



Métodos da API do administrador

Element Software

NetApp
November 21, 2024

Índice

- Métodos da API do administrador 1
 - Encontre mais informações 1
 - AddClusterAdmin 1
 - GetCurrentClusterAdmin 3
 - GetLoginBanner 4
 - ListClusterAdmins 6
 - ModifyClusterAdmin 9
 - RemoveClusterAdmin 10
 - SetLoginBanner 11

Métodos da API do administrador

Você pode usar os métodos de API do administrador para criar, modificar, exibir e remover administradores de cluster de storage e atribuir níveis de acesso e Privileges para aqueles com acesso a um cluster de storage.

- [AddClusterAdmin](#)
- [GetCurrentClusterAdmin](#)
- [GetLoginBanner](#)
- [ListClusterAdmins](#)
- [ModifyClusterAdmin](#)
- [RemoveClusterAdmin](#)
- [SetLoginBanner](#)

Encontre mais informações

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

AddClusterAdmin

Você pode usar o `AddClusterAdmin` método para adicionar uma nova conta de administrador de cluster. Um administrador de cluster pode gerenciar o cluster por meio da API e das ferramentas de gerenciamento. Os administradores de cluster são completamente separados e não relacionados às contas de locatário padrão.

Cada administrador de cluster pode ser restrito a um subconjunto da API. Você deve usar várias contas de administrador de cluster para diferentes usuários e aplicativos. Como prática recomendada, forneça a cada administrador de cluster as permissões mínimas necessárias; isso reduz o impactos potencial do comprometimento de credenciais.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
acesso	Controla quais métodos o administrador do cluster pode usar.	array de cadeia de caracteres	Nenhum	Sim

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
AcceptEula	Aceite o Contrato de Licença de Utilizador final. Defina como verdadeiro para adicionar uma conta de administrador de cluster ao sistema. Se omitido ou definido como false, a chamada de método falha.	booleano	Nenhum	Sim
atributos	Lista de pares de nome/valor no formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Nenhum	Não
palavra-passe	Palavra-passe utilizada para autenticar este administrador de cluster.	cadeia de caracteres	Nenhum	Sim
nome de utilizador	Nome de usuário exclusivo para este administrador de cluster. Tem de ter entre 1 e 1024 caracteres.	cadeia de caracteres	Nenhum	Sim

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
ClusterAdminID	ClusterAdminID para o administrador de cluster recém-criado.	número inteiro

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "AddClusterAdmin",
  "params": {
    "username": "joeadmin",
    "password": "68!5Aru268)$",
    "attributes": {},
    "acceptEula": true,
    "access": ["volumes", "reporting", "read"]
  },
  "id": 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 1,
  "result" : {
    "clusterAdminID": 2
  }
}
```

Novo desde a versão

9,6

Encontre mais informações

[Controle de acesso](#)

GetCurrentClusterAdmin

Você pode usar o `GetCurrentClusterAdmin` método para retornar informações para o Admin. Do cluster principal atual O administrador do cluster principal foi criado quando o cluster foi criado.

Parâmetros

Este método não tem parâmetros de entrada.

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
Administrador exclusivo	Informações sobre o administrador do cluster.	Administrador exclusivo

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "GetCurrentClusterAdmin",
  "id" : 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "clusterAdmin": {
      "access": [
        "administrator"
      ],
      "attributes": null,
      "authMethod": "Cluster"
      "clusterAdminID": 1,
      "username": "admin"
    }
  }
}
```

Novo desde a versão

10,0

GetLoginBanner

Você pode usar o `GetLoginBanner` método para obter o banner de termos de uso atualmente ativo que os usuários veem quando fazem login na interface da Web do Element.

Parâmetros

Este método não tem parâmetros de entrada.

Valores de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
banner	O texto atual do banner termos de uso. Este valor pode conter texto mesmo quando o banner está desativado.	cadeia de caracteres
ativado	O status do banner termos de uso. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none">• Verdadeiro: O banner termos de uso é exibido no login da interface da Web.• Falso: O banner termos de uso não é exibido no login da interface da Web.	booleano

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 3411,
  "method": "GetLoginBanner",
  "params": {}
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```

