애플리케이션
Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/astra-automation-2304/reference/app_endpoints.html on November 17, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

애플리케이션 . . . 1
Astra API(ACS) 앱 엔드포인트 . . . 1
관리형 클러스터용 새 앱 생성 . . . 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 1
사용 참고 사항 . . . 1
매개변수 . . . 1
요청 본문 . . . 1
응답 . . . 6
응답 . . . 18
응답 . . . 18
응답 . . . 19
응답 . . . 19
오류 . . . 20
정의 . . . 20
관리형 클러스터의 앱 나열 . . . 31
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 31
사용 참고 사항 . . . 31
매개변수 . . . 31
응답 . . . 32
응답 . . . 33
응답 . . . 34
응답 . . . 34
오류 . . . 35
정의 . . . 35
관리형 클러스터용 앱을 검색합니다 . . . 56
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 56
사용 참고 사항 . . . 56
매개변수 . . . 56
응답 . . . 56
응답 . . . 70
응답 . . . 70
응답 . . . 71
오류 . . . 71
정의 . . . 72
관리형 클러스터용 앱 수정 . . . 81
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 81
사용 참고 사항 . . . 81
매개변수 . . . 81
요청 본문 . . . 82

응답 92
응답 92
응답 93
응답 93
응답 94
오류 94
정의 95
관리형 클러스터에 대한 앱 삭제 104
HTTP 메서드 및 엔드포인트 104
사용 참고 사항 104
매개변수 104
응답 105
응답 105
응답 105
응답 106
응답 106
응답 107
오류 107
정의 108
새 앱 생성 108
HTTP 메서드 및 엔드포인트 108
사용 참고 사항 108
매개변수 109
요청 본문 109
응답 114
응답 126
응답 126
응답 127
응답 127
오류 128
정의 128
모든 앱 나열 139
HTTP 메서드 및 엔드포인트 139
사용 참고 사항 139
매개변수 139
응답 140
응답 141
응답 142
응답 142
오류 143
정의 143

앱 검색 164
HTTP 메서드 및 엔드포인트 164
사용 참고 사항 164
매개변수 164
응답 164
응답 178
응답 178
응답 179
오류 179
정의 180
앱 수정 189
HTTP 메서드 및 엔드포인트 189
사용 참고 사항 189
매개변수 189
요청 본문 189
응답 200
응답 200
응답 201
응답 201
응답 202
오류 202
정의 203
앱 삭제 212
HTTP 메서드 및 엔드포인트 212
사용 참고 사항 212
매개변수 212
응답 213
응답 213
응답 213
응답 214
응답 214
응답 215
오류 215
정의 216

애플리케이션

Astra API(ACS) 앱 엔드포인트

Astra Control에서 관리하지 않는 애플리케이션을 포함하여 클러스터의 Kubernetes 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

앱 API는 Astra에서 관리하지 않는 애플리케이션을 포함하여 Kubernetes 애플리케이션을 나타냅니다.

관리형 클러스터용 새 앱 생성

App API 리소스 구성에 원하는 값을 지정하여 관리형 클러스터용 새 앱을 생성합니다. 이 엔드포인트를 사용하여 관리형 클러스터 환경 내에서 애플리케이션을 시작하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

POST `/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps`

사용 참고 사항

생성할 App API 리소스에 대한 원하는 값을 나타냅니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID

