






建立資料庫使用者

發行項 • 2021/09/14 • [此頁面有所助益嗎？](#)

本文內容

[了解使用者的類型](#)[背景](#)[權限](#)[使用 SSMS 建立使用者](#)[使用 T-SQL 建立使用者](#)[另請參閱](#)

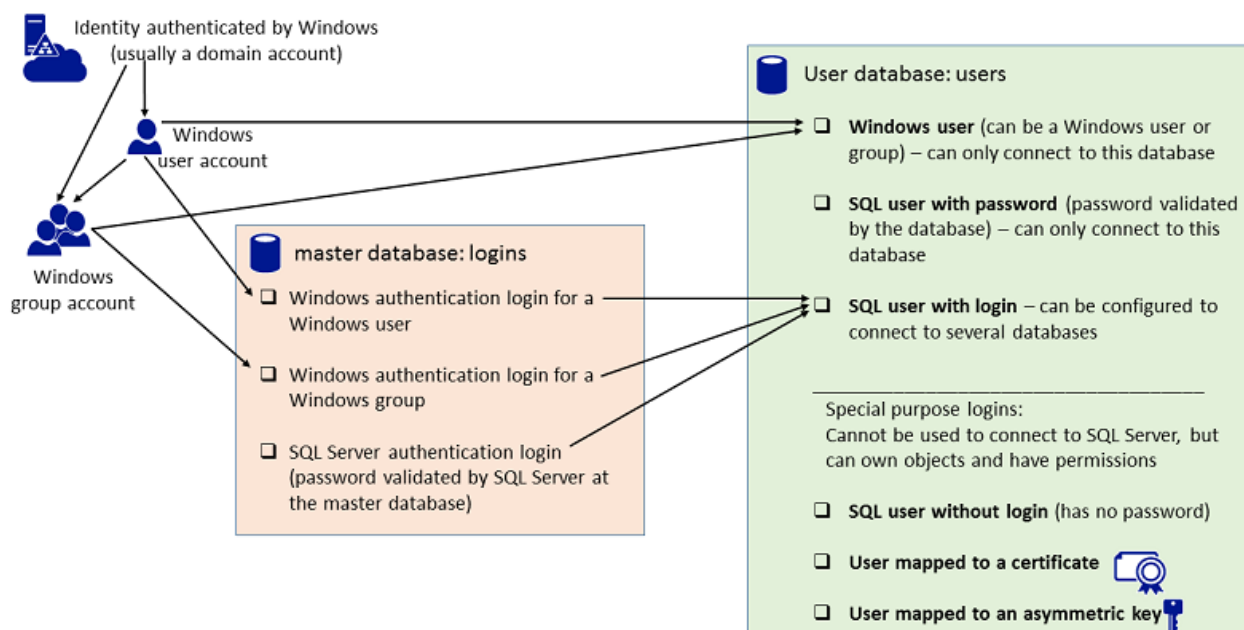
適用範圍：  SQL Server (所有支援的版本)  Azure SQL Database  Azure SQL 受控執行個體  Azure Synapse Analytics 是  平行處理資料倉儲

本主題說明如何建立最常見的資料庫使用者類型。有 11 種使用者類型。[CREATE USER \(Transact-SQL\)](#) 主題中提供完整的清單。各種 SQL Server 均支援資料庫使用者，但不一定支援所有類型的使用者。

您可以使用 SQL Server Management Studio 或使用 Transact-SQL 來建立資料庫使用者。

了解使用者的類型

Management Studio 會顯示 6 個選項。下圖在綠色方塊中顯示 6 個選項，並指出它們代表的意義。



選取使用者的類型

登入或未對應到登入的使用者

如果您不熟悉 SQL Server，就很難判斷您要建立的使用者類型。先問問自己，需要存取資料庫的個人或群組是否有登入？Master 資料庫中的登入通常是管理 SQL Server 的人員，以及需要在 SQL Server 的執行個體上存取許多或所有資料庫的人員。針對此情況，您將建立 **有登入的 SQL 使用者**。連接到資料庫時，資料庫使用者是登入的識別。資料庫使用者可以使用相同的名稱做為登入，但是並非必要。本主題假設 SQL Server 中已有登入存在。如需如何建立登入的相關資訊，請參閱 [建立登入](#)。

