



ロールのバインド Astra Automation

NetApp
September 02, 2026

目次

ロールのバインド	1
Astra API (ACC) ロールバインディングエンドポイント	1
グループ用の新しいロールバインディングを作成する	1
パラメータ	1
要求の本文	1
応答	4
応答	8
応答	9
応答	10
応答	10
エラー	11
用語の意味	11
グループのロールバインディングを一覧表示する	12
パラメータ	12
応答	15
応答	16
応答	16
応答	17
エラー	17
用語の意味	18
グループのロールバインディングを取得します	22
パラメータ	23
応答	23
応答	27
応答	28
応答	29
エラー	29
用語の意味	30
グループのロールバインディングを変更する	30
パラメータ	30
要求の本文	31
応答	34
応答	34
応答	35
応答	35
応答	36
エラー	37
用語の意味	37
グループのロールバインディングを削除します	38

パラメータ	38
応答	39
応答	39
応答	39
応答	40
エラー	40
用語の意味	41
グループ内のユーザーに対して新しいロールバインディングを作成する	41
パラメータ	41
要求の本文	41
応答	45
応答	49
応答	50
応答	51
応答	51
エラー	52
用語の意味	52
グループ内のユーザーのロールバインディングを一覧表示する	53
パラメータ	53
応答	56
応答	57
応答	57
応答	58
エラー	58
用語の意味	59
グループ内のユーザーのロールバインディングを取得します	63
パラメータ	64
応答	64
応答	68
応答	69
応答	70
エラー	70
用語の意味	71
グループ内のユーザーのロールバインディングを変更する	71
パラメータ	71
要求の本文	72
応答	75
応答	75
応答	76
応答	76
応答	77

エラー	78
用語の意味	78
グループ内のユーザーのロールバインディングを削除します	79
パラメータ	79
応答	80
応答	80
応答	80
応答	81
エラー	81
用語の意味	82
新しいロールバインディングを作成します	82
パラメータ	82
要求の本文	83
応答	86
応答	90
応答	91
応答	92
応答	92
エラー	93
用語の意味	93
すべてのロールバインディングを一覧表示	94
パラメータ	94
応答	97
応答	98
応答	98
応答	99
エラー	99
用語の意味	100
ロールバインディングを取得します	104
パラメータ	105
応答	105
応答	109
応答	110
応答	111
エラー	111
用語の意味	112
ロールバインディングを変更する	112
パラメータ	112
要求の本文	113
応答	116
応答	116

応答	117
応答	117
応答	118
エラー	119
用語の意味	119
ロールバインディングを削除	120
パラメータ	120
応答	120
応答	121
応答	121
応答	122
エラー	122
用語の意味	123
ユーザーに対して新しいロールバインディングを作成する	123
パラメータ	123
要求の本文	123
応答	127
応答	131
応答	132
応答	133
応答	133
エラー	134
用語の意味	134
ユーザーのロールバインディングを一覧表示する	135
パラメータ	135
応答	138
応答	139
応答	139
応答	140
エラー	140
用語の意味	141
ユーザーのロールバインディングを取得します	145
パラメータ	146
応答	146
応答	150
応答	151
応答	152
エラー	152
用語の意味	153
ユーザーのロールバインディングを変更する	153
パラメータ	153

要求の本文	154
応答	157
応答	157
応答	158
応答	158
応答	159
エラー	160
用語の意味	160
ユーザーのロールバインディングを削除します	161
パラメータ	161
応答	162
応答	162
応答	162
応答	163
エラー	163
用語の意味	164
ユーザーに関連付けられたグループに対して新しいロールバインディングを作成する	164
パラメータ	164
要求の本文	164
応答	168
応答	172
応答	173
応答	174
応答	174
エラー	175
用語の意味	175
ユーザーに関連付けられたグループのロールバインディングを一覧表示します	176
パラメータ	176
応答	179
応答	180
応答	180
応答	181
エラー	181
用語の意味	182
ユーザーに関連付けられたグループのロールバインディングを取得します	186
パラメータ	187
応答	187
応答	191
応答	192
応答	193
エラー	193