요청 본문

생성할 App API 리소스에 대한 원하는 값을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	거짓	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "jenkins",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production"
    }
  ]
}
```

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
링크	배열["type_astra_link"]	참	리소스에 대해 지원되는 작업을 설명하는 링크입니다.
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	참	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	참	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	참	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production",
      "labelSelectors": []
    }
  ],
  "state": "pending",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production"
  ],
  "clusterName": "GKE-22",
```

```
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "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"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답

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

정의

▼ 정의를 참조하세요

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	참	Kubernetes 그룹/버전 /종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	참	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
타겟	문자열	참	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	참	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	참	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

targetSchema

accept-post

accept-put

힌트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	
허용	배열[string]	거짓	
accept-post	"accept-post"	거짓	
권한	배열[string]	거짓	
accept-put	"accept-put"	거짓	

type_astra_link

이름	유형	필수 요소입니다	설명
rel	문자열	참	
href	문자열	참	
유형	문자열	거짓	
targetSchema	"targetSchema"	거짓	
제목	문자열	거짓	
힌트	"힌트"	거짓	

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	참	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	거짓	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.
GVKN	배열["GVKN"]	거짓	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

invalidFields

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	유효하지 않은 요청 본문 필드의 이름
이유	문자열	참	요청 본문 필드가 유효하지 않은 이유

관리형 클러스터의 앱 나열

관리되는 클러스터의 애플리케이션 목록을 검색합니다. 이 기능을 사용하여 클러스터 환경에서 현재 관리되는 애플리케이션을 확인할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps`

사용 참고 사항

컬렉션에서 일치하는 모든 리소스를 JSON 배열로 반환합니다. 요청에 개별 필드가 지정된 경우, items JSON 배열에는 지정된 순서대로 각 일치하는 리소스에 대해 요청된 필드가 포함됩니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id" • 예: id,name,state
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"
필터	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 리소스를 반환하기 위해 어떤 필드를 일치시켜야 하는지를 나타냅니다. 지원되는 연산자는 다음과 같습니다. • eq - 같음 • lt/gt - 미만/초과 • lte/gte - 이하 /이상 URL 예: "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI 예: "field eq 'value'"

응답

```
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.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
항목	array[다음 중 하나: "app_2.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-apps",
  "version": "2.2",
  "items": [
    [
      "2ff50f4b-fe40-4980-913f-8a4469184822",
      "mysql",
      "ready"
    ],
    [
      "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
      "jenkins",
      "ready"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답

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

정의

▼ 정의를 참조하세요

targetSchema

accept-post

accept-put

힌트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	
허용	배열[string]	거짓	
accept-post	"accept-post"	거짓	
권한	배열[string]	거짓	
accept-put	"accept-put"	거짓	

type_astra_link

이름	유형	필수 요소입니다	설명
rel	문자열	참	
href	문자열	참	
유형	문자열	거짓	
targetSchema	"targetSchema"	거짓	
제목	문자열	거짓	
힌트	"힌트"	거짓	

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	참	Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	참	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	참	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다
타겟	문자열	참	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	거짓	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	거짓	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

app_2.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
링크	배열["type_astra_link"]	참	리소스에 대해 지원되는 작업을 설명하는 링크입니다.
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	참	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	참	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	참	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

type_astra_메타데이터_목록

이름	유형	필수 요소입니다	설명
계속	문자열	거짓	
카운트	숫자	거짓	
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

관리형 클러스터용 앱을 검색합니다

관리형 클러스터에 대한 앱을 검색하고, 저장된 App API 리소스 세부 정보를 JSON 응답 본문에 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET
`/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}`

사용 참고 사항

저장된 App API 리소스를 JSON 응답 본문에 반환합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID
app_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 앱 컬렉션의 ID

응답

```
Status: 200, Returns the stored App API resource in the JSON response body.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
링크	배열["type_astra_link"]	참	리소스에 대해 지원되는 작업을 설명하는 링크입니다.
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	참	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	참	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	참	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/topology/v2/managedClusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-
9c9b425c90ac/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/topology/v1/clouds/892814c9-77a1-46f3-b54a-
82c34cdf0032/clusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-
9c9b425c90ac/namespaces/da78daf6-8e11-4220-a461-6b1d4a6dc231/apps"
    },
    {
      "rel": "related",
```

```
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-
014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "disruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-
014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "nonDisruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v2/apps",
      "type": "application/astra-app",
      "title": "restore",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "app-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
```

```
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appSnaps",
      "type": "application/astra-appSnap",
      "title": "snapshot",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "appSnap-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v2/apps",
      "type": "application/astra-app",
      "title": "clone",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "app-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v2/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f",
      "type": "application/astra-app",
      "title": "inPlaceRestore",
      "hints": {
        "allow": [
          "PUT"
        ],
        "permissions": [
          "app-update"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-
```

```
014d5f44a62f/appMirrors",
      "type": "application/astra-appMirror",
      "title": "replication",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "appMirror-create"
        ]
      }
    }
  ],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production-clone",
      "labelSelectors": [
        "app = jenkins,release = production"
      ]
    }
  ],
  "namespaceMapping": [
    {
      "source": "production",
      "destination": "production-clone"
    }
  ],
  "state": "ready",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production-clone"
  ],
  "snapshotID": "8d561930-0437-4647-b3e6-49b8a5362e3d",
  "clusterName": "GKE-24",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
```

```
}
```

