



系統管理員API方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/element-software/api/reference_element_api_addclusteradmin.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

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

SetLoginBanner	9
參數	9
傳回值	10
申請範例	10
回應範例	10
新的自版本	11

系統管理員API方法

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
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： <ul style="list-style-type: none">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「SetLoginBanner」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	<p>使用條款橫幅的狀態。可能值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 「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	<p>使用條款橫幅的狀態。可能值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。