DIKO

备份与复原程序

V1.0



版权声明

©2018版权所有 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拥有。

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 | 10 Oct 2018 | 所有 | 发布新文件 |

目录

[1. DIKO概述 5](#_Toc527039556)

[2. 备份与复原 6](#_Toc527039557)

[2.1 备份 6](#_Toc527039558)

[2.1.1 数据库备份 6](#_Toc527039559)

[2.1.2 文件系统备份 6](#_Toc527039560)

[2.2 复原 7](#_Toc527039561)

[2.2.1 数据库复原 7](#_Toc527039562)

[2.2.2 文件系统复原 8](#_Toc527039563)

# 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提供多语言用户接口，为国际用户提供服务，它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，以避免任何潜在的画面捕捉文件内容。  
所有文件活动都存储在档案日志中以供来审核。  
对文件的任何更新都可以通过电子邮件警报通知相关用户。  
此外，DIKO保留每个文件的版本以确保其完整性。  
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中的文件已加密，因此只能在DIKO中查看文件。  
支持SSL，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合并为PDF进行打印。  
用户可以通过其共享链接共享文件，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，因此公司在动态的商业世界中处于安全的一面。

# 备份与复原

每天备份DIKO以确保其完整性非常重要。如果发生意外，可以复原备份并最大限度地减少操作损失。

## 2.1 备份

DIKO由两个储存介质组成，即数据库和文件系统。数据库存储所有文件记录，档案日志，用户与群组等。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。

### 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。以下过程说明如何将DIKO数据库备份到其默认位置。

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. 展开**Database**，右键单击DIKO，指向**Tasks**，然后单击**Back Up**....
3. 单击**OK**

您可以将默认位置设置为网络附加储存（NAS）以进行近线储存。  
您可以使用任务计划程序自动执行数据库备份任务。

### 文件系统备份

预设情况下，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，应使用“复制”命令或其他备份软件备份C磁盘驱动器上的DIKO活页夹。您可以使用Windows计划任务每晚进行文件系统备份。建议将备份文件存储在NAS上以进行保护。

## 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. 右键单击**Database**并选择**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。有关指定特定时间点的详细信息，请参阅备份[时间表](https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/backup-restore/backup-timeline?view=sql-server-2017)。
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。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. 如果存在与数据库的活动连接，则复原操作可能会失败。选择**Close existing connections option**选项以确保关闭Management Studio与数据库之间的所有活动连接。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，请在复原每个备份之前选择**Prompt**。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，并将其放在C磁盘驱动器（或DIKO安装的硬盘）上。