用語の意味	194
ユーザに関連付けられたグループのロールバインディングを変更する	194
パラメータ	195
要求の本文	195
応答	198
応答	198
応答	199
応答	199
応答	200
エラー	201
用語の意味	201
ユーザに関連付けられているグループのロールバインディングを削除します	202
パラメータ	202
応答	203
応答	203
応答	203
応答	204
エラー	204
用語の意味	205

ロールのバインド

Astra API (ACC) ロールバインディングエンドポイント

ロールバインディングAPIは、ユーザーアカウントのペア、またはグループアカウントのペア間の関係と、それらに付与される権限のセット（ロール）を記述します。

グループ用の新しいロールバインディングを作成する

POST /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path（パス）	True	包含するアカウントリソースのID • 例：{{.Account}}
group_id	string	path（パス）	True	包含するグループリソースのID

要求の本文

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType 「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType 「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "group",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディ フィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
}
```

```
"status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

グループのロールバインディングを一覧表示する

GET /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
含める	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。 URLの例 ： "include=id"、 "include=id,name" OpenAPI の例： "id" • 例： accountID、 userID、 role
制限（ Limit ）	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。 URLの例： "limit=2" OpenAPI の例： "2"
フィルタ	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。 サポートされているオペレータは次のとおりです： • eq - 等号 • lt/gt - より小さい/より大きい • lte/gte - 以下/以上 URLの例 ： "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI の例 ： 「field eq 'value'」

Name	を入力します	入力	必須	説明
OrderBy	string	query	False	コレクションを一覧表示する際の、リソースの並び順を示します。 URLの例 ： "orderBy=name" 、 "orderBy=name%20desc" OpenAPI の例 ： "name desc"
スキップします	string	query	False	コレクションを一覧表示する際にスキップするリソースの数を指定します。 URLの例： 「skip=1」 OpenAPI の例： "1"
カウント	string	query	False	メタデータオブジェクトで返されるリソースの総数。 URLの例 ： "count=true" OpenAPI の例 ： "true"
続行		query	False	リストの表示を再開するトークンを示します。 URLの例 ： "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPIの例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;

応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Name	を入力します	必須	説明
項目	配列[いずれか : "roleBinding_1.1_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

```
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
}
```

```
"status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

roleBinding_1.1_get_response_body

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。
groupId	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

type_astra_metadata_list

Name	を入力します	必須	説明
続行	string	False	
カウント	番号	False	
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

グループのロールバインディングを取得します

GET

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 200

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです: • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです: • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列[" type_astra_label "]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

グループのロールバインディングを変更する

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: <code>{{.Account}}</code>
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	False	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	False	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	

Name	を入力します	必須	説明
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

グループのロールバインディングを削除します

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

指定されたロールバインディングAPIリソースを削除します。

副作用

- authProviderが「local」または「cloud-central」（ldapではない）のユーザーに関連付けられた最後のロールバインディングを削除すると、ユーザーの削除がトリガーされます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

グループ内のユーザーに対して新しいロールバインディングを作成する

POST

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID

要求の本文

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： "application/astra-roleBinding"

Name	を入力します	必須	説明
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType 「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType 「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディ フィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
}
```

```
"status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

グループ内のユーザーのロールバインディングを一覧表示する

GET /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
含める	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。 URLの例 ： "include=id"、 "include=id,name" OpenAPI の例： "id" • 例： accountID、 userID、 role
制限（ Limit ）	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。 URLの例： "limit=2" OpenAPI の例： "2"
フィルタ	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。 サポートされているオペレータは次のとおりです： • eq - 等号 • lt/gt - より小さい/より大きい • lte/gte - 以下/以上 URLの例 ： "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI の例 ： 「field eq 'value'」

Name	を入力します	入力	必須	説明
OrderBy	string	query	False	コレクションを一覧表示する際の、リソースの並び順を示します。 URLの例 ： "orderBy=name" 、 "orderBy=name%20desc" OpenAPI の例 ： "name desc"
スキップします	string	query	False	コレクションを一覧表示する際にスキップするリソースの数を指定します。 URLの例： 「skip=1」 OpenAPI の例： "1"
カウント	string	query	False	メタデータオブジェクトで返されるリソースの総数。 URLの例 ： "count=true" OpenAPI の例 ： "true"
続行		query	False	リストの表示を再開するトークンを示します。 URLの例 ： "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPIの例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;"

応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Name	を入力します	必須	説明
項目	配列[いずれか : "roleBinding_1.1_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

