



アカウント **API** メソッド

Element Software

NetApp
October 01, 2024

目次

| | |
|-------------------------------|----|
| アカウント API メソッド | 1 |
| 詳細情報 | 1 |
| 追加アカウント | 1 |
| GetAccountByID | 4 |
| GetAccountByName の略 | 5 |
| GetAccountEfficiency | 6 |
| ListAccounts の 2 つのグループ | 8 |
| ModifyAccount の場合 | 11 |
| RemoveAccount を使用します | 13 |

アカウント API メソッド

アカウントメソッドを使用すると、アカウントおよびセキュリティ情報を追加、削除、表示、および変更できます。

- [追加アカウント](#)
- [GetAccountByID](#)
- [GetAccountByName](#) の略
- [GetAccountEfficiency](#)
- [ListAccounts](#) の 2 つのグループ
- [ModifyAccount](#) の場合
- [RemoveAccount](#) を使用します

詳細情報

- ["SolidFire および Element ソフトウェアのドキュメント"](#)
- ["以前のバージョンの NetApp SolidFire 製品および Element 製品に関するドキュメント"](#)

追加アカウント

を使用して、システムに新しいアカウントを追加できます `AddAccount`。アカウントの作成時に、このメソッドを使用して新しいアカウントに新しいボリュームを作成することもできます。アカウントに指定した Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP ; チャレンジハンドシェイク認証プロトコル) の設定は、アカウントが所有するすべてのボリュームに適用されます。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|-------------------------|---|---------------|--------|-----|
| <code>attributes</code> | JSON オブジェクト形式の名前と値のペアのリスト。 | JSON (オブジェクト) | なし | いいえ |
| <code>enableChap</code> | イニシエータがボリュームへのアクセスに CHAP アカウントのクレデンシャルを使用できるかどうかを指定します。 | ブーリアン | 正しい | いいえ |

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|-----------------|---|-----|--------|-----|
| initiatorSecret | イニシエータに使用する CHAP シークレット。このシークレットは 12~16 文字で、推測されにくいものにしてください。イニシエータ CHAP シークレットは一意にする必要があります、ターゲット CHAP シークレットと同じにすることはできません。指定しない場合は、ランダムシークレットが作成されます。 | 文字列 | なし | いいえ |
| targetSecret | ターゲット（相互 CHAP 認証）に使用する CHAP シークレット。このシークレットは 12~16 文字で、推測されにくいものにしてください。ターゲット CHAP シークレットは一意にする必要があります、イニシエータ CHAP シークレットと同じにすることはできません。指定しない場合は、ランダムシークレットが作成されます。 | 文字列 | なし | いいえ |
| username | このアカウントの一意なユーザ名。（1~64 文字）。 | 文字列 | なし | はい |

戻り値

このメソッドの戻り値は次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ |
|-------|-------------------------|-------|
| アカウント | 作成されたアカウントの情報を含むオブジェクト。 | アカウント |

| | | |
|---------|-----------------------|----|
| アカウントID | 作成されたアカウントオブジェクトの ID。 | 整数 |
|---------|-----------------------|----|

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

```
{
  "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
  }
}
```

新規導入バージョン

9.6

GetAccountByID

を使用すると、アカウントIDを指定して特定のアカウントに関する詳細を取得できます
GetAccountByID。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|---------|-----------------------|-----|--------|----|
| アカウントID | 情報を取得するアカウントのアカウントID。 | 整数 | なし | はい |

戻り値

このメソッドの戻り値は次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ |
|-------|-----------|-----------------------|
| アカウント | アカウントの詳細。 | アカウント |

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

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

新規導入バージョン

9.6

GetAccountByName の略

を使用すると、ユーザ名を指定して特定のアカウントの詳細を取得できます
GetAccountByName。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|------|-------------|-----|--------|----|
| ユーザ名 | アカウントのユーザ名。 | 文字列 | なし | はい |

戻り値

このメソッドの戻り値は次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ |
|-------|-----------|-------|
| アカウント | アカウントの詳細。 | アカウント |

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

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

新規導入バージョン

9.6

GetAccountEfficiency

を使用すると、ボリュームアカウントの効率に関する統計を取得できます `GetAccountEfficiency`。このメソッドは、パラメータとして指定したアカウントについてのみ、効率性に関する情報を返します。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|---------|---------------------------------|-----|--------|----|
| アカウントID | 効率性に関する統計を取得するボリュームアカウントを指定します。 | 整数 | なし | はい |