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
```

```
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답

```
{
```

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


정의

▼ 정의를 참조하세요

targetSchema

accept-post

accept-put

힌트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	
허용	배열[string]	거짓	
accept-post	"accept-post"	거짓	
권한	배열[string]	거짓	
accept-put	"accept-put"	거짓	

type_astra_link

이름	유형	필수 요소입니다	설명
rel	문자열	참	
href	문자열	참	
유형	문자열	거짓	
targetSchema	"targetSchema"	거짓	
제목	문자열	거짓	
힌트	"힌트"	거짓	

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	참	Kubernetes 그룹/버전 /종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	참	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	참	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다
타겟	문자열	참	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	거짓	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	거짓	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

관리형 클러스터용 앱 수정

관리형 클러스터용 앱을 수정하여 저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 바꿉니다. 사용자가 수정할 수 없는 주요 값을 유지하면서 앱 구성을 업데이트하는 데 사용합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}`

사용 참고 사항

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하되, 사용자가 수정할 수 없는 키 값은 유지합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID
app_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 앱 컬렉션의 ID
forceUpdate	문자열	헤더	거짓	파괴적인 덮어쓰기를 허용하는 플래그입니다. 제자리 복원(IPR)을 요청할 때만 이 플래그를 포함하십시오. • 예: true

요청 본문

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하되, 사용자가 수정할 수 없는 키 값은 유지합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	거짓	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	거짓	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	거짓	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "mysql-old"
}
```

응답

```
Status: 204, Indicates if the app resource was updated.
```

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


응답

```
Status: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "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"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


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


정의

▼ 정의를 참조하세요

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	거짓	Kubernetes 그룹/버전 /종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	거짓	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	거짓	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	거짓	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	거짓	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다
타겟	문자열	거짓	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	참	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	참	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

invalidFields

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	유효하지 않은 요청 본문 필드의 이름
이유	문자열	참	요청 본문 필드가 유효하지 않은 이유

관리형 클러스터에 대한 앱 삭제

관리형 클러스터의 앱을 삭제하여 관리 대상에서 애플리케이션을 제거하고 스케줄 및 백업 등 관련 리소스를 제거합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE
`/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}`

사용 참고 사항

지정된 App API 리소스를 제거합니다.

부작용

- 클러스터에서 애플리케이션이 계속 실행 중인 경우 해당 애플리케이션은 더 이상 관리 대상으로 간주되지 않으며 /apps에 더 이상 표시되지 않습니다.
- 먼저 애플리케이션이 삭제 상태로 전환된 후 연결된 모든 스케줄, 스냅샷, 백업 데이터 및 저장된 애플리케이션 상태를 삭제합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID
app_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 앱 컬렉션의 ID

응답

```
Status: 204, Indicates if the app resource was deleted.
```

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 500, Internal server error
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/91",
  "title": "Application not deleted",
  "detail": "The application wasn't deleted because of an internal
server issue.",
  "status": "500"
}
```

응답

```
Status: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/112",
  "title": "Application not ready",
  "detail": "The application is currently unavailable.",
  "status": "409"
}
```

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


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


정의

▼ 정의를 참조하세요

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

새 앱 생성

Astra API에서 새 앱을 생성합니다. 이 엔드포인트를 사용하여 애플리케이션 구성 요구 사항을 지원하도록 App API 리소스에 원하는 값을 지정하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

POST `/accounts/{account_id}/k8s/v2/apps`

사용 참고 사항

생성할 App API 리소스에 대한 원하는 값을 나타냅니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}

요청 본문

생성할 App API 리소스에 대한 원하는 값을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	거짓	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "jenkins",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production"
    }
  ]
}
```

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
링크	배열["type_astra_link"]	참	리소스에 대해 지원되는 작업을 설명하는 링크입니다.
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	참	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	참	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	참	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production",
      "labelSelectors": []
    }
  ],
  "state": "pending",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production"
  ],
  "clusterName": "GKE-22",
```