```
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
}
```

```
"status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

roleBinding_1.1_get_response_body

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。
groupId	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

type_astra_metadata_list

Name	を入力します	必須	説明
続行	string	False	
カウント	番号	False	
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

グループ内のユーザーのロールバインディングを取得します

GET

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings` エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings` に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: <code>{{.Account}}</code>
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 200

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings` エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings` に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

グループ内のユーザーのロールバインディングを変更する

PUT

```
/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}
```

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: <code>{{.Account}}</code>
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： "1.0" "1.1"
ID	string	False	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	False	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	

Name	を入力します	必須	説明
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

グループ内のユーザーのロールバインディングを削除します

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

指定されたロールバインディングAPIリソースを削除します。

副作用

- authProviderが「local」または「cloud-central」（ldapではない）のユーザーに関連付けられた最後のロールバインディングを削除すると、ユーザーの削除がトリガーされます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

新しいロールバインディングを作成します

POST /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}

要求の本文

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： "1.0" "1.1"
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： "application/astra-roleBinding"

Name	を入力します	必須	説明
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType 「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType 「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
}
```

```
"status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

すべてのロールバインディングを一覧表示

GET /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}

Name	を入力します	入力	必須	説明
含める	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。 URLの例 ： "include=id"、 "include=id,name" OpenAPI の例： "id" 例： accountID、 userID、 role
制限（ Limit ）	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。 URLの例： "limit=2" OpenAPI の例： "2"
フィルタ	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。 サポートされているオペレータは次のとおりです： - eq - 等号 - lt/gt - より小さい/より大きい - lte/gte - 以下/以上 URLの例 ： "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI の例 ： 「field eq 'value'」

Name	を入力します	入力	必須	説明
OrderBy	string	query	False	コレクションを一覧表示する際の、リソースの並び順を示します。 URLの例 ： "orderBy=name"、 "orderBy=name%20desc" OpenAPI の例 ： "name desc"
スキップします	string	query	False	コレクションを一覧表示する際にスキップするリソースの数を指定します。 URLの例： 「skip=1」 OpenAPI の例： "1"
カウント	string	query	False	メタデータオブジェクトで返されるリソースの総数。 URLの例 ： "count=true" OpenAPI の例 ： "true"
続行		query	False	リストの表示を再開するトークンを示します。 URLの例 ： "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPIの例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;"

応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Name	を入力します	必須	説明
項目	配列[いずれか : "roleBinding_1.1_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

```
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
}
```

```
"status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

roleBinding_1.1_get_response_body

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。
groupId	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

type_astra_metadata_list

Name	を入力します	必須	説明
続行	string	False	
カウント	番号	False	
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ロールバインディングを取得します

GET /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_id}

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 200

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ロールバインディングを変更する

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_id}

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウント リソースのID • 例: <code>{{.Account}}</code>
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストす るroleBindingコレク ションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイ プ。定義された値は次の とおりです： • "application/astra- roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。 定義された値は次のと おりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	False	リソースのグローバル 意識別子。定義された値 は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準 拠
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含 む JSON 文字列。定義さ れた値は次のとおりで す： • Astra識別子スキーマ に準拠します。作成 時に指定されていな い場合は、nil UUID が使用されます。作 成時に指定できるの は、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	False	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	

Name	を入力します	必須	説明
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

ロールバインディングを削除

DELETE /accounts/{account_id}/core/v1/roleBindings/{roleBinding_id}

指定されたロールバインディングAPIリソースを削除します。

副作用

- authProviderが「local」または「cloud-central」（ldapではない）のユーザーに関連付けられた最後のロールバインディングを削除すると、ユーザーの削除がトリガーされます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path（パス）	True	包含するアカウントリソースのID • 例：{{.Account}}
roleBinding_id	string	path（パス）	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
```

