

**Diko** 備份與復原程式

V1.0



版權聲明

©2018版權所有 坐言起行教育有限公司。

所有本文中提及的教材均由坐言起行教育有限公司所擁有。

如有疑問，請發送電子郵件至info@speechnact.asia。

檔案修訂追蹤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **章節** | **備註** |
| 1.0 | 2018年10月10日 | 所有 | 發佈新檔 |
| 1.1 | 2019年5月30日 | 第2章 備份與復原 | 加入了備份與復原過程中的抓圖，再修訂了部分用字和標點符號。 |

目錄

[1. DIKO概述 5](#_Toc10104986)

[2. 備份與復原 6](#_Toc10104987)

[2.1 備份 6](#_Toc10104988)

[2.1.1 資料庫備份 6](#_Toc10104989)

[2.1.2 檔案系統備份 9](#_Toc10104990)

[2.2 復原 9](#_Toc10104991)

[2.2.1 資料庫復原 9](#_Toc10104992)

[2.2.2 檔案系統復原 10](#_Toc10104993)

# DIKO概述

DIKO是一個網路應用架構並使用UNICODE支援的檔管理系統。使用Web瀏覽器，使用者可以管理和保護組織內的檔案。DIKO提供多語言使用者介面，為國際使用者提供服務。DIKO還可以顯示和接受多語言輸入。

在DIKO中，可使用PDF格式預覽40多種檔案類型，每張預覽內容都有用戶名稱、IP位址和日期的浮水印，以避免有任何的檔案內容透過畫面捕捉而被竊取的潛在風險。  
所有檔案活動都存儲在檔案日誌中以供來審核。  
對檔的任何更新都可以通過電子郵件警報通知相關使用者。  
此外，DIKO保留每個檔案的版本以確保其完整性。  
角色的許可權確保只有授權的群組和使用者才能訪問這些檔。  
存儲在DIKO中的檔已加密，因此只能在DIKO中查看檔。  
支持SSL，因此DIKO和Web瀏覽器之間的資料傳輸是安全的。

檔案可以分為不同的類別，每個類別都包含一組欄位，用來支持元資料的搜尋。 DIKO支援元資料和內容搜索。   
DIKO允許使用者將多個檔案合併為PDF進行列印。  
使用者可以通過其共用連結共用檔，以確保訴訟共用。

使用DIKO，所有檔案都得到很好的保護和管理，因此公司在動態的商業世界中處於安全的一面。

# 備份與復原

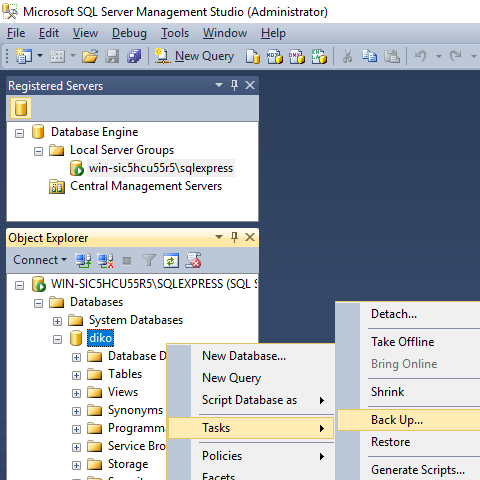
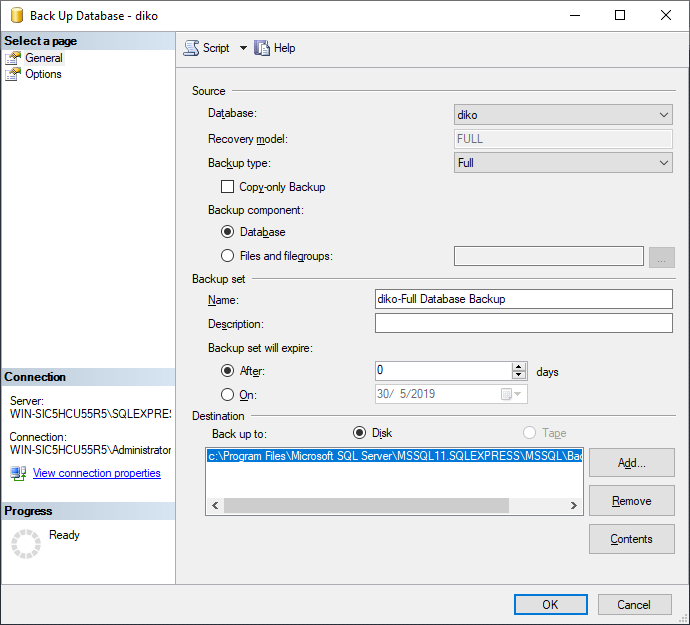
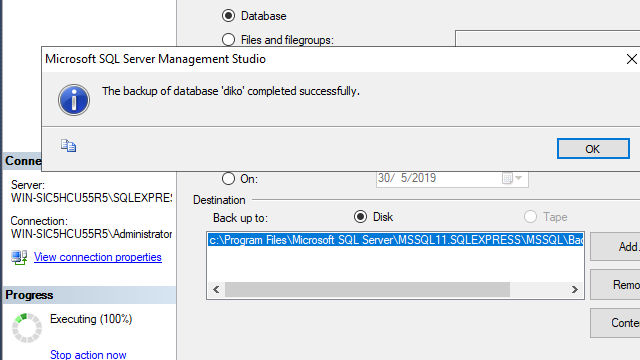
每天備份DIKO以確保其完整性非常重要。如果發生意外，可以復原備份並最大　限度地減少操作損失。