如果需要存取資料庫的個人或群組沒有登入，以及如果他們只需要存取一個或數個資料庫，請建立 **Windows 使用者** 或 **有密碼的 SQL 使用者**。也稱為自主資料庫使用者，它不會與 master 資料庫中的登入相關聯。當您想要能夠輕鬆地在 SQL Server 執行個體之間移動資料庫時，這是很好的選擇。若要在 SQL Server 2016 (13.x) 上使用此選項，系統管理員必須先針對 SQL Server 啟用自主資料庫，以及針對內含項目啟用資料庫。如需詳細資訊，請參閱 [自主的資料庫使用者 - 使資料庫可攜](#)。

重要！ 以自主資料庫使用者身分連接時，您必須提供資料庫的名稱做為連接字串的一部分。若要在 Management Studio 中指定資料庫，可在 [連接到] 對話方塊中，按一下 [選項]，然後按一下 [連接屬性] 索引標籤。

當連接的人員無法使用 Windows 驗證時，請根據 [SQL Server 驗證登入] 選取 [有密碼的 SQL 使用者] 或 [有登入的 SQL 使用者]。當您組織外部的人員 (例如客戶) 要連接到您的 SQL Server 時，這是很常見的情況。

提示！ 對組織內部的人員來說，Windows 驗證是比較好的選擇，因為他們不需要記住額外的密碼，以及因為 Windows 驗證可提供額外的安全性功能，例如 Kerberos。

背景

使用者是資料庫層級的安全性主體。登入必須對應到資料庫使用者，才能連接到資料庫。登入可以做為不同的使用者對應到不同的資料庫，但在每一個資料庫中只能對應為一位使用者。在部分自主資料庫中，可以建立沒有登入的使用者。如需自主資料庫使用者的詳細資訊，請參閱 [CREATE USER \(Transact-SQL\)](#)。如果資料庫中啟用 guest 使用者，則未對應到資料庫使用者的登入就可以用 guest 使用者的身分進入資料庫。

重要！ guest 使用者通常為停用狀態。除非必要，否則不要啟用 guest 使用者。

使用者做為安全性主體時，可以將權限授與使用者。使用者的範圍為資料庫。若要連接到 SQL Server 執行個體上的特定資料庫，則登入必須對應到資料庫使用者。資料庫內的

權限是對資料庫使用者授與或拒絕，而不是登入。

權限

需要資料庫的 **ALTER ANY USER** 權限。

使用 SSMS 建立使用者

1. 在 [物件總管] 中，展開 [資料庫] 資料夾。
2. 展開要建立新資料庫使用者的資料庫。
3. 以滑鼠右鍵按一下 [安全性] 資料夾，指向 [新增]，然後選取 [使用者...]。
4. 在 [資料庫使用者 - 新增] 對話方塊的 [一般] 頁面上，從 [使用者類型] 清單中選取下列其中一個使用者類型：
 - 有登入的 SQL 使用者
 - 有密碼的 SQL 使用者
 - 沒有登入的 SQL 使用者
 - 對應到憑證的使用者
 - 對應到非對稱金鑰的使用者
 - Windows 使用者
5. 當您選取某個選項時，可能會變更對話方塊中其餘的選項。某些選項僅適用於特定類型的資料庫使用者。某些選項可以保留空白且將使用預設值。

使用者名稱

輸入新使用者的名稱。如果您已經從 [使用者類型] 清單中選擇 [Windows 使用者]，也可以按一下省略符號 (...) 開啟 [選取使用者或群組] 對話方塊。

登入名稱

輸入使用者的登入。或者，按一下省略符號 (...)，開啟 [選取登入] 對話方塊。如果您從 [使用者類型] 清單中選取 [有登入的 SQL 使用者] 或 [Windows 使用者]，[登入名稱] 就是可用的。

[密碼] 與 [確認密碼]

針對在資料庫上進行驗證的使用者輸入密碼。

預設語言

輸入使用者的預設語言。

預設的結構描述

輸入將擁有此使用者建立之物件的結構描述。或者，按一下省略符號 (...)，開啟 [選取結構描述] 對話方塊。如果您從 [使用者類型] 清單中選取 [有登入的 SQL 使用者]，[沒有登入的 SQL 使用者] 或 [Windows 使用者]，[預設結構描述] 就是可用的。