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ユーザーに対して新しいロールバインディングを作成する

POST /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID

要求の本文

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： "application/astra-roleBinding"

Name	を入力します	必須	説明
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType 「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType 「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
}
```

```
"status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

ユーザーのロールバインディングを一覧表示する

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
含める	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。 URLの例 ： "include=id"、 "include=id,name" OpenAPI の例： "id" 例： accountID、 userID、 role
制限（ Limit ）	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。 URLの例： "limit=2" OpenAPI の例： "2"
フィルタ	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。 サポートされているオペレータは次のとおりです： - eq - 等号 - lt/gt - より小さい/より大きい - lte/gte - 以下/以上 URLの例 ： "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI の例 ： 「field eq 'value'」

Name	を入力します	入力	必須	説明
OrderBy	string	query	False	コレクションを一覧表示する際の、リソースの並び順を示します。 URLの例 ： "orderBy=name" 、 "orderBy=name%20desc" OpenAPI の例 ： "name desc"
スキップします	string	query	False	コレクションを一覧表示する際にスキップするリソースの数を指定します。 URLの例： 「skip=1」 OpenAPI の例： "1"
カウント	string	query	False	メタデータオブジェクトで返されるリソースの総数。 URLの例 ： "count=true" OpenAPI の例 ： "true"
続行		query	False	リストの表示を再開するトークンを示します。 URLの例 ： "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPIの例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;

応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Name	を入力します	必須	説明
項目	配列[いずれか : "roleBinding_1.1_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

```
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
}
```

```
"status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

roleBinding_1.1_get_response_body

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。
groupId	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

type_astra_metadata_list

Name	を入力します	必須	説明
続行	string	False	
カウント	番号	False	
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ユーザーのロールバインディングを取得します

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 200

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

```
Status: 401, Unauthorized
```

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ユーザーのロールバインディングを変更する

PUT /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: <code>{{.Account}}</code>
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	False	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	False	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	

Name	を入力します	必須	説明
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

ユーザーのロールバインディングを削除します

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

指定されたロールバインディングAPIリソースを削除します。

副作用

- authProviderが「local」または「cloud-central」（ldapではない）のユーザーに関連付けられた最後のロールバインディングを削除すると、ユーザーの削除がトリガーされます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ユーザーに関連付けられたグループに対して新しいロールバインディングを作成する

POST

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID

要求の本文

作成するロールバインディングAPIリソースの希望値を示します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ]
}
```

応答

Status: 201, Returns the newly created roleBinding resource in the JSON response body.

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "group",
  "userID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "groupID": "6f7f5bb3-1320-4861-bd8a-d3a4106d36b1",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
}
```

```
"status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

ユーザーに関連付けられたグループのロールバインディングを一覧表示します

GET /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings

コレクション内の一致するすべてのリソースのJSON配列を返します。リクエストで個別のフィールドが指定されている場合、アイテムのJSON配列には、一致する各リソースに対して要求されたフィールドが、指定された順序で含まれます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例：{{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
含める	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、どのフィールドを返すかを指定します。 URLの例 ： "include=id"、 "include=id,name" OpenAPI の例： "id" 例： accountID、 userID、 role
制限（ Limit ）	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に返されるリソースの最大数を示します。 URLの例： "limit=2" OpenAPI の例： "2"
フィルタ	string	query	False	コレクションを一覧表示する際に、リソースを返すためにどのフィールドを一致させる必要があるかを示します。 サポートされているオペレータは次のとおりです： - eq - 等号 - lt/gt - より小さい/より大きい - lte/gte - 以下/以上 URLの例 ： "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI の例 ： 「field eq 'value'」

