鼎甲迪备

Domino 备份恢复用户指南

Release V8.0-8

April, 2024

SCUTECH
鼎甲科技

目录

目录 i

表格索引 iii

1 概述 1

2 计划和准备 3

3 代理端安装和配置 5

3.1 验证兼容性 5

3.2 安装迪备代理端 5

3.2.1 Windows 操作系统 5

3.2.2 Linux 操作系统 6

4 激活许可证和授权用户 9

5 备份 11

5.1 备份类型 11

5.2 备份策略 12

5.3 开始之前 12

5.4 登录实例 13

5.5 创建备份作业 14

5.6 备份选项 15

6 恢复 17

6.1 开始之前 17

6.2 创建数据库恢复作业 17

6.3 创建介质恢复作业 18

6.4 创建灾难恢复作业 19

6.5 创建 DAOS 恢复作业 20

6.6 创建演练作业 21

6.7 恢复选项 22

7 限制性 25

8 术语表 27

表格索引

1 备份常规选项 15
2 备份高级选项 15

3 恢复常规选项 22
4 恢复高级选项 23

5 限制性 25

6 术语表 27

1 概述

该文档主要描述了如何安装配置迪备代理端以及如何正确使用迪备备份和恢复 Domino 数据库。

迪备支持 Domino 备份恢复主要特性包括:

- 备份内容

  数据库文件、事务日志文件、DAOS 文件

- 备份类型

  数据库完全备份、数据库增量备份、归档日志增量备份、DAOS 完全备份、DAOS 增量备份

- 备份目标

  标准存储池、重删存储池、本地存储池、磁带库池、对象存储池、LAN-Free 池

- 备份策略

  迪备提供 6 种备份计划，立即、一次、每小时、每天、每周、每月

- 数据处理

  数据压缩、数据加密、断点续传、限速、复制

- 恢复类型

  数据库恢复、介质恢复、灾难恢复、DAOS 恢复、演练

- 恢复目标

  本机、异机

- 恢复选项

  恢复路径（原路径、自定义路径）、断线重连时间、断点续传缓冲区、速度限制、前置条件、前置脚本、后置脚本

2 计划和准备

在安装迪备代理端之前，请确保满足以下要求：

1. 确保所有备份组件都已安装和部署，包括备份服务器、存储服务器。
2. 迪备控制台上创建一个至少具备操作员和管理员角色的用户，使用此用户登录迪备控制台并对资源进行备份恢复。

备注： 管理员角色用于代理端安装和配置、激活许可证和授权用户。操作员角色用于创建备份和恢复作业、副本管理。

---

3 代理端安装和配置

要实现 Domino 备份及恢复，需要在 Domino 所在主机上安装迪备代理端。

3.1 验证兼容性

在安装代理端之前，请先确保 Domino 所在主机的环境已在鼎甲迪备的适配列表中。

迪备支持的系统有：

- Windows 2003/2008/2016/2019
- Linux 6/7/8
- AIX 6.1/7.1

迪备支持的 Domino 版本有：

- Domino 6.0/6.5/8.0/8.5/9.0

3.2 安装迪备代理端

迪备代理端可以安装在 Windows 和 Linux 上，您可以根据环境选择安装方法。

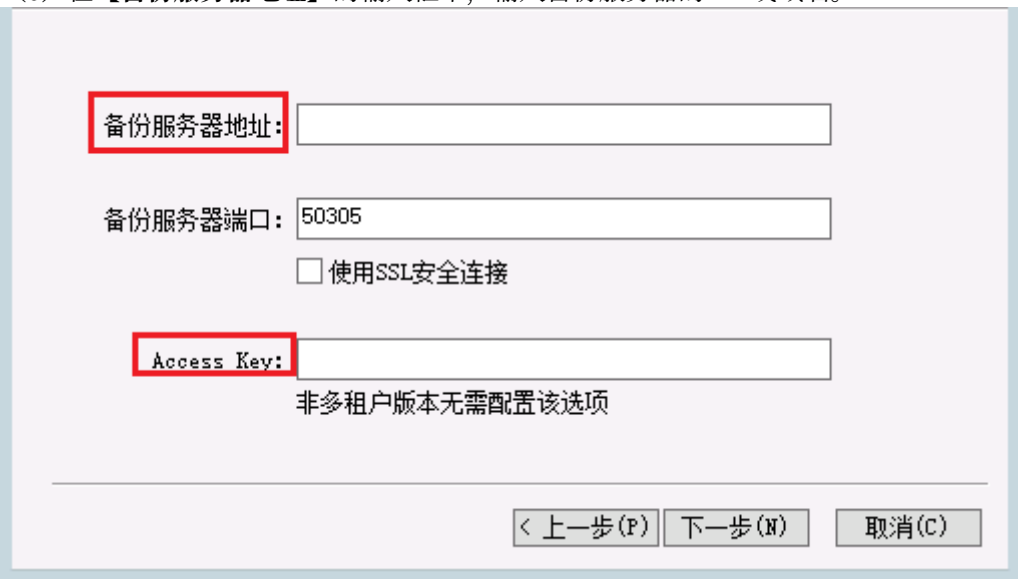
3.2.1 Windows 操作系统

安装代理端的步骤如下：

1. 登录迪备控制台。
2. 在菜单栏中，点击**【资源】**，进入**【资源】**页面。
3. 在工具栏中，点击**【安装代理端】**按钮，进入**【安装代理端】**页面。
4. **【选择系统】**选择“Windows”，**【安装方式】**默认选择“bat 脚本”，也可以选择“exe 安装程序”。