憑證名稱

輸入要用於資料庫使用者的憑證。或者，按一下省略符號 (...)，開啟 [選取憑證] 對話方塊。如果您從 [使用者類型] 清單中選取 [對應到憑證的使用者]，[憑證名稱] 就是可用的。

非對稱金鑰名稱

輸入要用於資料庫使用者的金鑰。或者，按一下省略符號 (...)，開啟 [選取非對稱金鑰] 對話方塊。如果您從 [使用者類型] 清單中選取 [對應到非對稱金鑰的使用者]，[非對稱金鑰名稱] 就是可用的。

6. 按一下 [確定]。

其他選項

[資料庫使用者 - 新增] 對話方塊也會在其他四個頁面上提供選項：[自有結構描述]、[成員資格]、[安全性實體] 和 [延伸屬性]。

- **[擁有的結構描述]** 頁面列出新資料庫使用者可擁有的所有可能結構描述。若要在資料庫使用者中加入或移除結構描述，請在 **[這個使用者擁有的結構描述]** 底下選取或清除結構描述旁邊的核取方塊。
- **[成員資格]** 頁面列出新資料庫使用者可擁有的所有可能的資料庫角色成員資格。若要在資料庫使用者中加入或移除角色，請在 **[資料庫角色成員資格]** 底下選取或清除角色旁邊的核取方塊。
- **[安全性實體]** 頁面列出所有可能的安全性實體以及可授與登入的安全性實體權限。
- **[擴充屬性]** 頁面讓您能夠將自訂屬性加入至資料庫使用者。此頁面提供下列選項。

Database

顯示選取之資料庫的名稱。此欄位是唯讀的。

定序

顯示用於所選取資料庫的定序。此欄位是唯讀的。

屬性

檢視或指定物件的擴充屬性。每個擴充屬性都包含與物件相關聯的一對名稱/值中繼資料。

省略符號 (...)

按一下 [值] 後面的省略符號 (...)，開啟 [擴充屬性的值] 對話方塊。在這個較大的位置輸入或檢視擴充屬性的值。如需詳細資訊，請參閱 < [擴充屬性的值對話方塊](#) >。

刪除

移除選取的擴充屬性。

使用 T-SQL 建立使用者

1. 在 [物件總管] 中，連接到 Database Engine 的執行個體。
2. 在 [標準] 列上，按一下 [新增查詢]。
3. 複製下列範例並將其貼到查詢視窗中，然後按一下 [執行]。

 複製

```
-- Creates the login AbolrousHazem with password '340$Uuxwp7Mcxo7Khy'.  
CREATE LOGIN AbolrousHazem  
    WITH PASSWORD = '340$Uuxwp7Mcxo7Khy';  
GO  
  
-- Creates a database user for the login created above.  
CREATE USER AbolrousHazem FOR LOGIN AbolrousHazem;  
GO
```

如需詳細資訊，請參閱 [CREATE USER \(Transact-SQL\)](#)，其中包含更多 Transact-SQL 範例。

另請參閱

[主體 \(Database Engine\)](#)

[建立登入](#)

[CREATE LOGIN \(Transact-SQL\)](#)

建議的內容

[建立登入 | Microsoft 文件 - SQL Server](#)

了解如何使用 SQL Server Management Studio 或 Transact-SQL 在 SQL Server 或 Azure SQL Database 中建立登入。

[加入角色 | Microsoft Docs - SQL Server](#)

了解如何使用 SQL Server Management Studio 或 Transact-SQL 在 SQL Server 中將角色指派給登入和資料庫使用者。使用角色來管理權限。

[為主體授與權限 - SQL Server](#)

了解如何使用 SQL Server Management Studio 或 Transact-SQL 在 SQL Server 中為主體授與權限，包括最佳做法。

[啟動 sqlcmd 公用程式 - SQL Server Management Studio \(SSMS\)](#)

了解如何啟動 sqlcmd 公用程式，其可供在 SQLCMD 模式下，或在指令碼和作業中輸入 Transact-SQL 陳述式、系統程序，以及指令碼檔案。

顯示較多 ▾