



建立租戶帳戶

StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

目錄

建立租戶帳戶	1
如果StorageGRID 無法使用SSO、請建立租戶帳戶.....	3
如果啟用SSO、請建立租戶帳戶	6

建立租戶帳戶

您必須建立至少一個租戶帳戶、以控制StorageGRID 對您的作業系統儲存設備的存取。

您需要的產品

- 您必須使用支援的瀏覽器登入Grid Manager。
- 您必須擁有特定的存取權限。

步驟

1. 選取*租戶*。

此時會出現「租戶帳戶」頁面、並列出任何現有的租戶帳戶。

Tenant Accounts

View information for each tenant account.

Note: Depending on the timing of ingests, network connectivity, and node status, the usage data shown might be out of date. To view more recent values, select the tenant and select **View Details**.

The screenshot displays the 'Tenant Accounts' management page. At the top, there is a toolbar with the following buttons: '+ Create', 'View details', 'Edit', 'Actions', and 'Export to CSV'. To the right of the toolbar is a search bar labeled 'Search by Name/ID'. Below the toolbar is a table header with the following columns: 'Display Name', 'Space Used', 'Quota Utilization', 'Quota', 'Object Count', and 'Sign in'. The table body is empty, displaying 'No results found.' At the bottom right, there is a 'Show 20 rows per page' dropdown menu.

2. 選擇* Create (建立)。

隨即顯示「Create Tenant Account (建立租戶帳戶)」頁頁面中包含的欄位取決於StorageGRID 是否已針對該系統啟用單一登入 (SSO)。

- 如果未使用SSO、則「建立租戶帳戶」頁面看起來就像這樣。

Create Tenant Account

Tenant Details

Display Name

Protocol S3 Swift

Storage Quota (optional)

Authentication [?](#)

Configure how the tenant account will be accessed.

Uses Own Identity Source

Specify a password for the tenant's local root user.

Username root

Password

Confirm Password

Cancel

Save

- 如果啟用SSO、「建立租戶帳戶」頁面就會顯示如下。

Create Tenant Account

Tenant Details

Display Name	<input type="text" value="S3 tenant (SSO enabled)"/>
Protocol	<input checked="" type="radio"/> S3 <input type="radio"/> Swift
Allow Platform Services	<input checked="" type="checkbox"/>
Storage Quota (optional)	<input type="text"/> <input type="text" value="GB"/>

Authentication

Because single sign-on is enabled, the tenant must use the Grid Manager's identity federation service, and no local users can sign in. You must select an existing federated group to have the initial Root Access permission for the tenant.

Uses Own Identity Source	<input type="checkbox"/>	Single sign-on is enabled. The tenant cannot use its own identity source.
--------------------------	--------------------------	---

Root Access Group	<input type="text" value="qagrp"/>
-------------------	------------------------------------

Cancel

Save

相關資訊

["使用身分識別聯盟"](#)

["設定單一登入"](#)

如果StorageGRID 無法使用SSO、請建立租戶帳戶

當您建立租戶帳戶時、可以指定名稱、用戶端傳輸協定及儲存配額（選用）。如果StorageGRID 不使用單一登入（SSO）、您也必須指定租戶帳戶是否會使用自己的身分識別來源、並為租戶的本機root使用者設定初始密碼。

關於這項工作

如果租戶帳戶將使用為Grid Manager設定的身分識別來源、而您想要將租戶帳戶的根存取權限授予聯盟群組、則必須將該聯盟群組匯入Grid Manager。您不需要將任何Grid Manager權限指派給此管理群組。請參閱的說明 "[管理管理群組](#)"。

步驟

1. 在*顯示名稱*文字方塊中、輸入此租戶帳戶的顯示名稱。

顯示名稱不一定是唯一的。建立租戶帳戶時、會收到唯一的數字帳戶ID。

2. 選擇此租戶帳戶將使用的用戶端傳輸協定、例如* S3*或* Swift。
3. 對於S3租戶帳戶、除非您不想讓此租戶使用平台服務做為S3貯體、否則請保留「允許平台服務」核取方塊。