```
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "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"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답

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

정의

▼ 정의를 참조하세요

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	참	Kubernetes 그룹/버전 /종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	참	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
타겟	문자열	참	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	참	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	참	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

targetSchema

accept-post

accept-put

힌트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	
허용	배열[string]	거짓	
accept-post	"accept-post"	거짓	
권한	배열[string]	거짓	
accept-put	"accept-put"	거짓	

type_astra_link

이름	유형	필수 요소입니다	설명
rel	문자열	참	
href	문자열	참	
유형	문자열	거짓	
targetSchema	"targetSchema"	거짓	
제목	문자열	거짓	
힌트	"힌트"	거짓	

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	참	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	거짓	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.
GVKN	배열["GVKN"]	거짓	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

invalidFields

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	유효하지 않은 요청 본문 필드의 이름
이유	문자열	참	요청 본문 필드가 유효하지 않은 이유

모든 앱 나열

컬렉션에 있는 모든 애플리케이션 목록을 검색하고, 각 일치하는 리소스에 대한 세부 정보를 제공합니다. 이 기능을 사용하여 관심 있는 애플리케이션의 특정 필드에 액세스할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v2/apps`

사용 참고 사항

컬렉션에서 일치하는 모든 리소스를 JSON 배열로 반환합니다. 요청에 개별 필드가 지정된 경우, items JSON 배열에는 지정된 순서대로 각 일치하는 리소스에 대해 요청된 필드가 포함됩니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id" • 예: id,name,state
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"
필터	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 리소스를 반환하기 위해 어떤 필드를 일치시켜야 하는지를 나타냅니다. 지원되는 연산자는 다음과 같습니다. • eq - 같음 • lt/gt - 미만/초과 • lte/gte - 이하 /이상 URL 예: "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI 예: "field eq 'value'"

응답

```
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.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
항목	array[다음 중 하나: "app_2.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-apps",
  "version": "2.2",
  "items": [
    [
      "2ff50f4b-fe40-4980-913f-8a4469184822",
      "mysql",
      "ready"
    ],
    [
      "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
      "jenkins",
      "ready"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


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


정의

▼ 정의를 참조하세요

targetSchema

accept-post

accept-put

힌트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	
허용	배열[string]	거짓	
accept-post	"accept-post"	거짓	
권한	배열[string]	거짓	
accept-put	"accept-put"	거짓	

type_astra_link

이름	유형	필수 요소입니다	설명
rel	문자열	참	
href	문자열	참	
유형	문자열	거짓	
targetSchema	"targetSchema"	거짓	
제목	문자열	거짓	
힌트	"힌트"	거짓	

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	참	Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	참	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	참	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다
타겟	문자열	참	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	거짓	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	거짓	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

app_2.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
링크	배열["type_astra_link"]	참	리소스에 대해 지원되는 작업을 설명하는 링크입니다.
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	참	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	참	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	참	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

type_astra_메타데이터_목록

이름	유형	필수 요소입니다	설명
계속	문자열	거짓	
카운트	숫자	거짓	
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

앱 검색

Astra API에서 앱을 검색하고, 추가 분석 또는 관리를 위해 저장된 애플리케이션 세부 정보를 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}`

사용 참고 사항

저장된 App API 리소스를 JSON 응답 본문에 반환합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
app_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 앱 컬렉션의 ID

응답

```
Status: 200, Returns the stored App API resource in the JSON response
body.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
링크	배열["type_astra_link"]	참	리소스에 대해 지원되는 작업을 설명하는 링크입니다.
이름	문자열	참	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	참	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	참	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	참	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/topology/v2/managedClusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-
9c9b425c90ac/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/topology/v1/clouds/892814c9-77a1-46f3-b54a-
82c34cdf0032/clusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-
9c9b425c90ac/namespaces/da78daf6-8e11-4220-a461-6b1d4a6dc231/apps"
    },
    {
      "rel": "related",
```

```
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-
014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "disruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-
014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "nonDisruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v2/apps",
      "type": "application/astra-app",
      "title": "restore",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "app-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
```