- 安装方式选择“bat 脚本”
  （1）在左侧列表中选择“Domino”模块后，在安装说明的步骤 4 中出现“使用 bat”和对应的 URL 地址。
  （2）按需选择是否启用“忽略 SSL 错误”和“删除安装包”功能。
  – 忽略 SSL 错误：安装过程中将忽略 SSL 错误。
  – 删除安装包：在 Windows 主机安装完代理后自动删除下载的安装包。
  （3）使用具备管理权限的账户登录 Windows 主机，或远程连接到 Windows 主机。
  （4）选择使用 bat，点击**【复制】**按钮，在 Windows 主机的游览器中粘贴 URL 地址，按回车进行下载安装文件。
  （5）等待下载完成后，双击安装文件进行安装。

- 安装方式选择“exe 安装程序”
  （1）选择 dbackup3 开头的安装包并点击下载。
  （2）使用具备管理权限的账户登录 Windows 主机，或远程连接到 Windows 主机。
  （3）将下载的 Windows 代理端安装包拷贝至 Windows 主机。
  （4）在 Windows 主机中，双击代理端安装包，打开安装向导，点击【**下一步**】。
  （5）在【**组件**】列表中，勾选【**Domino** 】，点击【**下一步**】。
  （6）在【**备份服务器地址**】的输入框中，输入备份服务器的 IP 或域名。



（7）【**备份服务器端口**】的默认值为 50305。若勾选【**使用 SSL 安全连接**】，则在【**备份服务器端口**】输入框中填写 60305。
（8）【**Access Key**】是一个可选项，默认值为空。当备份服务器是多租户模式，您必须为代理端配置租户的 Access Key。
（9）填写完成，点击【**Next**】。

备注： 获取用户/租户 Access key：登录迪备控制台，点击右上角【个人设置】，选择【账号设置】，在【首选项】找到 Access Key，并点击【查看】，获取当前登录用户/租户的 Access Key。

（10）确认【**安装路径**】或选择其他的路径进行软件安装，点击【**下一步**】。
（11）等待安装完成。

3.2.2 Linux 操作系统

Linux 操作系统支持在线安装和本地安装代理端，推荐在线安装方式。

1. 在线安装：迪备支持用 curl 或 wget 命令在 Linux 主机上安装代理。
2. 本地安装：参考《代理端安装用户指南》的“本地安装”章节。

在线安装代理的步骤如下：

1. 登录迪备控制台。
2. 在菜单栏中，点击【**资源**】，进入【**资源**】页面。
3. 在工具栏中，点击【**安装代理端**】按钮，进入【**安装代理端**】页面。
4. 【**选择系统**】选择“Linux”，【**选择模块**】选择“Domino”后，在安装说明的步骤 4 中出现使用 curl 和 wget 安装命令。

备注： 如果您想在 Linux 主机安装完代理后自动删除下载的安装包，请勾选【**删除安装包**】。如果勾选【忽略 SSL 错误】选项，程序将会忽略证书等错误。若没勾选，程序将会维持当前逻辑。出现错误时提示用户输入 Y/N 以选择是否继续执行。

---

5. 选择使用 curl 或 wget，点击【**复制**】按钮，复制安装命令。
6. 使用 root 登录 Linux 主机，在主机的终端粘贴安装命令，按回车进行代理端安装。如：

```
[root@cache148 ~]#curl -o- "http://192.168.18.252:80/d2/update/script?modules=domino&ignore_ssl_
↪error=&access_key=7dc57757b7e675f2ec5495180f90ac70&rm=&tool=curl" | sh
```

7. 等待安装完成。

4 激活许可证和授权用户

代理端安装成功后，返回迪备控制台【**资源**】页面，列表中会出现安装了代理端的主机。在备份恢复之前，您需要在迪备控制台上注册主机、激活 Domino 备份许可证，并授权用户。

操作步骤如下:

1. 在菜单栏中，点击【**资源**】，进入资源页面。
2. 在主机列表中，找到 Domino 所在的主机，点击主机的【**注册**】按钮。自动注册完成后，会弹出【**激活**】窗口。
3. 在【**激活**】窗口中，勾选 Domino 备份许可证，点击【**提交**】。激活完成后，会弹出【**授权**】窗口。

备注: 若提示“许可证不足”，请联系迪备管理员增加许可证。

---

4. 在【**授权**】窗口中，选择当前控制台用户所在的用户组，点击【**提交**】。

备注: 若代理端数量较多，建议对所有代理端先完成安装，再使用【批量注册】、【批量激活】和【批量授权】，以减少操作次数。具体查看管理员手册的《批量注册/激活/授权》。

---

5 备份

5.1 备份类型

迪备为 Domino 备份提供了五种常规的备份类型:

- 数据库完全备份

  对所选的数据文件夹或文件进行完全备份。

- 数据库增量备份

  增量备份基于完全备份创建，只备份自上次备份时间点以来发生变化的数据。

- 归档日志增量备份

在开启归档日志增量备份后，只能备份新增的归档日志文件。当 Domino 服务器开启归档日志模式时该备份类型才生效，系统自动识别出归档日志路径。

备注: 归档日志开启方法:

