



Métodos de API de conta

Element Software

NetApp
January 31, 2025

Índice

Métodos de API de conta	1
Encontre mais informações	1
Contagem de endereços	1
GetAccountByID	4
GetAccountByName	5
GetAccountEfficiency	6
Contagens de listas	8
ModifyAccount	11
Contagem remota	13

Métodos de API de conta

Os métodos de conta permitem adicionar, remover, exibir e modificar informações de conta e segurança.

- [Contagem de endereços](#)
- [GetAccountByID](#)
- [GetAccountByName](#)
- [GetAccountEfficiency](#)
- [Contagens de listas](#)
- [ModifyAccount](#)
- [Contagem remota](#)

Encontre mais informações

- ["Documentação do software SolidFire e Element"](#)
- ["Documentação para versões anteriores dos produtos NetApp SolidFire e Element"](#)

Contagem de endereços

Você pode usar `AddAccount` para adicionar uma nova conta ao sistema. Você também pode usar esse método para criar novos volumes na nova conta à medida que a conta é criada. As definições CHAP (Challenge-Handshake Authentication Protocol) especificadas para a conta aplicam-se a todos os volumes pertencentes à conta.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
<code>attributes</code>	Lista de pares nome-valor no formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Nenhum	Não
<code>enableChap</code>	Especifica se as credenciais da conta CHAP podem ser usadas por um iniciador para acessar volumes.	booleano	verdadeiro	Não

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
initiatorSecret	O segredo CHAP a ser usado para o iniciador. Este segredo deve ter 12 a 16 caracteres de comprimento e deve ser impenetrável. O segredo CHAP iniciador deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP alvo. Se não for especificado, um segredo aleatório é criado.	cadeia de caracteres	Nenhum	Não
targetSecret	O segredo CHAP a ser usado para o alvo (autenticação CHAP mútua). Este segredo deve ter 12 a 16 caracteres de comprimento e deve ser impenetrável. O segredo CHAP alvo deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP iniciador. Se não for especificado, um segredo aleatório é criado.	cadeia de caracteres	Nenhum	Não
username	O nome de usuário exclusivo para esta conta. (Tem de ter entre 1 e 64 caracteres).	cadeia de caracteres	Nenhum	Sim

Valor de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Um objeto contendo informações sobre a conta recém-criada.	conta

ID Contabilística	O ID do objeto de conta recém-criado.	número inteiro
-------------------	---------------------------------------	----------------