```
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appSnaps",
      "type": "application/astra-appSnap",
      "title": "snapshot",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "appSnap-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v2/apps",
      "type": "application/astra-app",
      "title": "clone",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "app-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v2/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f",
      "type": "application/astra-app",
      "title": "inPlaceRestore",
      "hints": {
        "allow": [
          "PUT"
        ],
        "permissions": [
          "app-update"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-
15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-
```

```
014d5f44a62f/appMirrors",
      "type": "application/astra-appMirror",
      "title": "replication",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
          "appMirror-create"
        ]
      }
    }
  ],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production-clone",
      "labelSelectors": [
        "app = jenkins,release = production"
      ]
    }
  ],
  "namespaceMapping": [
    {
      "source": "production",
      "destination": "production-clone"
    }
  ],
  "state": "ready",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production-clone"
  ],
  "snapshotID": "8d561930-0437-4647-b3e6-49b8a5362e3d",
  "clusterName": "GKE-24",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
```

```
}
```

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
```

```
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```


응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


```
{
```

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


정의

▼ 정의를 참조하세요

targetSchema

accept-post

accept-put

힌트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	
허용	배열[string]	거짓	
accept-post	"accept-post"	거짓	
권한	배열[string]	거짓	
accept-put	"accept-put"	거짓	

type_astra_link

이름	유형	필수 요소입니다	설명
rel	문자열	참	
href	문자열	참	
유형	문자열	거짓	
targetSchema	"targetSchema"	거짓	
제목	문자열	거짓	
힌트	"힌트"	거짓	

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	참	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	참	Kubernetes 그룹/버전 /종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	참	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	참	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	참	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	참	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다
타겟	문자열	참	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	거짓	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	거짓	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

앱 수정

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하여 앱을 수정합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}`

사용 참고 사항

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하되, 사용자가 수정할 수 없는 키 값은 유지합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
app_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 앱 컬렉션의 ID
forceUpdate	문자열	헤더	거짓	파괴적인 덮어쓰기를 허용하는 플래그입니다. 제자리 복원(IPR)을 요청할 때만 이 플래그를 포함하십시오. • 예: true

요청 본문

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하되, 사용자가 수정할 수 없는 키 값은 유지합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-app"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "2.0" • "2.1" • "2.2"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	거짓	애플리케이션 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다. • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
clusterScopedResources	배열["clusterScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 클러스터 범위 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다
namespaceScopedResources	배열["namespaceScopedResources"]	거짓	이 앱의 일부인 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastResourceCollectionTimestamp	문자열	거짓	마지막 리소스 수집이 수행된 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 애플리케이션에 대해 아직 리소스 수집이 수행되지 않은 경우 이 필드는 설정되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	애플리케이션의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 애플리케이션이 검색 예약되어 있습니다 • "discovering" - 애플리케이션이 검색되는 과정에 있습니다 • "provisioning" - 애플리케이션이 프로비저닝되는 중입니다 • "ready" - 애플리케이션이 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 애플리케이션이 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "restoring" - 애플리케이션이 백업 또는 스냅샷에서 복원되고 있습니다. • "unavailable" - 현재 해당 애플리케이션에 접속할 수 없습니다. • "unknown" - 애플리케이션 상태를 확인할 수 없습니다. • "deleting" - 애플리케이션이 삭제되는 중입니다
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	현재 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
protectionState	문자열	거짓	애플리케이션의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "protected" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있으며 해당 정책을 준수합니다. • "partial" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지만, 해당 정책을 준수하지 않고 있습니다. • "none" - 해당 애플리케이션에는 보호 정책이 정의되어 있지 않습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않으므로 애플리케이션이 지원되지 않는 볼륨에 접근할 위험이 있습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
appDetectedType	문자열	거짓	감지된 특정 애플리케이션 유형을 고유하게 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "system" - 이 애플리케이션은 Kubernetes 환경의 일부임을 나타내는 리소스를 포함하고 있습니다. • "acc" - 이 애플리케이션에는 Astra Control Center 인스턴스임을 식별하는 리소스가 포함되어 있습니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	애플리케이션이 실행되는 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
namespaceMapping	배열["namespaceMapping"]	거짓	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 클론 작업에서 소스 네임스페이스를 타겟 네임스페이스에 매핑합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
storageClassMapping	배열["storageClassMapping"]	거짓	복원 작업 시 소스 스토리지 클래스를 타겟 스토리지 클래스에 매핑하는 JSON 객체 배열입니다. 요소가 없거나 존재하지 않는 경우 원래 소스 스토리지 클래스 이름이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다.
clusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 실행 중인 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 실행 중이 아닌 경우 반환되지 않습니다. 생성 시 clusterID를 지정하면 애플리케이션을 복제할 클러스터를 나타냅니다. 지정된 클러스터가 존재하지 않거나 지정된 클러스터가 요청 URI에 지정된 clusterID와 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine(GKE)에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service(AKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)에서 호스팅되는 Kubernetes • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
sourceAppID	문자열	거짓	소스 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 애플리케이션이 다른 애플리케이션에서 복제되었거나 백업 또는 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceAppID는 sourceClusterID와 함께 사용되어 복제할 실행 중인 애플리케이션을 지정합니다. 지정된 소스 클러스터에 지정된 애플리케이션이 없으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
sourceClusterName	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다.
sourceClusterID	문자열	거짓	애플리케이션이 이전에 실행되었던 클러스터의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 다른 클러스터에서 애플리케이션을 복제한 경우에만 반환됩니다. 생성 시 지정된 경우 sourceClusterID는 sourceAppID와 함께 사용되어 복제할 애플리케이션의 소스 클러스터를 나타냅니다. 지정된 소스 클러스터가 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
backupID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 백업의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 백업에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 backupID를 지정하면 기존 백업에서 애플리케이션을 복제하게 됩니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 backupID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 백업을 나타냅니다. 지정된 백업이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다: • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotID	문자열	거짓	애플리케이션이 복원된 스냅샷의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 스냅샷에서 복원된 경우에만 반환됩니다. 생성 시 snapshotID를 지정하면 기존 스냅샷에서 애플리케이션이 복제됩니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복제가 실패합니다. 애플리케이션 생성 시에는 sourceAppID, backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 교체 시 snapshotID를 지정하면 애플리케이션이 제자리에서 복원될 스냅샷을 나타냅니다. 지정된 스냅샷이 존재하지 않으면 복원이 실패합니다. 애플리케이션 업데이트 시에는 backupID 또는 snapshotID 중 하나만 지정할 수 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
replicationSourceAppID	문자열	거짓	이 애플리케이션으로 복제되는 애플리케이션의 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션이 현재 AppMirror 관계의 타겟이고 관계가 failedOver 상태가 아닌 경우에만 반환됩니다. 관계가 failedOver 상태인 경우에는 이 필드가 반환되지 않습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreFilter	"restoreFilter"	거짓	선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	거짓	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "mysql-old"
}
```

