

**Diko** 备份与复原程序

V1.1



版权声明

©2018-2019 版权所有 坐言起行教育有限公司。所有本文中提及的概念、意念及教材均由坐言起行教育有限公司所拥有。未经书面授权，严禁以任何方式提及本文中的部分或全部材料。

如有疑问，请发送电子邮件至info@speechnact.asia。

文件修订追踪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **章节** | **备注** |
| 1.0 | 10th Oct 2018 | 所有 | 发布新文件 |
| 1.1 | 30th May 2019 | 第2章 备份与复原 | 加入了备份与复原过程中的抓图，再修订了部分用字和标点符号。 |

目录

[1. DIKO概述 5](#_Toc9951509)

[2. 备份与复原 6](#_Toc9951510)

[2.1 备份 6](#_Toc9951511)

[2.1.1 数据库备份 6](#_Toc9951512)

[2.1.2 文件系统备份 6](#_Toc9951513)

[2.2 复原 7](#_Toc9951514)

[2.2.1 数据库复原 7](#_Toc9951515)

[2.2.2 文件系统复原 8](#_Toc9951516)

# DIKO概述

DIKO是一个网络应用架构并使用UNICODE支持的文件管理系统。使用Web浏览器，用户可以管理和保护组织内的文件。 DIKO提供多语言的用户接口，为国际用户提供服务。DIKO还可以显示和接受多语言输入。

在DIKO中，可使用PDF格式预览40多种文件类型，每张预览内容都有用户名称、IP地址和日期的水印，以避免有任何的文件内容透过画面捕捉而被窃取的潜在风险。所有文件活动都存储在档案日志中以供来审核。对于文件的任何更新都可以通过电邮提示来通知相关使用者。此外，DIKO保留每个文件的版本以确保其完整性。基于角色的权限确保只有授权的群组和使用者才能访问这些文件。存储在DIKO中的文件均已加密，因此只能在DIKO中查看。支持SSL传输，因此DIKO和Web浏览器之间的数据传输是安全的。

文件可以分为不同的类别，每个类别都包含一组字段，用来支持元数据的搜寻。 DIKO支持元数据和内容搜索。 DIKO允许使用者将多个文件在进行打印时合并为单一个PDF档案。使用者可以通过其共享连结来分享文件，以确保诉讼共享。

使用DIKO，所有文件都得到很好的保护和管理，因此企业能在这动蘯的商业世界中处于安全的一面。

# 备份与复原

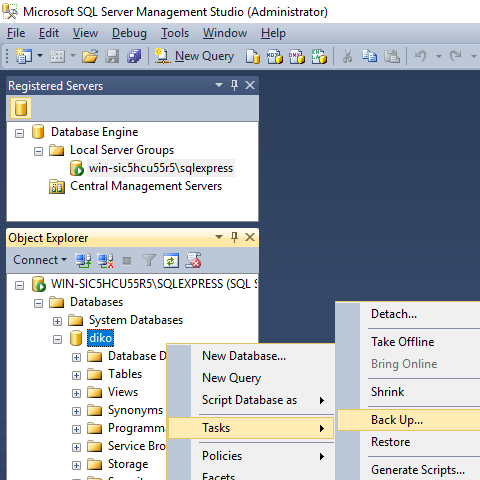
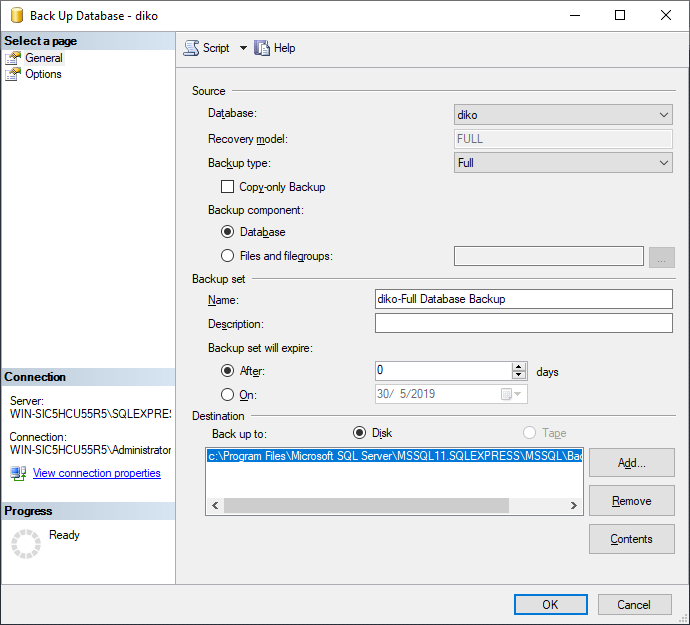
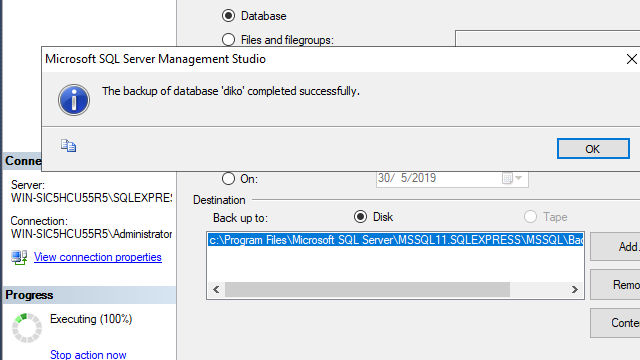
DIKO每天均须备份，以确保其完整性，这一点非常重要。即使有意外发生，复原备份了的数据可使操作上的损失减低。