Name	を入力します	入力	必須	説明
OrderBy	string	query	False	コレクションを一覧表示する際の、リソースの並び順を示します。 URLの例 ： "orderBy=name" 、 "orderBy=name%20desc" OpenAPI の例 ： "name desc"
スキップします	string	query	False	コレクションを一覧表示する際にスキップするリソースの数を指定します。 URLの例： 「skip=1」 OpenAPI の例： "1"
カウント	string	query	False	メタデータオブジェクトで返されるリソースの総数。 URLの例 ： "count=true" OpenAPI の例 ： "true"
続行		query	False	リストの表示を再開するトークンを示します。 URLの例 ： "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPIの例 ： "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;"

応答

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Name	を入力します	必須	説明
項目	配列[いずれか : "roleBinding_1.1_get_response_body"、配列[]]	True	
メタデータ	"type_astra_metadata_list"	True	

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBindings",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
      "viewer"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "dc40a13f-e9b3-4cf5-900f-58de32174390",
      "owner"
    ],
    [
      "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
      "c38abd8d-7dae-4659-8382-2e74a58738ba",
      "owner"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

```
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
}
```

```
"status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

roleBinding_1.1_get_response_body

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"

Name	を入力します	必須	説明
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。
groupId	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupId のみです。

Name	を入力します	必須	説明
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

type_astra_metadata_list

Name	を入力します	必須	説明
続行	string	False	
カウント	番号	False	
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ユーザーに関連付けられたグループのロールバインディングを取得します

GET

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 200

JSONレスポンスボディに格納されているロールバインディングAPIリソースを返します。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/roleBindings エンドポイントに対するものである場合、リクエストURL内のユーザーIDと一致するユーザーIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。リクエストが /accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/roleBindings に対するものである場合、リクエストURL内のグループIDと一致するグループIDを持つroleBindingリソースのみが読み取りを許可されます。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです: • "application/astra-roleBinding"

Name	を入力します	必須	説明
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	True	リソースのグローバル一意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠
principalType	string	True	このバインディングが関連付けられているプリンシパルのタイプを表すJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • "ユーザー" • 「group」の場合、principalType 「user」には、nil以外のユーザーIDが必要です。principalType 「group」の場合、nil以外のグループIDが必要です。
ユーザーID	string	True	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。

Name	を入力します	必須	説明
groupID	string	True	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUIDが使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	True	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	True	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ 回答例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "id": "a198f052-5cd7-59d3-9f27-9ea32a21fbca",
  "principalType": "user",
  "userID": "4c27d25a-9edb-4e85-9438-48dc8e917231",
  "groupID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "accountID": "9fd87309-067f-48c9-a331-527796c14cf3",
  "role": "viewer",
  "roleConstraints": [
    "*"
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列[" type_astra_label "]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

ユーザに関連付けられたグループのロールバインディングを変更する

PUT

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path (パス)	True	包含するアカウントリソースのID • 例: {{.Account}}
user_id	string	path (パス)	True	含まれるユーザーリソースのID
group_id	string	path (パス)	True	包含するグループリソースのID
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

要求の本文

保存されているリソース全体を、指定されたJSONリクエストボディに置き換えますが、ユーザーが変更できないキー値は保持します。

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	リソースのメディアタイプ。定義された値は次のとおりです： • "application/astra-roleBinding"
バージョン	string	True	リソースのバージョン。定義された値は次のとおりです： • "1.0" • "1.1"
ID	string	False	リソースのグローバル意識別子。定義された値は次のとおりです： • UUIDv4スキーマに準拠

Name	を入力します	必須	説明
ユーザーID	string	False	ユーザーリソース ID を含む JSON 文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
groupID	string	False	グループリソースIDを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠します。作成時に指定されていない場合は、nil UUID が使用されます。作成時に指定できるのは、userID または groupID のみです。
accountID	string	False	アカウントリソースのIDを含むJSON文字列。作成の場合、これはリクエストURI内のアカウントIDと一致する必要があります。定義された値は次のとおりです： • Astra識別子スキーマに準拠
ロール	string	True	定義された4つのロールのいずれかを含むJSON文字列。定義された値は次のとおりです： • 「viewer」 • "メンバー" • "admin" • "所有者"

Name	を入力します	必須	説明
roleConstraints	array[string]	False	役割割り当ての範囲を指定するJSON文字列のJSON配列。定義された値は次のとおりです： • Astraロール制約スキーマに準拠 作成時に指定しない場合、値は「フルスコープ」を表す文字列「*」を含むサイズ1の配列に設定されます。更新時に指定しない場合、値は変更されずに保持されます。空の配列は「スコープなし」を表します。 例： * = 任意のリソースへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["*"] * + = すべてのリソースへのアクセスを拒否します ： "roleConstraints": [] * + = 特定の名前空間リソースへのアクセスのみを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'"] * + = 特定の名前空間とその配下のすべてへのアクセスを許可する ： "roleConstraints": ["namespaces:id='6fa2f917-f730-41b8-9c15-17f531843b31'.*"] * + = 任意のクラウドの任意のクラスターにあ

Name	を入力します	必須	説明
メタデータ	"type_astra_metadata_update"	False	リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです： Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

▼ リクエスト例