如果已啟用平台服務、租戶可以使用諸如CloudMirror複寫等功能來存取外部服務。您可能想要停用這些功能、以限制租戶使用的網路頻寬或其他資源量。請參閱「老舊平台服務」。

4. 在「儲存配額」文字方塊中、選擇性地輸入您要讓此租戶物件使用的GB、TB或PB的最大數量。然後從下拉式清單中選取單位。

如果您希望此租戶擁有無限配額、請將此欄位留白。



租戶的儲存配額代表邏輯容量（物件大小）、而非實體容量（磁碟大小）。ILM複本和銷毀編碼不會影響使用的配額量。如果超過配額、租戶帳戶就無法建立新物件。



若要監控每個租戶帳戶的儲存使用量、請選取*使用量*。租戶帳戶也可以從租戶管理程式的儀表板或租戶管理API監控自己的儲存使用量。請注意、如果節點與網格中的其他節點隔離、租戶的儲存使用量值可能會過期。當網路連線恢復時、總計將會更新。

5. 如果租戶將管理自己的群組和使用者、請遵循下列步驟。
 - a. 選取「使用自己的身分識別來源」核取方塊（預設）。



如果選取此核取方塊、且您想要將身分識別聯盟用於租戶群組和使用者、則租戶必須設定自己的身分識別來源。請參閱租戶帳戶使用說明。

- b. 為租戶的本機root使用者指定密碼。
6. 如果租戶將使用為Grid Manager設定的群組和使用者、請遵循下列步驟。
 - a. 取消選取「使用自己的身分識別來源」核取方塊。
 - b. 請執行下列任一或兩項操作：

- 在根存取群組欄位中、從Grid Manager選取現有的聯盟群組、該群組應具有租戶的初始根存取權限。



如果您有足夠的權限、則當您按一下欄位時、會列出Grid Manager中現有的聯盟群組。否則、請輸入群組的唯一名稱。

- 為租戶的本機root使用者指定密碼。

7. 按一下「* 儲存 *」。

隨即建立租戶帳戶。

8. 您也可以存取新租戶。否則、請前往的步驟 [稍後存取租戶](#)。

如果您...	執行此動作...
存取受限連接埠上的Grid Manager	<p>按一下*受限*以深入瞭解如何存取此租戶帳戶。</p> <p>租戶管理程式的URL格式如下：</p> <pre>https://FQDN_or_Admin_Node_IP:port/?accountId=20-digit-account-id/</pre> <ul style="list-style-type: none"> • <i>FQDN_or_Admin_Node_IP</i> 是管理節點的完整網域名稱或IP位址 • <i>port</i> 為租戶專用連接埠 • <i>20-digit-account-id</i> 是租戶的唯一帳戶ID
存取連接埠443上的Grid Manager、但您未設定本機root使用者的密碼	按一下「登入」、然後在「根存取」聯盟群組中輸入使用者的認證資料。
存取連接埠443上的Grid Manager、然後為本機root使用者設定密碼	請前往下一個步驟 以root登入 。

9. 以root身分登入租戶：

- a. 在「設定租戶帳戶」對話方塊中、按一下「以root登入」按鈕。

Configure Tenant Account

✔ Account S3 tenant created successfully.

If you are ready to configure this tenant account, sign in as the tenant's root user. Then, click the links below.

Sign in as root

- [Buckets](#) - Create and manage buckets.
- [Groups](#) - Manage user groups, and assign group permissions.
- [Users](#) - Manage local users, and assign users to groups.