## 2.1 备份

DIKO由两个储存介质组成，即数据库和文件系统。文件系统存储所有加密文件，PDF格式，全文索引等。应同时备份两个存储介质以确保数据同步。

### 2.1.1 数据库备份

您可以使用一些数据库备份软件来备份DIKO数据库。当然，您也可以使用SQL Server Management Studio进行备份。以下过程说明如何去透过SQL Server Management Studio将安装于于默认位置的DIKO数据库备份。

1. 在**Object Explorer**中，连接到SQL Server数据库引擎的对象，然后展开该对象。展开**Databases**，于DIKO右键单击，然后指向**Tasks**，单击**Back Up....**。
2. 然后你会看到以下的对话框： 
3. 单击**OK**接纳预设的备份参数；要不，您可以将备份的默认位置设置为网络附加储存（NAS），以进行近线储存。这时，对话框的左下角会出现备份进程的图案。当备份完成，系统会出现如下图般提示备份已完成的讯息：  
   

您可以使用任务计划程序自动执行数据库备份任务。

### 2.1.2 文件系统备份

缺省情况下，DIKO安装在C磁盘驱动器上。有一个名为DIKO的活页夹，用于储存应用程序、文件对象和全文索引，因此，C磁盘驱动器上的DIKO活页夹应该透过系统的“复制”命令或其他备份软件进行备份。您可以使用Windows的计划任务功能于每晚进行文件系统备份。建議將備份檔案存儲在NAS上以方便保護。

## 2.2 复原

要复原DIKO很简单，将数据库和文件系统备份从NAS放到默认位置（即C磁盘驱动器），DIKO将再次投入生产。

### 2.2.1 数据库复原

以下过程说明如何使用MS SQL Server Management Studio复原数据库备份。

1. 在**Object Explorer**中，连接到SQL Server数据库引擎的对象，然后展开该对象。
2. 于**Databases**右键单击，然后点选**Restore Database...**
3. 在**General**页面上，使用**Source**部分指定要复原的备份集的来源和位置。选择以下选项之一：
4. 从下拉列表中选择要复原的数据库。该列表仅包含根据**msdb**备份历史记录作过备份的数据库。
5. 在**Destination**部分中，**Database**框将自动填充要复原的数据库名称。要更改数据库名称，请在**Database**框中输入新名称。
6. 在**Restore to**框中，保留预设设置为**To the last backup taken**或单击**Timeline**以访问**Backup Timeline**对话框，以手动选择停止恢复操作的时间点。For more information on designating a specific point in time, see [Backup Timeline](https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/backup-restore/backup-timeline?view=sql-server-2017&lc=1033).
7. 在**Backup sets to restore**网格中，选择要复原的备份。此网格显示指定位置的可用备份。预设情况下，建议使用恢复计划。要覆盖建议的恢复计划，您可以更改网格中的选择。当取消选择早期备份时，将自动取消选择依赖于恢复早期备份的备份。
8. 若与数据库的活动连接仍然存在，复原操作可能会失败。选择**Close existing connections option**选项以确保所有在Management Studio与数据库之间的活动连接均已关闭。此复选框在执行还原操作之前将数据库设置为单用户模式，并在完成时数据库设置为多用户模式。
9. 如果希望在每个复原操作之间出现提示，请选择**Prompt before restoring each backup**。除非数据库很大并且您希望监视还原操作的状态，否则通常不需要这样做。
10. 单击**OK**。

### 2.2.2 文件系统复原

要复原文件系统，只需复制整个DIKO活页夹及其内容，并将之放回到C磁盘驱动器（或DIKO安装的硬盘）上。