## 2.1 備份

DIKO由兩個儲存媒體組成，即資料庫和檔案系統。資料庫存儲所有檔案記錄、稽核軌跡、使用者群組等。檔案系統存儲所有加密檔、PDF格式、全文索引等。應同時備份兩個存儲裝置以確保資料同步。

### 資料庫備份

您可以使用一些資料庫備份軟體來備份DIKO資料庫。當然，您也可以使用SQL Server Management Studio進行備份。以下過程說明如何透過SQL Server Management Studio將安裝於預設位置的DIKO資料庫備份。

1. 在**Object Explorer**中，連接到SQL Server資料庫引擎的物件，然後展開該物件。展開**Databases**，於DIKO按右鍵，然後指向**Tasks**，按一下**Back Up**....。  
   
2. 然後你會看到以下的對話框：  
   
3. 按一下**OK**接納預設的備份參數；要不，您可以將備份的預設位置設置為網路附加儲存（NAS）以進行近線儲存。這時，對話匣的左下角會出現備份進程的圖案。當備份完成，系統會出現提示備份已完成的訊息。  
   ****

您可以使用任務計畫程式自動執行資料庫備份任務。

### 檔案系統備份

預設情況下，DIKO安裝在C磁碟機上。有一個名為DIKO的文件夾，用於儲存應用程式、檔物件和全文索引，因此，應使用「複製」命令或其他備份軟體備份C磁碟機上的DIKO文件夾。您可以使用Windows計畫任務每晚進行檔案系統備份。建議將備份檔案存儲在NAS上以進行保護。

## 2.2 復原

要復原DIKO很簡單，將資料庫和檔案系統備份從NAS放到默認位置（即C磁碟機），DIKO將再次投入生產。

### 2.2.1 資料庫復原

以下過程說明如何使用MS SQL Server Management Studio復原資料庫備份。

1. 在**Object Explorer**中，連接到SQL Server資料庫引擎的物件，然後展開該物件
2. 按右鍵**Database**並選擇**Restore Database...**
3. 在**General**頁面上，使用**Source**部分指定要復原的備份組的來源和位置。選擇以下選項之一：
4. 從下拉清單中選擇要復原的資料庫。該清單僅包含根據**msdb**備份歷史記錄備份的資料庫。
5. 在**Destination**部分中，**Database**框將自動填充要復原的資料庫名稱。要更改資料庫名稱，請在**Database**框中輸入新名稱。
6. 在**Restore to**框中，保留預設設置為**To the last backup taken**或按一下**Timeline**以訪問**Backup Timeline**對話方塊，以手動選擇停止恢復操作的時間點。有關指定特定時間點的詳細資訊，請參閱備份[時間表](https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/backup-restore/backup-timeline?view=sql-server-2017)。
7. 在**Backup sets to restore**網格中，選擇要復原的備份。此網格顯示指定位置的可用備份。預設情況下，建議使用恢復計畫。要覆蓋建議的恢復計畫，您可以更改網格中的選擇。取消選擇早期備份時，將自動取消選擇依賴於恢復早期備份的備份。
8. 如果存在與資料庫的活動連接，則復原操作可能會失敗。選擇**Close existing connections option**選項以確保關閉Management Studio與資料庫之間的所有活動連接。此核取方塊在執行還原操作之前將資料庫設置為單使用者模式，並在完成時資料庫設置為多使用者模式
9. 如果希望在每個復原操作之間出現提示，請在復原每個備份之前選擇**Prompt**。除非資料庫很大並且您希望監視還原操作的狀態，否則通常不需要這樣做。
10. 按一下**OK**.

### 2.2.2 檔案系統復原

要復原檔案系統，只需複製整個DIKO文件夾及其內容，並將其放在C磁碟機（或DIKO安裝的硬碟）上。