



Méthodes d'API de compte

Element Software

NetApp
January 15, 2024

Sommaire

- Méthodes d'API de compte 1
 - Trouvez plus d'informations 1
 - Compte adpAccount. 1
 - GetAccountByID. 4
 - GetAccountByName. 5
 - Efficacité GetAccountEfficacience 6
 - Comptes ListAccounts 8
 - Compte Modifier 11
 - Supprimer le compte 13

Méthodes d'API de compte

Les méthodes de compte vous permettent d'ajouter, de supprimer, d'afficher et de modifier les informations de compte et de sécurité.

- [Compte adpAccount](#)
- [GetAccountByID](#)
- [GetAccountByName](#)
- [Efficacité GetAccountEfficacience](#)
- [Comptes ListAccounts](#)
- [Compte Modifier](#)
- [Supprimer le compte](#)

Trouvez plus d'informations

- ["Documentation SolidFire et Element"](#)
- ["Documentation relative aux versions antérieures des produits NetApp SolidFire et Element"](#)

Compte adpAccount

Vous pouvez utiliser `AddAccount` pour ajouter un nouveau compte au système. Vous pouvez également utiliser cette méthode pour créer de nouveaux volumes sous le nouveau compte au fur et à mesure de la création du compte. Les paramètres CHAP (Challenge-Handshake Authentication Protocol) spécifiés pour le compte s'appliquent à tous les volumes appartenant au compte.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------|
| <code>attributes</code> | Liste des paires nom-valeur au format d'objet JSON. | Objet JSON | Aucune | Non |
| <code>enableChap</code> | Indique si les informations d'identification de compte CHAP peuvent être utilisées par un initiateur pour accéder aux volumes. | booléen | vrai | Non |

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------|
| initiatorSecret | Le secret CHAP à utiliser pour l'initiateur. Ce secret doit comporter entre 12 et 16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP de l'initiateur doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de la cible. S'il n'est pas spécifié, un secret aléatoire est créé. | chaîne | Aucune | Non |
| targetSecret | Le secret CHAP à utiliser pour la cible (authentification CHAP mutuelle). Ce secret doit comporter entre 12 et 16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP de la cible doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de l'initiateur. S'il n'est pas spécifié, un secret aléatoire est créé. | chaîne | Aucune | Non |
| username | Nom d'utilisateur unique pour ce compte. (Doit comporter entre 1 et 64 caractères). | chaîne | Aucune | Oui. |

Retour de valeur

Cette méthode a les valeurs de retour suivantes :

| Nom | Description | Type |
|--------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| compte | Objet contenant des informations sur le nouveau compte. | compte |

| | | |
|-----------|----------------------------|--------|
| ID compte | ID de l'objet compte créé. | entier |
|-----------|----------------------------|--------|

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```
{
  "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
  }
}
```

Nouveau depuis la version

9.6

GetAccountByID

Vous pouvez utiliser `GetAccountByID` Pour obtenir des détails sur un compte spécifique, compte tenu de son ID comptable.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-----------|----------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------|
| ID compte | ID du compte pour lequel obtenir des informations. | entier | Aucune | Oui. |

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

| Nom | Description | Type |
|--------|--------------------|------------------------|
| compte | Détails du compte. | compte |

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