응답

```
Status: 204, Indicates if the app resource was updated.
```

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "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"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


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


정의

▼ 정의를 참조하세요

GVK

Kubernetes 그룹/버전/종류를 포함하는 JSON 객체입니다.

- 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

clusterScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVK	"GVK"	거짓	Kubernetes 그룹/버전 /종류를 포함하는 JSON 객체입니다. • 이 객체는 Astra/apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다.
labelSelectors	배열[string]	거짓	클러스터 내의 클러스터 범위 GroupVersionKinds(GVK)에 대한 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 클러스터의 모든 GVK 인스턴스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

이름	유형	필수 요소입니다	설명
네임스페이스	문자열	거짓	애플리케이션이 정의된 네임스페이스 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	네임스페이스 내의 레이블 선택기를 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 값이 비어 있으면 네임스페이스의 모든 리소스가 포함됩니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app != mysql"] — 레이블 이름이 app이고 값이 mysql이 아닌 모든 리소스를 선택합니다. • ["app in (mysql, mariadb)"] — 이름이 app이고 값이 mysql 또는 mariadb인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app notin (nginx, wordpress)"] — 이름이 app이고 값이 nginx 또는 wordpress인 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다 • ["app"] — app이라는 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다 • ["!app"] — app이라는 레이블이 없는 모든 리소스를 선택합니다. 여러 선택 연산자를 쉼표로 구분하여 하나의 선택기에 포함할 수 있습니다. 이 경우 각 선택 연산자의 결과는 AND 연산으로 결합됩니다. • ["app=mysql,version=2"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블과