{
  "id": 3411,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": false
    }
  }
}

```

Novo desde a versão

10,0

ListClusterAdmins

Você pode usar o `ListClusterAdmins` método para retornar a lista de todos os administradores de cluster do cluster.

Pode haver várias contas de administrador de cluster com diferentes níveis de permissões. Só pode existir um administrador de cluster principal no sistema. O administrador do cluster principal é o administrador que foi criado quando o cluster foi criado. Os administradores LDAP também podem ser criados ao configurar um sistema LDAP no cluster.

Parâmetros

Este método tem o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
Mostrar Oculto	Mostra usuários de administrador de cluster ocultos, como admin SNMP.	booleano	Nenhum	Não

Valor de retorno

Este método tem o seguinte valor de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
ClusterAdmins	Informações sobre todos os administradores de cluster e LDAP que existem para um cluster.	Administrador exclusivo array

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ListClusterAdmins",
  "params": {},
  "showHidden": true
  "id" : 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```

{
  "id":1,
  "result":{
    "clusterAdmins":[
      {
        "access":[
          "administrator"
        ],
        "attributes":null,
        "authMethod":"Cluster",
        "clusterAdminID":1,
        "username":"admin"
      },
      {
        "access":[
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes":{
        },
        "authMethod":"Ldap",
        "clusterAdminID":7,
        "username":"john.smith"
      },
      {
        "access":[
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes":{
        },
        "authMethod":"Ldap",
        "clusterAdminID":6,
        "username":"cn=admin1
jones,ou=ptusers,c=prodtest,dc=solidfire,dc=net"
        }
      ]
    }
  }
}

```

Novo desde a versão

9,6

ModifyClusterAdmin

Você pode usar o `ModifyClusterAdmin` método para alterar as configurações de um administrador de cluster, administrador de cluster LDAP ou administrador de cluster de provedor de identidade (IDP) de terceiros. Não é possível alterar o acesso para a conta de administrador do cluster.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
acesso	Controla quais métodos esse administrador de cluster pode usar.	array de cadeia de caracteres	Nenhum	Não
atributos	Lista de pares nome-valor no formato de objeto JSON.	Objeto JSON	Nenhum	Não
ClusterAdminID	ClusterAdminID para o administrador do cluster, administrador do cluster LDAP ou administrador do cluster IDP para modificar.	número inteiro	Nenhum	Sim
palavra-passe	Palavra-passe utilizada para autenticar este administrador de cluster. Este parâmetro não se aplica a um administrador de cluster LDAP ou IDP.	cadeia de caracteres	Nenhum	Não

Valores de retorno

Este método não tem valores de retorno.

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "ModifyClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2,
    "password"      : "7925Brc429a"
  },
  "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

[Controle de acesso](#)

RemoveClusterAdmin

Você pode usar o `RemoveClusterAdmin` método para remover um administrador de cluster, um administrador de cluster LDAP ou um administrador de cluster de provedor de identidade (IDP) de terceiros. Não é possível remover a conta de administrador de cluster "admin".

Parâmetro

Quando um administrador de cluster de IDP é removido que tenha sessões autenticadas associadas a um IDP de provedor de identidade de terceiros, essas sessões farão logout ou possivelmente sofrerão uma perda de direitos de acesso dentro de sua sessão atual. A perda de direitos de acesso dependerá se o administrador de cluster IDP removido correspondia a um dos vários administradores de cluster IDP de atributos SAML de um determinado usuário. O conjunto restante de administradores de cluster IDP correspondentes resulta em um conjunto reduzido de direitos de acesso agregado. Outros tipos de usuários de administrador de cluster são desconectados quando seus administradores de cluster são removidos.

Este método tem o seguinte parâmetro de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
ClusterAdminID	ClusterAdminID para que o administrador do cluster seja removido.	número inteiro	Nenhum	Sim

Valores de retorno

Este método não tem valores de retorno.

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "method": "RemoveClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2
  },
  "id" : 1
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

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

Novo desde a versão

9,6

SetLoginBanner

Você pode usar o `SetLoginBanner` método para configurar o banner termos de uso que os usuários veem quando fazem login na interface da Web do Element.

Parâmetros

Este método tem os seguintes parâmetros de entrada:

Nome	Descrição	Tipo	Valor padrão	Obrigatório
banner	O texto desejado do banner termos de uso. O comprimento máximo permitido é de 4.096 caracteres.	cadeia de caracteres	Nenhum	Não
ativado	O status do banner termos de uso. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code>: O banner termos de uso é exibido no login da interface da Web. • <code>false</code>: O banner termos de uso não é exibido no login da interface da Web. 	booleano	Nenhum	Não

Valores de retorno

Este método tem os seguintes valores de retorno:

Nome	Descrição	Tipo
banner	O texto atual do banner termos de uso. Este valor pode conter texto mesmo quando o banner está desativado.	cadeia de caracteres
ativado	O status do banner termos de uso. Valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • Verdadeiro: O banner termos de uso é exibido no login da interface da Web. • Falso: O banner termos de uso não é exibido no login da interface da Web. 	booleano

Exemplo de solicitação

As solicitações para este método são semelhantes ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 3920,
  "method": "SetLoginBanner",
  "params": {
    "banner": "Welcome to NetApp!",
    "enabled": true
  }
}
```

Exemplo de resposta

Este método retorna uma resposta semelhante ao seguinte exemplo:

```
{
  "id": 3920,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": true
    }
  }
}
```

Novo desde a versão

10,0

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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 INTERRUPTÃO 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.