



Methoden der Account-API

Element Software

NetApp

November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/element-software-128/api/reference_element_api_addaccount.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Methoden der Account-API	1
Konto hinzufügen	1
Parameter	1
Rückgabewert	2
Anforderungsbeispiel	2
Antwortbeispiel	3
Neu seit Version	3
GetAccountByID	3
Parameter	4
Rückgabewert	4
Anforderungsbeispiel	4
Antwortbeispiel	4
Neu seit Version	5
GetAccountByName	5
Parameter	5
Rückgabewert	5
Anforderungsbeispiel	5
Antwortbeispiel	6
Neu seit Version	6
GetAccountEfficiency	6
Parameter	6
Rückgabewert	7
Anforderungsbeispiel	8
Antwortbeispiel	8
Neu seit Version	8
Konten auflisten	8
Parameter	8
Rückgabewert	9
Anforderungsbeispiel	9
Antwortbeispiel	10
Neu seit Version	11
Konto ändern	11
Parameter	11
Rückgabewert	12
Anforderungsbeispiel	13
Antwortbeispiel	13
Neu seit Version	13
Konto entfernen	14
Parameter	14
Rückgabewert	14
Anforderungsbeispiel	14
Antwortbeispiel	14
Neu seit Version	15

Methoden der Account-API

Konto hinzufügen

Sie können verwenden `AddAccount` um ein neues Konto zum System hinzuzufügen. Sie können diese Methode auch verwenden, um neue Volumes unter dem neuen Konto zu erstellen, während das Konto erstellt wird. Die für das Konto festgelegten CHAP-Einstellungen (Challenge-Handshake Authentication Protocol) gelten für alle Volumes, die dem Konto gehören.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
attributes	Liste von Name-Wert-Paaren im JSON-Objektformat.	JSON-Objekt	Keine	Nein
enableChap	Legt fest, ob CHAP-Kontodaten von einem Initiator für den Zugriff auf Volumes verwendet werden können.	boolescher Wert	true	Nein
initiatorSecret	Das CHAP-Geheimnis für den Initiator. Dieses Geheimnis muss 12 bis 16 Zeichen lang sein und undurchschaubar sein. Das CHAP-Geheimnis des Initiators muss eindeutig sein und darf nicht mit dem CHAP-Geheimnis des Ziels übereinstimmen. Falls nichts anderes angegeben ist, wird ein zufälliges Geheimnis generiert.	Schnur	Keine	Nein

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
targetSecret	Der CHAP-Schlüssel, der für das Ziel verwendet werden soll (gegenseitige CHAP-Authentifizierung). Dieses Geheimnis muss 12 bis 16 Zeichen lang sein und undurchschaubar sein. Das Ziel-CHAP-Geheimnis muss eindeutig sein und darf nicht mit dem Initiator-CHAP-Geheimnis übereinstimmen. Falls nichts anderes angegeben ist, wird ein zufälliges Geheimnis generiert.	Schnur	Keine	Nein
username	Der eindeutige Benutzername für dieses Konto. (Muss zwischen 1 und 64 Zeichen lang sein).	Schnur	Keine	Ja

Rückgabewert

Diese Methode hat die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
Konto	Ein Objekt, das Informationen über das neu erstellte Konto enthält.	Konto
Konto-ID	Die ID des neu erstellten Kontoobjekts.	ganze Zahl

