Métodos de API de cuenta

Element Software

NetApp
November 19, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/element-software-123/api/reference_element_api_addaccount.html on November 19, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Métodos de API de cuenta . . . 1
- Obtenga más información . . . 1
- AddAccount . . . 1
  - Parámetros . . . 1
  - Valor de retorno . . . 2
  - Ejemplo de solicitud . . . 3
  - Ejemplo de respuesta . . . 3
  - Nuevo desde la versión . . . 4
- GetAccountByID . . . 4
  - Parámetros . . . 4
  - Valor de retorno . . . 4
  - Ejemplo de solicitud . . . 5
  - Ejemplo de respuesta . . . 5
  - Nuevo desde la versión . . . 5
- GetAccountByName . . . 5
  - Parámetros . . . 6
  - Valor de retorno . . . 6
  - Ejemplo de solicitud . . . 6
  - Ejemplo de respuesta . . . 6
  - Nuevo desde la versión . . . 7
- GetAccountEfficiency . . . 7
  - Parámetros . . . 7
  - Valor de retorno . . . 7
  - Ejemplo de solicitud . . . 8
  - Ejemplo de respuesta . . . 9
  - Nuevo desde la versión . . . 9
- Cuentas de lista . . . 9
  - Parámetros . . . 9
  - Valor de retorno . . . 10
  - Ejemplo de solicitud . . . 10
  - Ejemplo de respuesta . . . 11
  - Nuevo desde la versión . . . 11
- ModificyAccount . . . 11
  - Parámetros . . . 12
  - Valor de retorno . . . 13
  - Ejemplo de solicitud . . . 13
  - Ejemplo de respuesta . . . 14
  - Nuevo desde la versión . . . 14
- RemoveAccount . . . 14
  - Parámetro . . . 14
  - Valor de retorno . . . 15
  - Ejemplo de solicitud . . . 15
  - Ejemplo de respuesta . . . 15

Nuevo desde la versión 15
Obtenga más información 15

Métodos de API de cuenta

Los métodos de cuentas permiten agregar, quitar, ver y modificar la información de cuenta y seguridad.

- AddAccount
- GetAccountByID
- GetAccountByName
- GetAccountEfficiency
- Cuentas de lista
- ModificyAccount
- RemoveAccount

Obtenga más información

- "Documentación de SolidFire y el software Element"
- "Documentación para versiones anteriores de SolidFire de NetApp y los productos Element"

AddAccount

Puede utilizar `AddAccount` para agregar una nueva cuenta al sistema. También se puede usar este método para crear volúmenes nuevos en la cuenta nueva cuando se crea la cuenta. La configuración de protocolo de autenticación por desafío mutuo (CHAP) especificada para la cuenta se aplica a todos los volúmenes que pertenecen a la cuenta.

Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
`attributes`	La lista de pares nombre-valor en el formato de objetos JSON.	Objeto JSON	Ninguno	No
`enableChap`	Especifica si un iniciador puede utilizar las credenciales de la cuenta CHAP para acceder a volúmenes.	booleano	verdadero	No

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
`initiatorSecret`	El secreto CHAP que se utiliza para el iniciador. Este secreto debe tener entre 12 y 16 caracteres, y ser impenetrable. El secreto CHAP del iniciador debe ser único y no puede ser igual al secreto CHAP objetivo. Si no se especifica, se crea un secreto aleatorio.	cadena	Ninguno	No
`targetSecret`	El secreto CHAP que se utiliza para el objetivo (autenticación CHAP mutua). Este secreto debe tener entre 12 y 16 caracteres, y ser impenetrable. El secreto CHAP objetivo debe ser único y no puede ser igual al secreto CHAP del iniciador. Si no se especifica, se crea un secreto aleatorio.	cadena	Ninguno	No
`username`	El nombre de usuario único para esta cuenta. (Debe tener entre 1 y 64 caracteres de longitud).	cadena	Ninguno	Sí

Valor de retorno

Este método tiene los siguientes valores devueltos:

Nombre	Descripción	Tipo

cuenta	Objeto que contiene información acerca de la cuenta recién creada.	cuenta
ID de cuenta	El ID del objeto de cuenta recién creado.	entero

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente:

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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


Nuevo desde la versión

9.6

GetAccountByID

Puede utilizar `GetAccountByID` Para obtener detalles sobre una cuenta específica, dada su ID de cuenta.

Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
ID de cuenta	El ID de cuenta de la cuenta para la que se obtendrá información.	entero	Ninguno	Sí

Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor devuelto:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Detalles de cuentas.	cuenta

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente:

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

Nuevo desde la versión

9.6

GetAccountByName

Puede utilizar `GetAccountByName` para obtener detalles sobre una cuenta específica, dada su nombre de usuario.

Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
nombre de usuario	Nombre de usuario de la cuenta.	cadena	Ninguno	Sí

Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor devuelto:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Detalles de cuentas.	cuenta

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente:

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

Nuevo desde la versión

9.6

GetAccountEfficiency

Puede utilizar `GetAccountEfficiency` para obtener estadísticas de eficiencia sobre una cuenta de volumen. Este método devuelve información de eficiencia sólo para la cuenta que se da como parámetro.

Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
ID de cuenta	Especifica la cuenta de volumen para la cual se devuelven estadísticas de eficiencia.	entero	Ninguno	Sí

Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor devuelto:

Nombre	Descripción	Tipo
compresión	La cantidad de espacio que ahorra la compresión de datos en todos los volúmenes de la cuenta. Se afirma como una relación en la que el valor "1" significa que los datos se han almacenado sin compresión.	flotante
deduplicación	La cantidad de espacio ahorrado no duplicando datos para todos los volúmenes de la cuenta. Se indica como una relación.	flotante
Volúmenes missingVolumes	Los volúmenes que no se pudieron consultar para los datos de eficiencia. Los volúmenes que faltan pueden deberse a que el ciclo de recolección de elementos no utilizados (GC) tiene menos de una hora de antigüedad, a una pérdida temporal de conectividad de red o a servicios reiniciados desde el ciclo de GC.	matriz en números enteros
Thin Provisioning	La relación entre el espacio utilizado y la cantidad de espacio asignado para almacenar datos. Se indica como una relación.	flotante
fecha/hora	La última vez que se recopilaron los datos de eficiencia después de la recolección de basura (GC), en formato UTC+0.	Cadena de fecha ISO 8601

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente:

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

Nuevo desde la versión

9.6

Cuentas de lista

Puede utilizar `ListAccounts` para obtener la lista completa de cuentas de inquilino de almacenamiento, con soporte de paginación opcional. Las cuentas de Element permiten el acceso a los volúmenes.

Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
IncludeStorageContainers	De forma predeterminada, se incluyen contenedores de almacenamiento de volúmenes virtuales en la respuesta. Para excluir contenedores de almacenamiento, establezca el valor false.	booleano	verdadero	No

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
StartAccountID	Iniciando código de cuenta para devolver. Si no existe ninguna cuenta con este ID de cuenta, la siguiente cuenta por orden de ID de cuenta se utiliza como inicio de la lista. Para desplazarse por la lista, pase el ID de cuenta de la última cuenta en la respuesta anterior + 1.	entero	Ninguno	No
límite	Número máximo de objetos de cuenta que devolver.	entero	Ninguno	No

Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor devuelto:

Nombre	Descripción	Tipo
cuentas	La lista de cuentas.	cuenta cabina

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente:

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

```
{
   "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"
    }
  ]
}
}
```

Nuevo desde la versión

9.6

ModificyAccount

Puede utilizar el `ModifyAccount` método para modificar una cuenta existente.

Cuando se bloquea una cuenta, las conexiones existentes de esa cuenta se finalizan inmediatamente. Cuando se cambia la configuración de CHAP de una cuenta, las conexiones existentes permanecen activas y la nueva configuración de CHAP se utiliza en conexiones o reconexiones posteriores. Para borrar los atributos de una cuenta, especifique {} para el parámetro Attributes.

Parámetros

Este método tiene los siguientes parámetros de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
ID de cuenta	ID de cuenta de la cuenta que se va a modificar.	entero	Ninguno	Sí
atributos	La lista de pares nombre-valor en el formato de objetos JSON.	Objeto JSON	Ninguno	No
EnableChap	Especifica si un iniciador puede utilizar las credenciales de la cuenta CHAP para acceder a volúmenes.	booleano	Ninguno	No
InitiatorSecret	El secreto CHAP que se utiliza para el iniciador. Este secreto debe tener entre 12-16 y 16 caracteres, y ser impenetrable. El secreto CHAP del iniciador debe ser único y no puede ser igual al secreto CHAP objetivo.	cadena	Ninguno	No
estado	Estado de la cuenta. Los posibles valores son los siguientes: • Active: La cuenta está activa y se permiten las conexiones. • Locked: La cuenta está bloqueada y las conexiones se rechazan.	cadena	Ninguno	No

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
TargetSecret	El secreto CHAP que se utiliza para el objetivo (autenticación CHAP mutua). Este secreto debe tener entre 12-16 y 16 caracteres, y ser impenetrable. El secreto CHAP objetivo debe ser único y no puede ser igual al secreto CHAP del iniciador.	cadena	Ninguno	No
nombre de usuario	Se utiliza para cambiar el nombre de usuario asociado a la cuenta. (Debe tener entre 1 y 64 caracteres de longitud).	cadena	Ninguno	No

Valor de retorno

Este método tiene el siguiente valor devuelto:

Nombre	Descripción	Tipo
cuenta	Objeto que contiene información acerca de la cuenta modificada.	cuenta

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente. En este ejemplo, los atributos se borran especificando {} para ellos:

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

Nuevo desde la versión

9.6

RemoveAccount

Puede utilizar el `RemoveAccount` método para quitar una cuenta existente. Debe eliminar y purgar todos los volúmenes asociados con la cuenta mediante `DeleteVolume` antes de poder eliminar la cuenta. Si los volúmenes de la cuenta siguen pendientes de eliminación, no podrá utilizar `RemoveAccount` para quitar la cuenta.

Parámetro

Este método tiene el siguiente parámetro de entrada:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor predeterminado	Obligatorio
ID de cuenta	ID de la cuenta que se va a quitar.	entero	Ninguno	Sí

Valor de retorno

Este método no tiene ningún valor devuelto.

Ejemplo de solicitud

Las solicitudes de este método son similares al ejemplo siguiente.

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

Ejemplo de respuesta

Este método devuelve una respuesta similar al siguiente ejemplo:

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

Nuevo desde la versión

9.6

Obtenga más información

DeleteVolume

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.