1. 打开管理员代理端 -> 配置 -> 服务器 -> 当前服务器文档，并进入编辑状态。
2. 点击 Transactional Logging 选项卡进入设置页面。
3. 将 Transactional Logging 设置为 Enabled，Logging style 设置为 Archived，其他选项按照需求进行设置。
4. 完成配置后保存退出，重启服务器使配置生效。

- DAOS 完全备份

当 Domino 服务器开启 DAOS 功能时该备份类型才生效，系统自动识别出 DAOS 文件路径，对 DAOS 文件进行完全备份。

备注: 开启 DAOS 方法:

1. 编辑 Notes.ini 配置文件，添加参数 Create_R85_Databases=1。
2. 开启服务器归档日志模式。
3. 打开管理员代理端 -> 配置 -> 服务器 -> 当前服务器文档，并进入编辑状态。
4. 点击 DAOS 选项卡进入 DAOS 设置页面，将 Store file attachments in DAOS 设置为 Enabled，其他选项按需求设置。
5. 完成配置后保存退出，重启服务器使配置生效。

数据库启用 DAOS 功能:

1. 打开管理员代理端，点击文件选项卡进入文件页面，选择需要启用 DAOS 功能的数据库，右键选择高级属性，在高级属性面板中勾选“使用 Domino 附件和对象服务”和“对附件使用 LZ1 压缩”选项，按确定键保存退出。
2. 进入服务器控制台输入以下命令使数据库启用 DAOS, 比如启用 mail 目录下的 aaa.nsf 数据库: load compact - c mail\aaa.nsf。启动 mail 目录下所有数据库：load compact mail -c -daos on。
3. 验证开启 DAOS 生效，通过使用启用 DAOS 的数据库用户接收含有附件的邮件，然后在 DAOS 路径下生产 nlo 文件。

- DAOS 增量备份

当 Domino 服务器开启 DAOS 功能时该备份类型才生效，系统自动识别出 DAOS 文件路径，选择完全备份作业为基准，根据完全备份作业所选的 DAOS 文件进行增量备份。

备注:

1. 执行 DAOS 文件备份时，先备份启用 DAOS 的数据库（nsf），再备份 DAOS 文件（`.nlo`）。
2. 备份 `.nsf` 和 `.nlo` 的间隔要比 DAOS Prune 的时间短。

5.2 备份策略

迪备提供 6 种备份计划，立即、一次、每小时、每天、每周、每月。

- 立即：作业创建后就执行。
- 一次：作业在指定时间执行一次。
- 每小时：作业每天在设置的时间范围内以特定的小时/分钟间隔重复运行。
- 每天：作业以特定的天数间隔在特定时间重复运行。
- 每周：作业以特定的周数间隔在特定时间重复运行。
- 每月：作业在特定月份和时间重复运行。

针对用户的实际情况和需求，设置合理的备份策略。通常，推荐用户使用常规的备份策略:

1. 完全备份：每周在应用访问量较小的时间（例如周末）进行一次完全备份，以确保每周至少有一个可恢复的时间点。
2. 增量备份：每天在业务低峰期（例如凌晨 02:00）进行一次增量备份，可以更好地节省存储空间和备份时间，保证每天至少有一个可恢复的时间点。
3. 归档日志增量备份：可按小时做一次归档日志增量备份，比如隔 2 小时进行一次，保证恢复粒度可达到秒级。

5.3 开始之前

在备份恢复 Domino 数据库之前，请保证已完成如下操作:

1. 检查主机上 Domino 实例状态。

   检查代理端上的 Domino 服务状态，Domino 数据库服务必须为“已启动”状态。

备注: 启动 Domino 服务方法:

1. 切换到 notes 用户，如：su - notes。
2. 进入 Domino data 目录，如：cd /local/notesdata/。
3. 启动 Domino 服务，如：/opt/ibm/domino/bin/server。

---

2. 检查存储池

（1）在迪备菜单栏中，点击【**存储池**】，进入【**存储池**】页面。

（2）检查展示区是否存在存储池。如果没有，请参考《管理员用户指南》的“存储池管理”章节，创建存储池并授权给当前控制台用户。

5.4 登录实例

创建备份恢复作业之前，您必须先在迪备控制台上登录 Domino 实例，对 Domino 做身份认证。迪备支持两种 Domino 身份认证方式：

- 操作系统认证

Windows 使用的 Administrator 身份验证登录。Linux 使用操作系统登录用户身份验证登录。

- Access Key

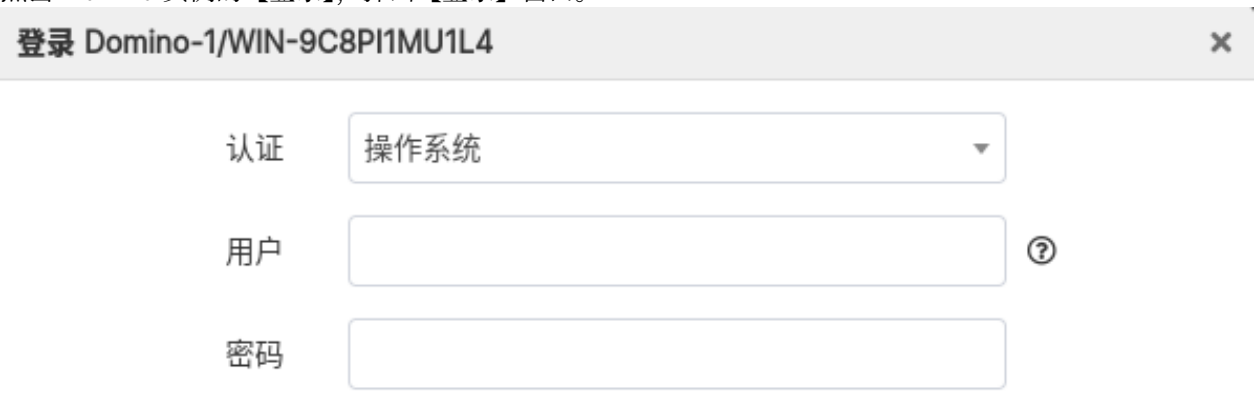
使用当前迪备用户的 Access Key 身份验证登录。适用于无法获取操作系统用户密码或用户密码频繁变更的场景。

