



LDAP Group

Astra Automation

NetApp
December 01, 2023

Sommaire

- LDAP Group 1
- LDAP Group overview 1
- List all LDAP groups 1
- Retrieve an LDAP group 9

LDAP Group

LDAP Group overview

The LDAP Group API provides read-only access to LDAP groups within the configured LDAP server.

List all LDAP groups

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

Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

Parameters

| Name | Type | In | Required | Description |
|------------|--------|-------|----------|---|
| account_id | string | path | True | ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none">example: {{.Account}} |
| include | string | query | False | Indicates which fields should be returned when listing a collection. URL examples: "include=id", "include=id,name" OpenAPI examples: "id" <ul style="list-style-type: none">example: id,cn,dn |
| limit | string | query | False | Indicates the maximum number of resources to return when listing a collection. URL examples: "limit=2" OpenAPI examples: "2" |

| Name | Type | In | Required | Description |
|----------|--------|-------|----------|--|
| filter | string | query | False | <p>Indicates which fields should be matched in order to return a resource when listing a collection.</p> <p>Supported operators are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eq - Equality • lt/gt - Less than/Greater than • lte/gte - Less than or equals to/Greater than or equals to <p>URL example: "filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>OpenAPI examples: "field eq 'value'"</p> |
| continue | | query | False | <p>Indicates the token to resume listing from.</p> <p>URL examples: "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue></p> <p>OpenAPI examples: "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue>&lt;/continue&gt;"</p> |

Response

Status: 200, Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

| Name | Type | Required | Description |
|----------|---|----------|-------------|
| items | array[Any of: ldapGroup_1.0_get_response_body, array[]] | True | |
| metadata | type_astra_metadata_list | True | |

Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapGroups",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "4a461f57-70e6-5732-882e-8d5f684f15a1",
      "boulder_sysadmins",
      "cn=boulder_sysadmins,ou=groups,dc=example,dc=com"
    ],
    [
      "da4bbb6f-8f2c-57eb-a9cf-6eeffbf9e35d",
      "rtp_sysadmins",
      "cn=rtp_sysadmins,ou=groups,dc=example,dc=com"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Response

Status: 400, Bad request

| Name | Type | Required | Description |
|--------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|----------------------|----------|----------------------------------|
| correlationID | string | False | |
| invalidParams | array[invalidParams] | False | List of invalid query parameters |

Example response

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

Response

Status: 403, Forbidden

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```

Response

Status: 406, Not acceptable

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

Response

Status: 500, Internal server error

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

Error

Status: 404, Not found

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example error response

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

Definitions

See Definitions

type_astra_label

| Name | Type | Required | Description |
|-------|--------|----------|-------------|
| name | string | True | |
| value | string | True | |

type_astra_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

| Name | Type | Required | Description |
|-----------------------|-------------------------|----------|-------------|
| labels | array[type_astra_label] | True | |
| creationTimestamp | string | True | |
| modificationTimestamp | string | True | |
| createdBy | string | True | |
| modifiedBy | string | False | |

ldapGroup_1.0_get_response_body

| Name | Type | Required | Description |
|---------|--------|----------|---|
| type | string | True | Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none">• "application/astra-ldapGroup" |
| version | string | True | Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none">• "1.0" |
| id | string | True | Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none">• Conforms to the UUIDv4 Schema |

| Name | Type | Required | Description |
|----------|-------------------------------------|----------|---|
| cn | string | False | JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Minimum length: 1 • Maximum length: 63 |
| dn | string | False | JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Conforms to RFC 4514 |
| metadata | type_astra_metadata | True | Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Conforms to the Astra Metadata Schema |

type_astra_metadata_list

| Name | Type | Required | Description |
|-----------------------|---|----------|-------------|
| continue | string | False | |
| count | number | False | |
| labels | array[type_astra_label] | False | |
| creationTimestamp | string | False | |
| modificationTimestamp | string | False | |
| createdBy | string | False | |
| modifiedBy | string | False | |

invalidParams

| Name | Type | Required | Description |
|------|--------|----------|-------------------------------------|
| name | string | True | Name of the invalid query parameter |

| Name | Type | Required | Description |
|--------|--------|----------|---|
| reason | string | True | Reason why the query parameter is invalid |

Retrieve an LDAP group

GET /accounts/{account_id}/core/v1/ldapGroups/{ldapGroup_id}

Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

Parameters

| Name | Type | In | Required | Description |
|--------------|--------|------|----------|--|
| account_id | string | path | True | ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none"> example: <code>{{.Account}}</code> |
| ldapGroup_id | string | path | True | ID of the ldapGroup collection to list |

Response

Status: 200, Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

| Name | Type | Required | Description |
|---------|--------|----------|---|
| type | string | True | Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> "application/astra-ldapGroup" |
| version | string | True | Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> "1.0" |

| Name | Type | Required | Description |
|----------|-------------------------------------|----------|---|
| id | string | True | Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Conforms to the UUIDv4 Schema |
| cn | string | False | JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Minimum length: 1 • Maximum length: 63 |
| dn | string | False | JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Conforms to RFC 4514 |
| metadata | type_astra_metadata | True | Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> • Conforms to the Astra Metadata Schema |

Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapGroup",
  "version": "1.0",
  "id": "cb05a289-a7a1-502c-a2bc-7e75dba8fddc",
  "cn": "boulder_sysadmins",
  "dn": "cn=boulder_sysadmins,ou=groups,dc=example,dc=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Response

Status: 401, Unauthorized

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example response

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

Response

Status: 400, Bad request

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|----------------------|----------|----------------------------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |
| invalidParams | array[invalidParams] | False | List of invalid query parameters |

Example response

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

Response

Status: 403, Forbidden

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example response

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

Error

Status: 404, Not found

| Name | Type | Required | Description |
|---------------|--------|----------|-------------|
| type | string | True | |
| title | string | True | |
| detail | string | True | |
| status | string | True | |
| correlationID | string | False | |

Example error response

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

Definitions

See Definitions

type_astra_label

| Name | Type | Required | Description |
|-------|--------|----------|-------------|
| name | string | True | |
| value | string | True | |

type_astra_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

| Name | Type | Required | Description |
|-----------------------|-------------------------|----------|-------------|
| labels | array[type_astra_label] | True | |
| creationTimestamp | string | True | |
| modificationTimestamp | string | True | |
| createdBy | string | True | |
| modifiedBy | string | False | |

invalidParams

| Name | Type | Required | Description |
|--------|--------|----------|---|
| name | string | True | Name of the invalid query parameter |
| reason | string | True | Reason why the query parameter is invalid |

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.