戻り値

このメソッドの戻り値は次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ |
|----------------|--|------------------|
| 圧縮 | アカウント内のすべてのボリュームの、データ圧縮によって削減された容量。値は比率で示され、「1」はデータが圧縮されずに格納されたことを意味します。 | 浮動小数点数 |
| 重複排除 | アカウントのすべてのボリュームの、データの重複排除によって削減された容量。比率として示されます。 | 浮動小数点数 |
| missingVolumes | 効率性に関するデータを照会できなかったボリューム。原因としては、ガベージコレクション（GC）サイクルから1時間経過していない、一時的なネットワーク接続の切断、またはGCサイクル後のサービスの再起動があります。 | 整数の配列 |
| シンプロビジョニング | 使用済みスペースとデータの格納用に割り当てられたスペースの比率。比率として示されます。 | 浮動小数点数 |
| タイムスタンプ | ガベージコレクション（GC）後に効率性に関するデータが収集された前回の時刻（UTC+0形式）。 | ISO 8601形式の日付文字列 |

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

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

新規導入バージョン

9.6

ListAccounts の 2 つのグループ

を使用すると、ストレージテナントアカウントのリスト全体を取得できます ListAccounts。オプションでページングがサポートされます。Element アカウントを使用してボリュームにアクセスできます。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|------------------------------------|--|-------|--------|-----|
| includeStorageContainers のように指定します | デフォルトでは仮想ボリュームストレージコンテナは応答に含まれます。ストレージコンテナを除外するには、false に設定します。 | ブーリアン | 正しい | いいえ |
| startAccountID | 返される最初のアカウント ID。このアカウント ID のアカウントが存在しない場合は、アカウント ID 順で次に来るアカウントがリストの先頭として使用されます。リストをページングするには、前の応答の最後のアカウントに「1」を加えたアカウント ID を渡します。 | 整数 | なし | いいえ |
| 制限 | 返される account オブジェクトの最大数。 | 整数 | なし | いいえ |

戻り値

このメソッドの戻り値は次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ |
|-------|------------|----------|
| アカウント | アカウントのリスト。 | アカウントアレイ |

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

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

ModifyAccount の場合

メソッドを使用すると、既存のアカウントを変更できます ModifyAccount。

アカウントをロックすると、そのアカウントからの既存の接続はただちに切断されます。アカウントの CHAP 設定を変更しても、既存の接続はすべてアクティブなままで、以降の接続や再接続には新しい CHAP 設定が使用されます。アカウントの属性をクリアするには、attributes パラメータに {} を指定してください。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|--------------|---|---------------|--------|-----|
| アカウントID | 変更するアカウントの ID。 | 整数 | なし | はい |
| 属性 | JSON オブジェクト形式の名前と値のペアのリスト。 | JSON (オブジェクト) | なし | いいえ |
| enableChap | イニシエータがボリュームへのアクセスに CHAP アカウントのクレデンシャルを使用できるかどうかを指定します。 | ブーリアン | なし | いいえ |
| イニシエータシークレット | イニシエータに使用する CHAP シークレット。このシークレットは 12~16 文字で、推測されにくいものにしてください。イニシエータ CHAP シークレットは一意にする必要があります、ターゲット CHAP シークレットと同じにすることはできません。 | 文字列 | なし | いいえ |

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|--------------|---|-----|--------|-----|
| ステータス | <p>アカウントのステータス。有効な値：</p> <ul style="list-style-type: none"> • active : アカウントはアクティブで、接続は許可されます。 • locked : アカウントはロックされており、接続は拒否されます。 | 文字列 | なし | いいえ |
| targetSecret | <p>ターゲット（相互 CHAP 認証）に使用する CHAP シークレット。このシークレットは 12~16 文字で、推測されにくいものにしてください。ターゲット CHAP シークレットは一意にする必要があります、イニシエータ CHAP シークレットと同じにすることはできません。</p> | 文字列 | なし | いいえ |
| ユーザ名 | <p>アカウントに関連付けられているユーザ名を変更する場合に使用します。（1~64 文字）。</p> | 文字列 | なし | いいえ |

戻り値

このメソッドの戻り値は次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ |
|-------|--------------------------------|-------|
| アカウント | <p>変更されたアカウントの情報を含むオブジェクト。</p> | アカウント |

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。この例では、属性は {} でクリアされています。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

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

新規導入バージョン

9.6

RemoveAccount を使用します

メソッドを使用すると、既存のアカウントを削除できます RemoveAccount。アカウントを削除する前に、を使用してアカウントに関連付けられているすべてのボリュームを削除およびパーズする必要があります DeleteVolume。アカウントのボリュームの削除が保留中のままの場合、を使用してアカウントを削除することはできません

RemoveAccount。

パラメータ

このメソッドの入力パラメータは次のとおりです。

| 名前 | 製品説明 | タイプ | デフォルト値 | 必須 |
|---------|----------------|-----|--------|----|
| アカウントID | 削除するアカウントの ID。 | 整数 | なし | はい |

戻り値

このメソッドには戻り値はありません。

要求例

このメソッドの要求例を次に示します。

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

応答例

このメソッドの応答例を次に示します。

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

新規導入バージョン

9.6

詳細情報

[DeleteVolume](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。