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

namespaceMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	거짓	소스 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
타겟	문자열	거짓	타겟 클러스터의 네임스페이스 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

storageClassMapping

이름	유형	필수 요소입니다	설명
소스	문자열	거짓	소스 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 모든 소스 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 사용할 수도 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • Storage Class 이름을 사용하는 경우 DNS 1123 Label Schema를 준수합니다. • 모든 스토리지 클래스를 지정하려면 '*'를 입력합니다
타겟	문자열	거짓	대상 스토리지 클래스의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

GVKN

이름	유형	필수 요소입니다	설명
그룹	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 그룹 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
버전	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 버전 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
종류	문자열	거짓	Kubernetes에서 할당한 kind 식별자가 포함된 JSON 문자열입니다. • 이 문자열은 Astra /apiResources에 대해 내부적으로 검증됩니다
네임스페이스	배열[string]	거짓	리소스를 포함하거나 제외할 네임스페이스를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.
이름	배열[string]	거짓	선택적 복원에 포함하거나 제외할 Kubernetes 리소스 이름을 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253 • DNS 1123 레이블 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
labelSelectors	배열[string]	거짓	선택적 복원에서 리소스를 포함하거나 제외하는 데 사용되는 Kubernetes 레이블 선택기를 설명하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 이 배열의 각 요소는 Kubernetes 레이블 선택기 문자열이며 해당 값에 대해 동일한 문법을 따릅니다. 예: • ["app=mysql"] — 이름이 app이고 값이 mysql인 레이블이 있는 모든 리소스를 선택합니다. 더 많은 예는 다음에서 확인할 수 있습니다. https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

선택적 복원 작업에 포함하거나 제외할 리소스를 설명하는 필터 목록이 포함된 JSON 객체입니다. 포함과 제외는 상호 배타적이며, 선택적 복원에는 한 가지 유형의 필터만 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
resourceSelectionCriteria	문자열	참	리소스 필터가 리소스를 선택하는 방식을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 유효한 값은 include 또는 exclude입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
GVKN	배열["GVKN"]	참	선택적 복원 중에 필터링할 리소스를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 리소스는 지정된 모든 필터 필드가 해당 리소스 필드와 일치하는 경우 단일 GVKN 필터 요소와 일치합니다. 배열 형태의 필터 필드(예: 네임스페이스 및 이름)는 해당 배열의 요소 중 하나라도 해당 리소스 필드와 일치하면 일치하는 것으로 간주합니다. labelSelectors 필드는 모든 선택자가 일치해야 합니다. GVKN 필터 객체 배열의 필터 중 하나라도 일치하는 리소스는 resourceSelectionCriteria 값에 따라 복원에 포함되거나 제외됩니다. 빈 GVKN 객체를 지정하면 유효성 검사 오류가 발생합니다.

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

invalidFields

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	유효하지 않은 요청 본문 필드의 이름
이유	문자열	참	요청 본문 필드가 유효하지 않은 이유

앱 삭제

Astra에서 앱을 삭제하여 지정된 앱 API 리소스를 제거하고 관리에서 연결을 해제합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}`

사용 참고 사항

지정된 App API 리소스를 제거합니다.

부작용

- 클러스터에서 애플리케이션이 계속 실행 중인 경우 해당 애플리케이션은 더 이상 관리 대상으로 간주되지 않으며 /apps에 더 이상 표시되지 않습니다.
- 먼저 애플리케이션이 삭제 상태로 전환된 후 연결된 모든 스케줄, 스냅샷, 백업 데이터 및 저장된 애플리케이션 상태를 삭제합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
app_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 앱 컬렉션의 ID

응답

```
Status: 204, Indicates if the app resource was deleted.
```

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


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


응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 500, Internal server error
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/91",
  "title": "Application not deleted",
  "detail": "The application wasn't deleted because of an internal
server issue.",
  "status": "500"
}
```


응답

```
Status: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/112",
  "title": "Application not ready",
  "detail": "The application is currently unavailable.",
  "status": "409"
}
```


오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


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


정의

▼ 정의를 참조하세요

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.