备注:

1. Access Key 认证默认未启用。若要开启，需登录迪备控制台，进入【设置】页面，打开【安全】标签页，勾选【Access Key 登录实例】。
2. 获取用户 Access key：登录控制台，点击右上角【个人设置】，选择【账号设置】，在【首选项】找到 Access Key，并点击【查看】，获取当前登录用户的 Access Key。

登录实例的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击【**资源**】，进入资源页面。
2. 在主机列表中，找到 Domino 所在主机。点击主机，展开主机的资源列表。当主机数量较多时，您可以使用工具栏的【搜索】快速定位主机。
3. 点击 Domino 实例的【**登录**】，弹出【**登录**】窗口。

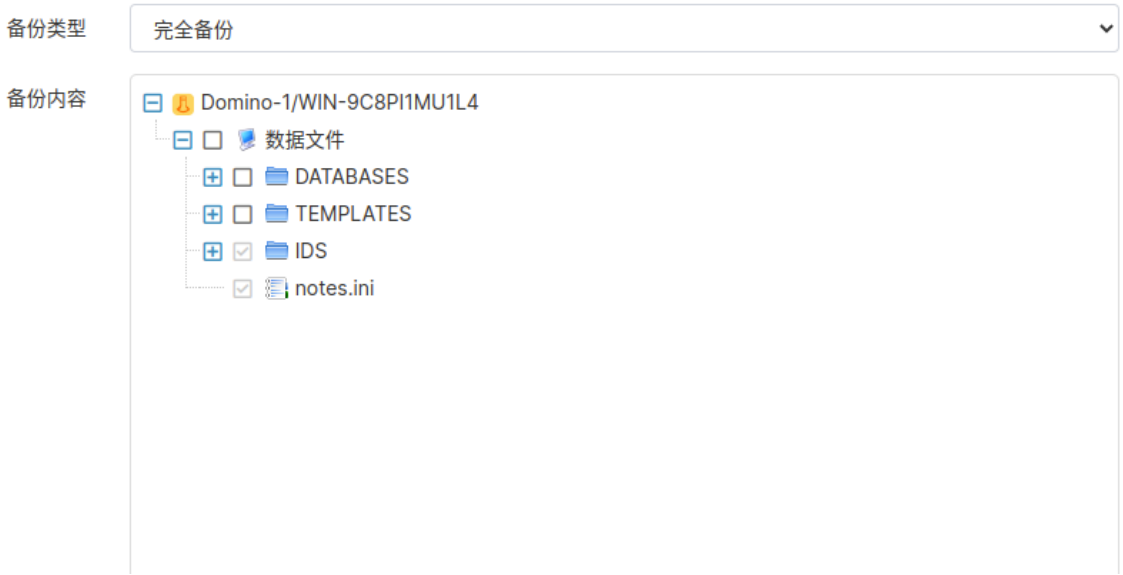


4. 在【**登录**】窗口中，根据需要选择认证方式：
   - 选择【**操作系统认证**】，输入操作系统的【**用户**】和【**密码**】，点击【**登录**】。
   - 选择【**Access Key**】，输入当前登录迪备控制台用户的 Access Key，点击【**登录**】。
5. 信息正确，提示登录成功。

5.5 创建备份作业

创建备份作业的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击【**备份**】，进入【**备份**】页面。
2. 在【**主机和资源**】页面，选择 Domino 数据库所在主机和实例，自动跳转【**下一步**】。
3. 在【**备份内容**】页面，选择一个【**备份类型**】，勾选您希望备份的数据库，点击【**下一步**】。



4. 在【**备份目标**】页面，选择一个存储池，点击【**下一步**】。
5. 在【**备份计划**】页面，选择一个计划类型，参考备份策略。点击【**下一步**】。
   - 选择“立即”，作业创建后就执行。
   - 选择“一次”，设置作业的开始时间。
   - 选择“每小时”，设置开始时间和结束时间，用于指定作业一天内执行的时间范围。输入作业执行的时间间隔，单位可选择小时或分钟。
   - 选择“每天”，设置作业的开始时间。输入作业执行的时间间隔，单位为天。
   - 选择“每周”，设置作业的开始时间。输入作业执行的时间间隔，单位为周，并选择一周内具体执行的日期。
   - 选择“每月”，设置作业的开始时间。选择作业执行的月份。按每月的自然日，或每月的周选择具体日期。
6. 在【**备份选项**】页面，根据需要设置常规选项和高级选项，参考备份选项。点击【**下一步**】。

7. 在【**完成**】页面，设置【**作业名称**】，并检查作业信息是否有误。点击【**提交**】。
8. 提交成功后，自动跳转到作业页面。您还可以对作业进行开始、编辑、删除等管理操作。