```

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

```

Nouveau depuis la version

9.6

GetAccountByName

Vous pouvez utiliser `GetAccountByName` pour obtenir des détails sur un compte spécifique, en fonction de son nom d'utilisateur.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-------------------|------------------------------|--------|-------------------|-------------|
| nom d'utilisateur | Nom d'utilisateur du compte. | chaîne | Aucune | Oui. |

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

| Nom | Description | Type |
|--------|--------------------|------------------------|
| compte | Détails du compte. | compte |

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

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

Nouveau depuis la version

9.6

Efficacité GetAccountEfficiency

Vous pouvez utiliser `GetAccountEfficiency` pour obtenir des statistiques d'efficacité sur un compte de volume. Cette méthode renvoie des informations d'efficacité uniquement pour le compte que vous avez donné comme paramètre.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------|
| ID compte | Spécifie le compte de volume pour lequel les statistiques d'efficacité sont renvoyées. | entier | Aucune | Oui. |

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

| Nom | Description | Type |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| compression | Quantité d'espace économisée par la compression des données pour tous les volumes du compte. Par rapport avec la valeur « 1 », les données ont été stockées sans compression. | flottement |
| déduplication | Quantité d'espace économisé en ne dupliquant pas les données de tous les volumes du compte. Exprimé sous forme de ratio. | flottement |
| Volumes mal singularisés | Volumes qui n'ont pas pu être interrogés pour des données d'efficacité. Les volumes manquants peuvent être causés par le cycle de collecte des déchets (GC) vieux d'une heure, la perte temporaire de connectivité réseau ou les services redémarrés depuis le cycle GC. | tableau entier |
| Provisionnement fin | Rapport entre l'espace utilisé et la quantité d'espace alloué au stockage des données. Exprimé sous forme de ratio. | flottement |
| horodatage | La dernière fois que les données d'efficacité ont été recueillies après Garbage Collection (GC), au format UTC+0. | Chaîne de date ISO 8601 |

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

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

Nouveau depuis la version

9.6

Comptes ListAccounts

Vous pouvez utiliser `ListAccounts` pour obtenir la liste complète des comptes de tenant du stockage, avec la prise en charge de la pagination facultative. Les comptes `Element` permettent l'accès aux volumes.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------|
| Y compris les conteneurs de stockage | Des conteneurs de stockage de volumes virtuels sont inclus dans la réponse par défaut. Pour exclure les conteneurs de stockage, définissez sur FALSE. | booléen | vrai | Non |
| StartAccountID | Début ID compte à renvoyer. Si aucun compte n'existe avec cet ID comptable, l'ordre de compte suivant par ID comptable est utilisé comme début de la liste. Pour parcourir la liste, passez l'ID comptable du dernier compte dans la réponse précédente + 1. | entier | Aucune | Non |
| limite | Nombre maximal d'objets de compte à renvoyer. | entier | Aucune | Non |

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

| Nom | Description | Type |
|---------|-----------------------|-----------------------------|
| comptes | La liste des comptes. | compte baie |

Exemple de demande

Les demandes pour cette méthode sont similaires à l'exemple suivant :

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

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

Nouveau depuis la version

9.6

Compte Modifier

Vous pouvez utiliser le `ModifyAccount` méthode de modification d'un compte existant.

Lorsque vous verrouillez un compte, toutes les connexions existantes de ce compte sont immédiatement résiliées. Lorsque vous modifiez les paramètres CHAP d'un compte, toutes les connexions existantes restent actives et les nouveaux paramètres CHAP sont utilisés pour les connexions ou les connexions suivantes. Pour effacer les attributs d'un compte, spécifiez {} pour le paramètre attributs.

Paramètres

Cette méthode présente les paramètres d'entrée suivants :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------|
| ID compte | ID compte à modifier. | entier | Aucune | Oui. |
| attributs | Liste des paires nom-valeur au format d'objet JSON. | Objet JSON | Aucune | Non |
| EnableChap | Indique si les informations d'identification de compte CHAP peuvent être utilisées par un initiateur pour accéder aux volumes. | booléen | Aucune | Non |
| InitiatorSecret | Le secret CHAP à utiliser pour l'initiateur. Ce secret doit comporter 12-16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP de l'initiateur doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de la cible. | chaîne | Aucune | Non |

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------|
| état | Statut du compte. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> Active : le compte est actif et les connexions sont autorisées. Verrouillé : le compte est verrouillé et les connexions sont refusées. | chaîne | Aucune | Non |
| TargetSecret | Le secret CHAP à utiliser pour la cible (authentification CHAP mutuelle). Ce secret doit comporter 12-16 caractères et être impénétrable. Le secret CHAP de la cible doit être unique et ne peut pas être identique au secret CHAP de l'initiateur. | chaîne | Aucune | Non |
| nom d'utilisateur | Permet de modifier le nom d'utilisateur associé au compte. (Doit comporter entre 1 et 64 caractères). | chaîne | Aucune | Non |

Retour de valeur

Cette méthode a la valeur de retour suivante :

| Nom | Description | Type |
|--------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| compte | Objet contenant des informations sur le compte modifié. | compte |

Exemple de demande

Les demandes de cette méthode sont similaires à l'exemple suivant. Dans cet exemple, les attributs sont effacés en spécifiant {} pour eux :

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

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

Nouveau depuis la version

9.6

Supprimer le compte

Vous pouvez utiliser le `RemoveAccount` méthode de suppression d'un compte existant. Vous devez supprimer et purger tous les volumes associés au compte à l'aide de `DeleteVolume` avant de pouvoir supprimer le compte. Si les volumes du compte sont toujours en attente de suppression, vous ne pouvez pas utiliser `RemoveAccount` pour supprimer le compte.

Paramètre

Cette méthode dispose du paramètre d'entrée suivant :

| Nom | Description | Type | Valeur par défaut | Obligatoire |
|-----------|-----------------------------|--------|-------------------|-------------|
| ID compte | L'ID du compte à supprimer. | entier | Aucune | Oui. |

Retour de valeur

Cette méthode n'a pas de valeur de retour.

Exemple de demande

Les demandes de cette méthode sont similaires à l'exemple suivant.

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

Exemple de réponse

Cette méthode renvoie une réponse similaire à l'exemple suivant :

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

Nouveau depuis la version

9.6

Trouvez plus d'informations

[DeleteVolume](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.