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "method": "AddAccount",
  "params": {
    "username" : "bobsmit",
    "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",
    "targetSecret" : "tlt<,8TUYa7bC",
    "attributes" : {
      "billingcode" : 2345
    }
  },
  "id" : 1
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "account": {
      "accountID": 90,
      "attributes": {
        "billingcode": 2345
      },
      "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "targetSecret": "tlt<,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmit",
      "volumes": [],
      "enableChap": true
    },
    "accountID": 90
  }
}
```

Neu seit Version

9,6

GetAccountByID

Sie können verwenden GetAccountByID Um Details zu einem bestimmten Konto

anhand seiner Konto-ID zu erhalten.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Konto-ID	Die Konto-ID des Kontos, für das Informationen abgerufen werden sollen.	ganze Zahl	Keine	Ja

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Konto	Kontodaten.	Konto

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "method": "GetAccountByID",
  "params": {
    "accountId" : 3
  },
  "id" : 1
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "account3",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 3,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

Neu seit Version

9,6

GetAccountByName

Sie können verwenden GetAccountByName Details zu einem bestimmten Konto anhand seines Benutzernamens abrufen.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Benutzername	Benutzername für das Konto.	Schnur	Keine	Ja

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Konto	Kontodaten.	Konto

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{  
    "method": "GetAccountByName",  
    "params": {  
        "username" : "jimmyd"  
    },  
    "id" : 1  
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{  
    "account": {  
        "attributes": {},  
        "username": "jimmyd",  
        "targetSecret": "targetsecret",  
        "volumes": [],  
        "enableChap": true,  
        "status": "active",  
        "accountID": 1,  
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",  
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"  
    }  
}
```

Neu seit Version

9,6

GetAccountEfficiency

Sie können verwenden GetAccountEfficiency um Effizienzstatistiken über ein Volumenkonto zu erhalten. Diese Methode liefert Effizienzinformationen nur für das Konto, das Sie als Parameter angeben.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Konto-ID	Gibt das Volumenkonto an, für das Effizienzstatistiken zurückgegeben werden.	ganze Zahl	Keine	Ja

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Kompression	Die durch Datenkomprimierung eingesparte Speicherplatzmenge für alle Volumes im Konto. Angegeben als Verhältniswert, wobei ein Wert von „1“ bedeutet, dass die Daten unkomprimiert gespeichert wurden.	schweben
Deduplizierung	Die durch den Verzicht auf die Datenduplizierung für alle Volumes im Konto eingesparte Speicherplatzmenge. Als Verhältnis angegeben.	schweben
fehlende Bände	Die Volumina, für die keine Effizienzdaten abgefragt werden konnten. Fehlende Volumes können durch einen Garbage Collection (GC)-Zyklus verursacht werden, der weniger als eine Stunde zurückliegt, durch einen vorübergehenden Verlust der Netzwerkverbindung oder durch einen Neustart von Diensten seit dem GC-Zyklus.	Ganzzahl-Array
Thin Provisioning	Das Verhältnis des genutzten Speicherplatzes zum für die Datenspeicherung vorgesehenen Speicherplatz. Als Verhältnis angegeben.	schweben
Zeitstempel	Die letzten Effizienzdaten wurden nach der Garbage Collection (GC) im UTC+0-Format erfasst.	ISO 8601 Datumszeichenfolge

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{  
    "method": "GetAccountEfficiency",  
    "params": {  
        "accountID": 3  
    },  
    "id": 1  
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "compression": 2.020468042933262,  
        "deduplication": 2.042488619119879,  
        "missingVolumes": [],  
        "thinProvisioning": 1.010087163391013,  
        "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"  
    }  
}
```

Neu seit Version

9,6

Konten auflisten

Sie können verwenden `ListAccounts` um die vollständige Liste der Speicher-Tenant-Konten zu erhalten, mit optionaler Paging-Unterstützung. Elementkonten ermöglichen den Zugriff auf Volumes.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
inklusiveLagerbehälter	Virtuelle Speichercontainer werden standardmäßig in die Antwort aufgenommen. Um Speichercontainer auszuschließen, auf „false“ setzen.	boolescher Wert	true	Nein
startAccountID	Die zu erstattende Konto-ID beginnt. Existiert kein Konto mit dieser Konto-ID, wird das nächste Konto in der Reihenfolge der Konto-ID als Startpunkt der Liste verwendet. Um die Liste seitenweise zu durchlaufen, übergeben Sie die Account-ID des letzten Accounts aus der vorherigen Antwort + 1.	ganze Zahl	Keine	Nein
Limit	Maximale Anzahl der zurückzugebenden Kontoobjekte.	ganze Zahl	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Konten	Die Liste der Konten.	KontoArray

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "method": "ListAccounts",
  "params": {
    "startAccountID" : 0,
    "limit" : 1000
  },
  "id" : 1
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "result" : {
    "accounts": [
      {
        "attributes": {},
        "username": "jamesw",
        "targetSecret": "168#5A757ru268)",
        "volumes": [],
        "enableChap": false,
        "status": "active",
        "accountID": 16,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"
      },
      {
        "attributes": {},
        "username": "jimmyd",
        "targetSecret": "targetsecret",
        "volumes": [],
        "enableChap": true,
        "status": "active",
        "accountID": 5,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"
      }
    ]
  }
}
```

Neu seit Version

9,6

Konto ändern

Sie können die `ModifyAccount` Methode zum Ändern eines bestehenden Kontos.