5.6 备份选项

迪备为 Domino 提供了以下备份选项:

- 常规选项

表 1: 备份常规选项

功能	描述	限制性说明
压缩	默认启用快速压缩。 - 不压缩：备份过程中不压缩。 - 可调节：自定义压缩级别，需激活高级功能。 - 快速压缩：备份过程中压缩，使用快速压缩算法。	

- 高级选项:

表 2: 备份高级选项

功能	描述	限制性说明
断线重连时间	支持 1~60，单位为分钟。在设置时间内网络发生异常复位后作业继续进行。	
断点续传缓冲区	可支持设置断点续传缓冲区大小。	
速度限制	可分时段限制数据传输速度或磁盘读写速度。单位为 KiB/s、MiB/s 或 GiB/s。	
前置条件	作业开始前调用，当前置条件不成立时中止作业执行，作业变成空闲状态。	
前置/后置脚本	前置脚本在作业开始后资源进行备份或恢复前调用，后置脚本在资源进行备份或恢复后调用。	

6 恢复

针对不同需求，迪备提供了多种 Domino 数据库的恢复方式，包括：

- 数据库恢复

当 Domino 数据库发生介质错误，如数据文件损坏或被误删除的情况，可以通过数据库恢复功能恢复至最新状态。

- 介质恢复

当 Domino 数据库发生逻辑错误，或者数据库发生灾难时，可以通过介质恢复将数据库恢复到指定的时间点状态，只支持恢复到本机。

- 灾难恢复

当 Domino 服务器出现严重故障（Domino 数据库运行环境损坏、操作系统损坏或者硬件损坏等）导致无法使用数据库恢复和介质恢复进行数据恢复时，此时考虑使用灾难恢复类型。