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "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
  }
}
```

Novo desde a versão

9,6

GetAccountByID

Você pode usar `GetAccountByID` para obter detalhes sobre uma conta específica, dada a sua `AccountID`.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID Contabilística	O ID da conta para a qual obter informações.	número inteiro	Nenhum	Sim

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Detalhes da conta.	conta

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

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

Novo desde a versão

9,6

GetAccountByName

Você pode usar `GetAccountByName` para obter detalhes sobre uma conta específica, dado seu nome de usuário.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
nome de utilizador	Nome de utilizador da conta.	cadeia de caracteres	Nenhum	Sim

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Detalhes da conta.	conta

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

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

Novo desde a versão

9,6

GetAccountEfficiency

Você pode usar `GetAccountEfficiency` para obter estatísticas de eficiência sobre uma conta de volume. Este método retorna informações de eficiência apenas para a conta que você dá como parâmetro.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID Contabilística	Especifica a conta de volume para a qual as estatísticas de eficiência são retornadas.	número inteiro	Nenhum	Sim

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
compactação	A quantidade de espaço economizada pela compressão de dados para todos os volumes na conta. Indicado como uma relação em que um valor de "1" significa que os dados foram armazenados sem compressão.	flutuação
deduplicação	A quantidade de espaço economizada não duplicando dados para todos os volumes na conta. Indicado como uma relação.	flutuação
Volumes	Os volumes que não puderam ser consultados para dados de eficiência. Volumes ausentes podem ser causados pelo ciclo de coleta de lixo (GC) com menos de uma hora de idade, perda temporária de conectividade de rede ou serviços reiniciados desde o ciclo GC.	array inteiro
Provisionamento excessivo	A proporção de espaço utilizado com a quantidade de espaço alocado para armazenar dados. Indicado como uma relação.	flutuação
timestamp	A última vez que os dados de eficiência foram coletados após coleta de lixo (GC), no formato UTC-0.	String de data ISO 8601

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

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

Novo desde a versão

9,6

Contagens de listas

Você pode usar `ListAccounts` para obter toda a lista de contas de inquilinos de armazenamento, com suporte opcional de paginação. As contas `Element` permitem o acesso a volumes.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
IncludeStorageContainers	Os contentores de armazenamento de volume virtual são incluídos na resposta por padrão. Para excluir recipientes de armazenamento, defina como false.	booleano	verdadeiro	Não
StartAccountID	Iniciando AccountID para retornar. Se não existir uma conta com este AccountID, a próxima conta por Ordem AccountID é utilizada como o início da lista. Para percorrer a lista, passe o AccountID da última conta na resposta anterior mais 1.	número inteiro	Nenhum	Não
limite	Número máximo de objetos de conta a serem retornados.	número inteiro	Nenhum	Não

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
contas	A lista de contas.	conta array

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

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

Novo desde a versão

9,6

ModifyAccount

Você pode usar o `ModifyAccount` método para modificar uma conta existente.

Quando você bloqueia uma conta, todas as conexões existentes dessa conta são imediatamente encerradas. Quando você altera as configurações CHAP de uma conta, todas as conexões existentes permanecem ativas e as novas configurações CHAP são usadas em conexões ou reconexões subsequentes. Para limpar os atributos de uma conta, especifique para o parâmetro atributos.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID Contabilística	AccountID para a conta modificar.	número inteiro	Nenhum	Sim
atributos	Lista de pares nome-valor no formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Nenhum	Não
EnableChap	Especifica se as credenciais da conta CHAP podem ser usadas por um iniciador para acessar volumes.	booleano	Nenhum	Não
InitiatorSecret	O segredo CHAP a ser usado para o iniciador. Este segredo deve ter 12-16 caracteres de comprimento e deve ser impenetrável. O segredo CHAP iniciador deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP alvo.	cadeia de caracteres	Nenhum	Não

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
estado	Status da conta. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • Ativo: A conta está ativa e as ligações são permitidas. • Bloqueado: A conta está bloqueada e as ligações são recusadas. 	cadeia de caracteres	Nenhum	Não
TargetSecret	O segredo CHAP a ser usado para o alvo (autenticação CHAP mútua). Este segredo deve ter 12-16 caracteres de comprimento e deve ser impenetrável. O segredo CHAP alvo deve ser único e não pode ser o mesmo que o segredo CHAP iniciador.	cadeia de caracteres	Nenhum	Não
nome de utilizador	Usado para alterar o nome de usuário associado à conta. (Tem de ter entre 1 e 64 caracteres).	cadeia de caracteres	Nenhum	Não

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
conta	Um objeto contendo informações sobre a conta modificada.	conta

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao exemplo a seguir. Neste exemplo, os atributos são limpos especificando para eles:

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "account": {
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "username": "user1",
    "accountID": 1,
    "volumes": [
    ],
    "enableChap": true,
    "initiatorSecret": "txz123456q890",
    "attributes": {
    },
    "status": "active",
    "targetSecret": "rxel23b567890"
  }
}
```

Novo desde a versão

9,6

Contagem remota

Você pode usar o `RemoveAccount` método para remover uma conta existente. Você deve excluir e limpar todos os volumes associados à conta usando `DeleteVolume` antes de remover a conta. Se os volumes na conta ainda estiverem pendentes de exclusão, você não poderá usar `RemoveAccount` para remover a conta.

Parâmetro

Este método tem o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ID Contabilística	O ID da conta a ser removida.	número inteiro	Nenhum	Sim

Valor de retorno

Este método não tem valor de retorno.

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao exemplo a seguir.

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

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

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

Novo desde a versão

9,6

Encontre mais informações

[Deletevolume](#)

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.