```
{
  "type": "application/astra-roleBinding",
  "version": "1.1",
  "role": "member",
  "roleConstraints": [
    "namespaces:id='c832e1dc-d7c3-464e-9c62-47bf91c46ce8'"
  ]
}
```

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was updated.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 409, Conflict

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	
invalidFields	配列["invalidFields"]	False	無効なリクエストボディフィールドのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

type_astra_label

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	
Value	string	True	

type_astra_metadata_update

リソースに関連付けられた、クライアントおよびサービス指定のメタデータ。定義された値は次のとおりです：

- Astra メタデータスキーマに準拠します。作成時に指定しない場合、ラベルのないメタデータオブジェクトが作成されます。更新時に指定されていない場合、メタデータオブジェクトのラベル、creationTimestamp および createdBy は、変更なしで保持されます。

Name	を入力します	必須	説明
ラベル	配列["type_astra_label"]	False	
作成タイムスタンプ	string	False	
modificationTimestamp	string	False	

Name	を入力します	必須	説明
作成者	string	False	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

invalidFields

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なリクエストボディフィールドの名前
理由	string	True	リクエスト本文フィールドが無効な理由

ユーザに関連付けられているグループのロールバインディングを削除します

DELETE

/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}/groups/{group_id}/roleBindings/{roleBinding_id}

指定されたロールバインディングAPIリソースを削除します。

副作用

- authProviderが「local」または「cloud-central」（Idapではない）のユーザーに関連付けられた最後のロールバインディングを削除すると、ユーザーの削除がトリガーされます。

パラメータ

Name	を入力します	入力	必須	説明
account_id	string	path（パス）	True	包含するアカウントリソースのID • 例：{{.Account}}
user_id	string	path（パス）	True	含まれるユーザーリソースのID
group_id	string	path（パス）	True	包含するグループリソースのID

Name	を入力します	入力	必須	説明
roleBinding_id	string	path (パス)	True	リストするroleBindingコレクションのID

応答

Status: 204, Indicates if the roleBinding resource was deleted.

応答

Status: 401, Unauthorized

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

応答

Status: 400, Bad request

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	

Name	を入力します	必須	説明
correlationID	string	False	
invalidParams	配列["invalidParams"]	False	無効なクエリパラメータのリスト

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

応答

Status: 403, Forbidden

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ 回答例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

エラー

Status: 404, Not found

Name	を入力します	必須	説明
を入力します	string	True	
タイトル	string	True	
詳細	string	True	
ステータス	string	True	
correlationID	string	False	

▼ エラー応答の例

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

用語の意味

▼ 定義を参照

invalidParams

Name	を入力します	必須	説明
名前	string	True	無効なクエリパラメータの名前
理由	string	True	クエリパラメータが無効な理由

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。