- DAOS 恢复

当 Domino 服务器开启 DAOS 功能时，可以通过 DAOS 恢复功能将 DAOS 文件恢复，支持本机或异机恢复。

- 演练

演练即为演练恢复，将本机的最新备份集周期性地恢复到目标机或本机的其他实例，并结合每小时、每天、每周、每月恢复计划使用，从而检验存储池里的备份集的完整性和可用性。

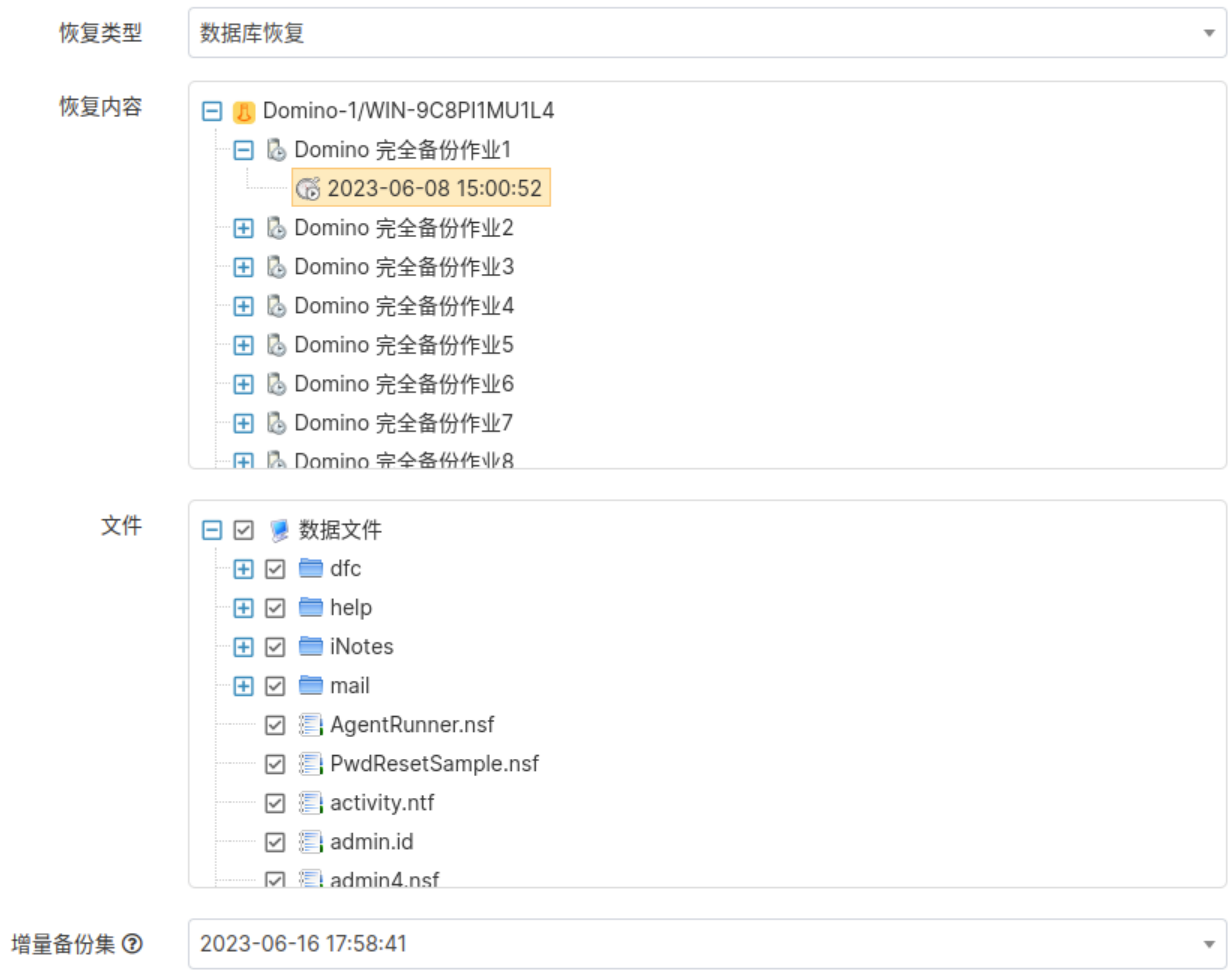
6.1 开始之前

如果要恢复 Domino 数据库到其他主机，请先在该主机上安装代理端，激活许可证，并将文件资源授权给当前迪备控制台用户。

6.2 创建数据库恢复作业

创建数据库恢复作业的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击**【恢复】**，进入**【恢复】**页面。
2. 在**【主机和资源】**页面，选择 Domino 数据库所在主机和实例，点击**【下一步】**。
3. 在**【备份集】**页面中，完成以下操作：



（1）【**恢复类型**】选择**数据库恢复**。

（2）在【**恢复内容**】列表中，选择对应的备份集和增量备份集时间点，点击【**下一步**】。

4. 在【**恢复目标**】页面，支持恢复到本机或异机。点击【**下一步**】。
5. 在【**恢复计划**】页面，选择“立即”或“一次”，点击【**下一步**】。
   - 选择“立即”，作业创建后就执行。
   - 请选择“一次”，设置作业的开始时间。
6. 在【**恢复选项**】页面，参考恢复选项，根据所需进行设置。点击【**下一步**】。
7. 在【**完成**】页面，设置【**作业名**】，并检查作业信息是否有误。点击【**提交**】。
8. 提交成功后，自动跳转到作业页面。您还可以对作业进行开始、编辑、删除等管理操作。

6.3 创建介质恢复作业

创建介质恢复作业的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击【**恢复**】，进入【**恢复**】页面。
2. 在【**主机和资源**】页面，选择 Domino 数据库所在主机和实例，点击【**下一步**】。
3. 在【**备份集**】页面中，完成以下操作：

（1）**【恢复类型】**选择**介质恢复**。

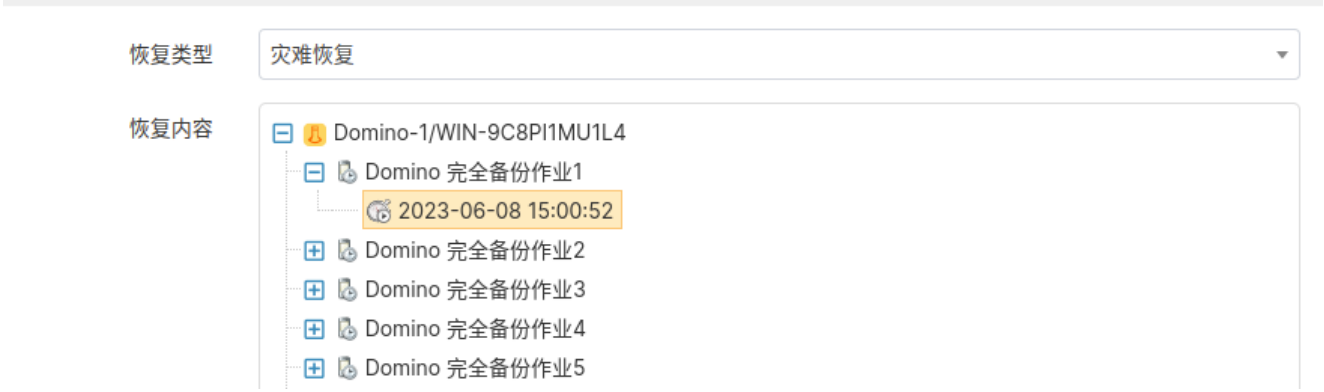
（2）在**【恢复内容】**列表中，选择对应的备份集和具体时间点恢复，点击**【下一步】**。

4. 在**【恢复目标】**页面，只支持恢复到本机。点击**【下一步】**。
5. 在**【恢复计划】**页面，选择“立即”或“一次”，点击**【下一步】**。
   - 选择“立即”，作业创建后就执行。
   - 请选择“一次”，设置作业的开始时间。
6. 在**【恢复选项】**页面，参考恢复选项，根据所需进行设置。点击**【下一步】**。
7. 在**【完成】**页面，设置**【作业名】**，并检查作业信息是否有误。点击**【提交】**。
8. 提交成功后，自动跳转到作业页面。您还可以对作业进行开始、编辑、删除等管理操作。

6.4 创建灾难恢复作业

创建灾难恢复作业的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击**【恢复】**，进入**【恢复】**页面。
2. 在**【主机和资源】**页面，选择 Domino 数据库所在主机和实例，点击**【下一步】**。
3. 在**【备份集】**页面中，完成以下操作：