Wenn Sie ein Konto sperren, werden alle bestehenden Verbindungen dieses Kontos sofort beendet. Wenn Sie die CHAP-Einstellungen eines Kontos ändern, bleiben alle bestehenden Verbindungen aktiv, und die neuen CHAP-Einstellungen werden bei nachfolgenden Verbindungen oder Wiederverbindungen verwendet. Um die Attribute eines Kontos zu löschen, geben Sie `{}` für den Parameter „`attributes`“ an.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Konto-ID	AccountId für das zu ändernde Konto.	ganze Zahl	Keine	Ja
Attribute	Liste von Name-Wert-Paaren im JSON-Objektformat.	JSON-Objekt	Keine	Nein
enableChap	Legt fest, ob CHAP-Kontodaten von einem Initiator für den Zugriff auf Volumes verwendet werden können.	boolescher Wert	Keine	Nein
Initiatorgeheimnis	Das CHAP-Geheimnis für den Initiator. Dieses Geheimnis muss 12 bis 16 Zeichen lang sein und undurchschaubar sein. Das CHAP-Geheimnis des Initiators muss eindeutig sein und darf nicht mit dem CHAP-Geheimnis des Ziels übereinstimmen.	Schnur	Keine	Nein

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Status	<p>Status des Kontos.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktiv: Das Konto ist aktiv und Verbindungen sind erlaubt. • gesperrt: Das Konto ist gesperrt und Verbindungen werden verweigert. 	Schnur	Keine	Nein
Zielgeheimnis	<p>Der CHAP-Schlüssel, der für das Ziel verwendet werden soll (gegenseitige CHAP-Authentifizierung).</p> <p>Dieses Geheimnis muss 12 bis 16 Zeichen lang sein und undurchschaubar sein. Das Ziel-CHAP-Geheimnis muss eindeutig sein und darf nicht mit dem Initiator-CHAP-Geheimnis übereinstimmen.</p>	Schnur	Keine	Nein
Benutzername	Dient dazu, den mit dem Konto verknüpften Benutzernamen zu ändern. (Muss zwischen 1 und 64 Zeichen lang sein).	Schnur	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ

Konto	Ein Objekt, das Informationen über das geänderte Konto enthält.	Konto
-------	---	-----------------------

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel. In diesem Beispiel werden die Attribute durch Angabe von {} gelöscht:

```
{
  "method": "ModifyAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25,
    "status" : "locked",
    "attributes" : {}
  },
  "id" : 1
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "account": {
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "username": "user1",
    "accountID": 1,
    "volumes": [
      ],
    "enableChap": true,
    "initiatorSecret": "txz123456q890",
    "attributes": {
    },
    "status": "active",
    "targetSecret": "rxe123b567890"
  }
}
```

Neu seit Version

9,6

Konto entfernen

Sie können die RemoveAccount Methode zum Entfernen eines bestehenden Kontos. Sie müssen alle mit dem Konto verknüpften Volumes löschen und bereinigen. DeleteVolume bevor Sie das Konto löschen können. Wenn Volumes auf dem Konto noch auf die Löschung warten, können Sie diese nicht verwenden. RemoveAccount um das Konto zu entfernen.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Konto-ID	Die ID des zu entfernenden Kontos.	ganze Zahl	Keine	Ja

Rückgabewert

Diese Methode hat keinen Rückgabewert.

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel.

```
{  
    "method": "RemoveAccount",  
    "params": {  
        "accountId" : 25  
    },  
    "id" : 1  
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{  
    "id" : 1,  
    "result" : { }  
}
```

Neu seit Version

9,6

Weitere Informationen

[DeleteVolume](#)

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDERWEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.