



管理員 **API** 方法

Element Software

NetApp
November 12, 2025

目錄

管理員 API 方法	1
新增集群管理員	1
參數	1
傳回值	1
請求範例	2
回應範例	2
自版本以來的新版本	2
查找更多信息	2
取得目前集群管理員	2
參數	2
傳回值	3
請求範例	3
回應範例	3
自版本以來的新版本	3
取得登入橫幅	3
參數	4
傳回值	4
請求範例	4
回應範例	4
自版本以來的新版本	5
列出群集管理員	5
參數	5
傳回值	5
請求範例	5
回應範例	5
自版本以來的新版本	6
修改叢集管理員	7
參數	7
傳回值	7
請求範例	7
回應範例	8
自版本以來的新版本	8
查找更多信息	8
移除集群管理員	8
範圍	8
傳回值	8
請求範例	8
回應範例	9
自版本以來的新版本	9

設定登入橫幅	9
參數	9
傳回值	10
請求範例	10
回應範例	11
自版本以來的新版本	11

管理員 API 方法

新增集群管理員

你可以使用 `AddClusterAdmin` 新增集群管理員帳戶的方法。叢集管理員可以透過 API 和管理工具來管理叢集。集群管理員與標準租用戶帳戶完全獨立且無關。

每個叢集管理員都可以被限制使用 API 的子集。您應該為不同的使用者和應用程式使用多個叢集管理員帳戶。最佳實踐是，給予每個叢集管理員必要的最低權限；這樣可以降低憑證外洩可能造成的影響。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
使用權	控制群集管理員可以使用的方法。	字串數組	沒有任何	是的
接受最終用戶許可協議	接受最終用戶許可協議。設定為 true 可向系統中新增叢集管理員帳戶。如果省略或設為 false，則方法呼叫失敗。	布林值	沒有任何	是的
屬性	JSON 物件格式的名稱/值對清單。	JSON 物件	沒有任何	不
密碼	用於驗證此群集管理員身分的密碼。	細繩	沒有任何	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。	細繩	沒有任何	是的

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
叢集管理員ID	新建立的叢集管理員的 ClusterAdminID。	整數

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

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

自版本以來的新版本

9.6

查找更多信息

[存取控制](#)

取得目前集群管理員

你可以使用 `GetCurrentClusterAdmin` 傳回目前主集群管理員資訊的方法。主集群管理員是在集群建立時建立的。

參數

此方法沒有輸入參數。

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
集群管理員	集群管理員資訊。	集群管理員

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

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

自版本以來的新版本

10.0

取得登入橫幅

你可以使用 `GetLoginBanner` 取得使用者登入 Element Web 介面時看到的目前有效的「使用條款」橫幅的方法。

參數

此方法沒有輸入參數。

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
橫幅	使用條款橫幅的當前文字。即使橫幅廣告被停用，此值也可以包含文字。	細繩
已啟用	使用條款橫幅的狀態。可能的值： <ul style="list-style-type: none">• 正確：登入網頁介面後會顯示使用條款橫幅。• 錯誤：登入網頁介面後，未顯示「使用條款」橫幅。	布林值

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

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

自版本以來的新版本

10.0

列出群集管理員

你可以使用 `ListClusterAdmins` 傳回集群所有集群管理員清單的方法。

可以有多個叢集管理員帳戶，每個帳戶具有不同的權限等級。系統中只能有一個主集群管理員。主集群管理員是建立集群時建立的管理員。在叢集上設定 LDAP 系統時，也可以建立 LDAP 管理員。

參數

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
顯示隱藏	顯示隱藏的叢集管理員用戶，例如 SNMP 管理員。	布林值	沒有任何	不

傳回值

此方法傳回以下值：

Name	描述	類型
集群管理員	集群中所有集群管理員和 LDAP 管理員的資訊。	集群管理員 大批

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：


```

{
  "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"
      }
    ]
  }
}

```

自版本以來的新版本

9.6

修改叢集管理員

您可以使用 `ModifyClusterAdmin` 變更叢集管理員、LDAP 叢集管理員或第三方身分提供者 (IdP) 叢集管理員的設定的方法。您無法變更管理員群集管理員帳戶的存取權限。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
使用權	控制此集群管理員可以使用的�方法。	字串數組	沒有任何	不
屬性	JSON 物件格式的名稱-值對清單。	JSON 物件	沒有任何	不
叢集管理員ID	要修改的叢集管理員、LDAP 叢集管理員或 IdP 叢集管理員的 ClusterAdminID。	整數	沒有任何	是的
密碼	用於驗證此群集管理員身分的密碼。此參數不適用於 LDAP 或 IdP 叢集管理員。	細繩	沒有任何	不

傳回值

此方法沒有傳回值。

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

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

自版本以來的新版本

9.6

查找更多信息

[存取控制](#)

移除集群管理員

你可以使用 `RemoveClusterAdmin` 刪除叢集管理員、LDAP 叢集管理員或第三方身分提供者 (IdP) 叢集管理員的方法。您無法刪除「admin」叢集管理員帳戶。

範圍

當移除與第三方身分提供者 IdP 關聯的已驗證會話的 IdP 叢集管理員時，這些會話要麼會登出，要麼可能會失去目前會話的存取權。存取權限的遺失取決於被移除的 IdP 叢集管理員是否與給定使用者的 SAML 屬性中的多個 IdP 叢集管理員之一相符。剩餘的匹配 IdP 叢集管理員集合導致聚合存取權限集合減少。當叢集管理員被移除時，其他叢集管理員使用者類型將被登出。

此方法具有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
叢集管理員ID	叢集管理員要刪除的 ClusterAdminID。	整數	沒有任何	是的

傳回值

此方法沒有傳回值。

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

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

自版本以來的新版本

9.6

設定登入橫幅

你可以使用 `SetLoginBanner` 用於設定使用者登入 Element Web 介面時看到的「使用條款」橫幅的方法。

參數

此方法有以下輸入參數：

Name	描述	類型	預設值	必需的
橫幅	使用條款橫幅的所需文字。允許的最大長度為 4,096 個字元。	細繩	沒有任何	不

Name	描述	類型	預設值	必需的
已啟用	<p>使用條款橫幅的狀態。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>true</code>：登入網頁介面後，將顯示「使用條款」橫幅。 • <code>false</code>：登入網頁介面後，不會顯示「使用條款」橫幅。 	布林值	沒有任何	不

傳回值

此方法具有以下傳回值：

Name	描述	類型
橫幅	使用條款橫幅的當前文字。即使橫幅廣告被停用，此值也可以包含文字。	細繩
已啟用	<p>使用條款橫幅的狀態。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正確：登入網頁介面後會顯示使用條款橫幅。 • 錯誤：登入網頁介面後，未顯示「使用條款」橫幅。 	布林值

請求範例

該方法的請求類似於以下範例：

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

回應範例

此方法傳回類似以下範例的回應：

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

自版本以來的新版本

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。