（1）**【恢复类型】**选择**灾难恢复**。

（2）在**【恢复内容】**列表中，选择对应的备份集，点击**【下一步】**。

4. 在**【恢复目标】**页面，支持恢复到本机或异机。点击**【下一步】**。
5. 在**【恢复计划】**页面，选择“立即”或“一次”，点击**【下一步】**。
   - 选择“立即”，作业创建后就执行。
   - 请选择“一次”，设置作业的开始时间。
6. 在**【恢复选项】**页面，参考恢复选项，根据所需进行设置。点击**【下一步】**。
7. 在**【完成】**页面，设置**【作业名】**，并检查作业信息是否有误。点击**【提交】**。
8. 提交成功后，自动跳转到作业页面。您还可以对作业进行开始、编辑、删除等管理操作。

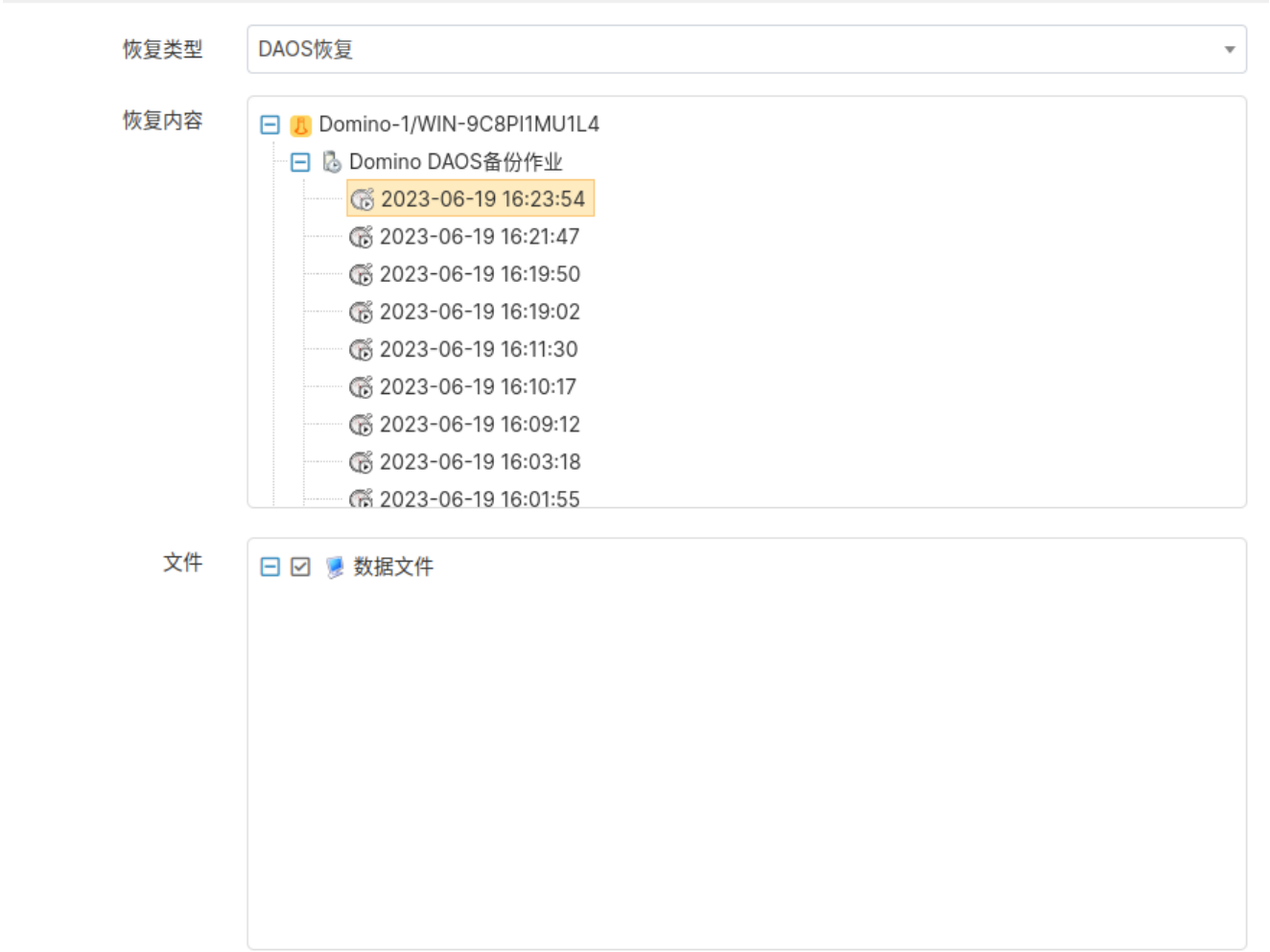
备注： 对于 Linux 平台下的灾难恢复：

1. 若归档日志文件目录、DAOS 文件目录在非数据文件路径下时，进行灾难恢复前请在异机新建归档日志文件目录、DAOS 文件目录（必须与本机路径保持一致），然后将该目录的属主改为 notes。
2. 若本机有链接目录，请参考本机在异机上建立相同的链接目录并将该目录属主改为 notes。

6.5 创建 DAOS 恢复作业

创建 DAOS 恢复作业的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击**【恢复】**，进入**【恢复】**页面。
2. 在**【主机和资源】**页面，选择 Domino 数据库所在主机和实例，点击**【下一步】**。
3. 在**【备份集】**页面中，完成以下操作：



