系統管理員API方法

Element Software

NetApp
November 19, 2025

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

目錄

系統管理員API方法 1
如需詳細資訊、請參閱 1
AddClusterAdmin 1
參數 1
傳回值 2
申請範例 2
回應範例 2
新的自版本 3
如需詳細資訊、請參閱 3
GetCurrentClusterAdmin 3
參數 3
傳回值 3
申請範例 3
回應範例 3
新的自版本 4
GetLoginBanner 4
參數 4
傳回值 4
申請範例 5
回應範例 5
新的自版本 5
listClusterAdmins 5
參數 5
傳回值 6
申請範例 6
回應範例 6
新的自版本 7
ModifyClusterAdmin 8
參數 8
傳回值 8
申請範例 8
回應範例 9
新的自版本 9
如需詳細資訊、請參閱 9
遠端叢集管理 9
參數 9
傳回值 9
申請範例 9
回應範例 10

新的自版本 . . . 10
SetLoginBanner . . . 10
參數 . . . 10
傳回值 . . . 11
申請範例 . . . 11
回應範例 . . . 11
新的自版本 . . . 12

系統管理員API方法

您可以使用系統管理員API方法來建立、修改、檢視及移除儲存叢集管理員、並為具有儲存叢集存取權的人員指派存取層級和權限。

- AddClusterAdmin
- GetCurrentClusterAdmin
- GetLoginBanner
- listClusterAdmins
- ModifyClusterAdmin
- 遠端叢集管理
- SetLoginBanner

如需詳細資訊、請參閱

- "零件與元件軟體文件SolidFire"
- "先前版本的NetApp SolidFire 產品及元素產品文件"

AddClusterAdmin

您可以使用「AddClusterAdmin」方法來新增叢集管理帳戶。叢集管理員可以透過API和管理工具來管理叢集。叢集管理員完全獨立、與標準租戶帳戶無關。

每個叢集管理員都可以限制為API的子集。您應該針對不同的使用者和應用程式使用多個叢集管理帳戶。最佳實務做法是將必要的權限授予每個叢集管理員、如此可降低認證洩漏的潛在影響。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
存取	控制叢集管理員可以使用的方法。	字串陣列	無	是的
接受Eula	接受終端使用者授權合約。設為true可將叢集管理員帳戶新增至系統。如果省略或設為假、則方法呼叫會失敗。	布林值	無	是的
屬性	Json物件格式的名稱/值配對清單。	Json物件	無	否

名稱	說明	類型	預設值	必要
密碼	用於驗證此叢集管理的密碼。	字串	無	是的
使用者名稱	此叢集管理員的唯一使用者名稱。長度必須介於1到1024個字元之間。	字串	無	是的

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
叢集管理ID	新建立叢集管理員的ClusterAdminID。	整數

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

如需詳細資訊、請參閱

存取控制

GetCurrentClusterAdmin

您可以使用「GetCurrentClusterAdmin」方法來傳回目前主要叢集管理的資訊主叢集管理是在建立叢集時建立的。

參數

此方法沒有輸入參數。

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
叢集管理	叢集管理的相關資訊。	叢集管理

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

10.0%

GetLoginBanner

您可以使用「GetLoginBanner」方法、取得使用者登入Element Web介面時看到的目前作用中使用條款橫幅。

參數

此方法沒有輸入參數。

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
橫幅	使用條款橫幅的目前文字。即使橫幅已停用、此值仍可包含文字。	字串
已啟用	使用條款橫幅的狀態。可能值： • 是：網頁介面登入時會顯示使用條款橫幅。 • 否：網頁介面登入時不會顯示使用條款橫幅。	布林值

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

10.0%

listClusterAdmins

您可以使用「listClusterAdmins」方法來傳回叢集的所有叢集管理員清單。

可以有多個具有不同權限層級的叢集管理員帳戶。系統中只能有一位主叢集管理員。主叢集管理員是建立叢集時所建立的管理員。在叢集上設定LDAP系統時、也可以建立LDAP系統管理員。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
顯示隱藏的	顯示隱藏的叢集管理員使用者、例如SNMP admin。	布林值	無	否

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
叢集管理員	叢集的所有叢集與LDAP管理員相關資訊。	叢集管理 陣列

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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


新的自版本

9.6

ModifyClusterAdmin

您可以使用「管理叢集管理」方法來變更叢集管理、LDAP叢集管理或協力廠商身分識別提供者（IDP）叢集管理的設定。您無法變更系統管理員叢集管理帳戶的存取權限。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
存取	控制此叢集管理員可以使用的方法。	字串陣列	無	否
屬性	Json物件格式的名稱-值配對清單。	Json物件	無	否
叢集管理ID	叢集管理員、LDAP叢集管理員或IDP叢集管理員的ClusterAdminID、以供修改。	整數	無	是的
密碼	用於驗證此叢集管理的密碼。此參數不適用於LDAP或IDP叢集管理員。	字串	無	否

傳回值

此方法沒有傳回值。

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

```
{
   "method": "ModifyClusterAdmin",
   "params": {
     "clusterAdminID"  : 2,
     "password"    : "7925Brc429a"
   },
   "id" : 1
}
```

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

如需詳細資訊、請參閱

存取控制

遠端叢集管理

您可以使用「RemoveClusterAdmin」方法來移除叢集管理員、LDAP叢集管理員或協力廠商身分識別供應商（IDP）叢集管理員。您無法移除「admin」叢集管理帳戶。

參數

移除IDP叢集管理員時、若該管理員已驗證與協力廠商身分識別供應商IDP相關的工作階段、則這些工作階段將會登出、或可能會在其目前工作階段內喪失存取權限。存取權限遺失取決於移除的IDP叢集管理員是否符合指定使用者SAML屬性中多個IDP叢集管理員的其中一個。其餘一組相符的IDP叢集管理員會減少集合存取權限。其他叢集管理使用者類型會在移除叢集管理員時登出。

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
叢集管理ID	要移除之叢集管理的ClusterAdminID。	整數	無	是的

傳回值

此方法沒有傳回值。

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

9.6

SetLoginBanner

您可以使用「etLoginBanner」方法來設定使用者登入Element Web介面時看到的使用條款橫幅。

參數

此方法具有下列輸入參數：

名稱	說明	類型	預設值	必要
橫幅	所需的使用條款橫幅文字。允許的長度上限為4、096個字元。	字串	無	否

名稱	說明	類型	預設值	必要
已啟用	使用條款橫幅的狀態。可能值： • 「對」：使用條款橫幅會顯示在網路介面登入時。 • 「假」：網頁介面登入時不會顯示使用條款橫幅。	布林值	無	否

傳回值

此方法具有下列傳回值：

名稱	說明	類型
橫幅	使用條款橫幅的目前文字。即使橫幅已停用、此值仍可包含文字。	字串
已啟用	使用條款橫幅的狀態。可能值： • 是：網頁介面登入時會顯示使用條款橫幅。 • 否：網頁介面登入時不會顯示使用條款橫幅。	布林值

申請範例

此方法的要求類似於下列範例：

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

回應範例

此方法會傳回類似下列範例的回應：

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

新的自版本

10.0%

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。 美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 http://www.netapp.com/TM 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。