Finish

按鈕上會出現綠色核取符號、表示您現在已以root使用者身分登入租戶帳戶。

Sign in as root ✔

a. 按一下連結以設定租戶帳戶。

每個連結都會在租戶管理程式中開啟對應的頁面。若要完成此頁面、請參閱租戶帳戶使用說明。

b. 單擊*完成*。

10. [[section_Sign_in_lapp]若要稍後存取租戶：

如果您使用...	請執行下列其中一項...
連接埠443	<ul style="list-style-type: none">• 從Grid Manager中選取*租戶*、然後按一下租戶名稱右側的*登入*。• 在網頁瀏覽器中輸入租戶的URL： <code>https://FQDN_or_Admin_Node_IP/?accountId=20-digit-account-id/</code><ul style="list-style-type: none">◦ <i>FQDN_or_Admin_Node_IP</i> 是管理節點的完整網域名稱或IP位址◦ <i>20-digit-account-id</i> 是租戶的唯一帳戶ID
受限連接埠	<ul style="list-style-type: none">• 從Grid Manager中選取*租戶*、然後按一下*受限*。• 在網頁瀏覽器中輸入租戶的URL： <code>https://FQDN_or_Admin_Node_IP:port/?accountId=20-digit-account-id</code><ul style="list-style-type: none">◦ <i>FQDN_or_Admin_Node_IP</i> 是管理節點的完整網域名稱或IP位址◦ <i>port</i> 為租戶專用的受限連接埠◦ <i>20-digit-account-id</i> 是租戶的唯一帳戶ID

相關資訊

["透過防火牆控制存取"](#)

["管理S3租戶帳戶的平台服務"](#)

["使用租戶帳戶"](#)

如果啟用SSO、請建立租戶帳戶

當您建立租戶帳戶時、可以指定名稱、用戶端傳輸協定及儲存配額（選用）。如果啟用StorageGRID 單一登入（SSO）來執行功能、您也可以指定哪個聯盟群組具有root存取權限來設定租戶帳戶。

步驟

1. 在*顯示名稱*文字方塊中、輸入此租戶帳戶的顯示名稱。

顯示名稱不一定是唯一的。建立租戶帳戶時、會收到唯一的數字帳戶ID。

2. 選擇此租戶帳戶將使用的用戶端傳輸協定、例如* S37*或* Swift。
3. 對於S3租戶帳戶、除非您不想讓此租戶使用平台服務做為S3貯體、否則請保留「允許平台服務」核取方塊。

如果已啟用平台服務、租戶可以使用諸如CloudMirror複寫等功能來存取外部服務。您可能想要停用這些功能、以限制租戶使用的網路頻寬或其他資源量。請參閱「老舊平台服務」。

4. 在「儲存配額」文字方塊中、選擇性地輸入您要讓此租戶物件使用的GB、TB或PB的最大數量。然後從下拉式清單中選取單位。

如果您希望此租戶擁有無限配額、請將此欄位留白。



租戶的儲存配額代表邏輯容量（物件大小）、而非實體容量（磁碟大小）。ILM複本和銷毀編碼不會影響使用的配額量。如果超過配額、租戶帳戶就無法建立新物件。



若要監控每個租戶帳戶的儲存使用量、請選取*使用量*。租戶帳戶也可以從租戶管理程式的儀表板或租戶管理API監控自己的儲存使用量。請注意、如果節點與網格中的其他節點隔離、租戶的儲存使用量值可能會過期。當網路連線恢復時、總計將會更新。

5. 請注意、「使用自己的身分識別來源」核取方塊會取消核取並停用。

由於啟用SSO、租戶必須使用為Grid Manager設定的身分識別來源。沒有本機使用者可以登入。

6. 在*根存取群組*欄位中、從Grid Manager選取現有的聯盟群組、以取得租戶的初始根存取權限。



如果您有足夠的權限、則當您按一下欄位時、會列出Grid Manager中現有的聯盟群組。否則、請輸入群組的唯一名稱。

7. 按一下「* 儲存 *」。

隨即建立租戶帳戶。此時會出現「租戶帳戶」頁面、其中包含新租戶的一列。

8. 如果您是根存取群組中的使用者、可選擇按一下新租戶的*登入*連結、立即存取租戶管理程式、以便設定租戶。否則、請提供*登入*連結的URL給租戶帳戶管理員。（租戶的URL是任何管理節點的完整網域名稱或IP位址、後面接著 `/?accountId=20-digit-account-id`）



如果您按一下「登入」、但您不屬於租戶帳戶的「根存取」群組、則會顯示「拒絕存取」訊息。

相關資訊

["設定單一登入"](#)

["管理S3租戶帳戶的平台服務"](#)

["使用租戶帳戶"](#)

版權資訊

Copyright © 2024 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。