（1）**【恢复类型】**选择 **DAOS 恢复**。

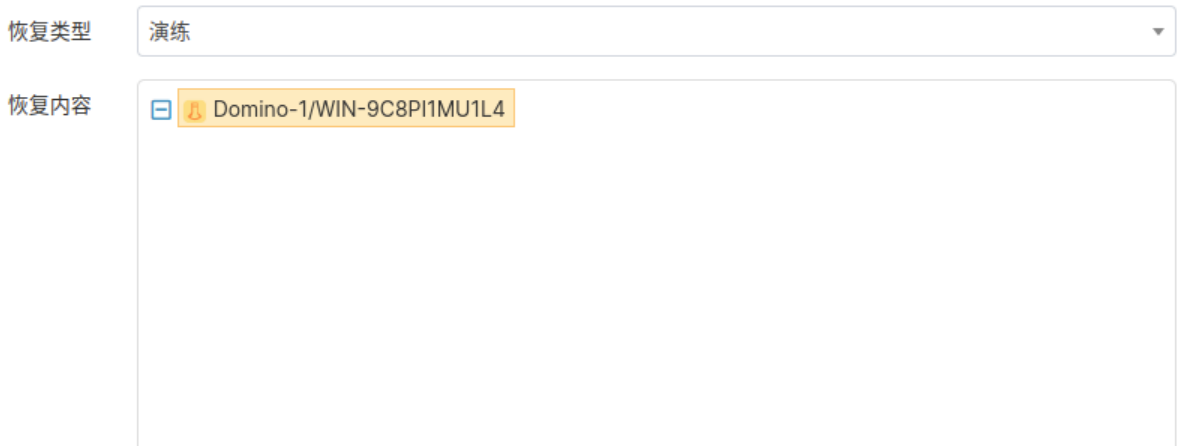
（2）在**【恢复内容】**列表中，选择对应的备份集，点击**【下一步】**。

4. 在**【恢复目标】**页面，支持恢复到本机或异机。点击**【下一步】**。
5. 在**【恢复计划】**页面，选择“立即”或“一次”，点击**【下一步】**。
   - 选择“立即”，作业创建后就执行。
   - 请选择“一次”，设置作业的开始时间。
6. 在**【恢复选项】**页面，参考恢复选项，根据所需进行设置。点击**【下一步】**。
7. 在**【完成】**页面，设置**【作业名】**，并检查作业信息是否有误。点击**【提交】**。
8. 提交成功后，自动跳转到作业页面。您还可以对作业进行开始、编辑、删除等管理操作。

6.6 创建演练作业

创建演练作业的步骤如下：

1. 在菜单栏中，点击**【恢复】**，进入**【恢复】**页面。
2. 在**【主机和资源】**页面，选择 Domino 数据库所在主机和实例，点击**【下一步】**。
3. 在**【备份集】**页面中，完成以下操作：



（1）**【恢复类型】**选择**演练**。

（2）在**【恢复内容】**列表中，默认选中备份集实例且后台自动选择最新备份集，点击**【下一步】**。

4. 在**【恢复目标】**页面，只支持恢复到异机。点击**【下一步】**。
5. 在**【恢复计划】**页面，选择周期的演练计划。点击**【下一步】**。
   - 选择“每小时”，设置开始时间和结束时间，用于指定作业一天内执行的时间范围。输入作业执行的时间间隔，单位可选择小时或分钟。
   - 选择“每天”，设置作业的开始时间。输入作业执行的时间间隔，单位为天。
   - 选择“每周”，设置作业的开始时间。输入作业执行的时间间隔，单位为周，并选择一周内具体执行的日期。
   - 选择“每月”，设置作业的开始时间。选择作业执行的月份。按每月的自然日，或每月的周选择具体日期。
6. 在**【恢复选项】**页面，参考恢复选项，根据所需进行设置。点击**【下一步】**。
7. 在**【完成】**页面，设置**【作业名】**，并检查作业信息是否有误。点击**【提交】**。
8. 提交成功后，自动跳转到作业页面。您还可以对作业进行开始、编辑、删除等管理操作。

6.7 恢复选项

迪备为 Domino 提供了以下恢复选项：

备注： 除介质恢复和灾难恢复外的其他恢复类型需要设置常规选项

- 常规选项

表 3: 恢复常规选项

功能	描述	限制性说明
恢复路径	可设置恢复路径为原始路径或自定义路径，自定义路径可手动输入或者点击浏览在弹出框中直接选择目标文件夹。	

- 高级选项：

表 4: 恢复高级选项

功能	描述	限制性说明
断线重连时间	支持 1~60，单位为分钟。在设置时间内网络发生异常复位后作业继续进行。	
断点续传缓冲区	可支持设置断点续传缓冲区大小。	
速度限制	可分时段限制数据传输速度或磁盘读写速度。单位为 KiB/s、MiB/s 或 GiB/s。	
前置条件	作业开始前调用，当前置条件不成立时中止作业执行，作业变成空闲状态。	
前置/后置脚本	前置脚本在作业开始后资源进行备份或恢复前调用，后置脚本在资源进行备份或恢复后调用。	

7 限制性

表 5: 限制性

功能	限制描述
备份	Domino 8.5（不含 8.5）以下版本不支持 DAOS 功能。
恢复	Linux 平台 Domino 数据库恢复不支持在线恢复，恢复之前需要关闭数据库服务。

8 术语表

表 6: 术语表

功能	限制描述
快速压缩	备份过程中压缩，使用快速压缩算法。

SCUTECH
鼎甲科技

全国销售热线：400-650-0081　　全国服务热线：400-003-3191
电话：+86 20 32053160　　网址：www.scutech.com
总部地址：广州市科学城科学大道243号总部经济区A5栋9楼