

鼎甲迪备

快速开始用户指南

Release V8.0-8

April, 2024



目录	i
1 简介	1
2 系统初始化	3
2.1 申请许可证	3
2.2 导入许可证	8
2.3 登录系统	9
2.4 快速配置	9
2.4.1 添加用户	9
2.4.2 注册存储服务器	10
2.4.3 创建存储池	11
2.4.4 激活资源	12
2.4.5 备份索引	12

该文档主要描述为新用户提供迪备的快速开始指南，帮助用户快速了解迪备的基本操作和功能。

在按照《服务端安装用户指南》安装迪备后，当您首次打开迪备页面时，将会进入许可证申请页面。在导入许可证后，您需要登录迪备并按照向导的步骤继续初始化系统。向导页面提供了一系列初始化操作，例如配置许可证使用、注册存储服务器、创建用户和用户组以及设置存储池等。通过按照向导页面的指引，您可以轻松完成这些操作。

初始化系统完成后，在浏览器地址栏输入备份服务器的 IP 或域名进入登录页面。浏览器支持：

- Edge 80 以上版本
- Firefox 60 以上版本
- Chrome 60 以上版本

备注： 初始化向导仅由系统管理员进行配置操作，其他用户不可见。

2.1 申请许可证

1. 激活所需产品，选择迪备。
2. 选择许可证授权类型，包括试用版、正式版、订阅版和渠道版。

- 
- ☒ **试用版**
您最多可试用软件 30 天
 - ☐ **正式版**
您可长期使用软件，在软件维保期间可享受免费升级服务
 - ☐ **订阅版**
您可在订阅期内使用软件，可升级为正式版
 - ☐ **渠道版**
针对中小型企业的版本，您可长期使用软件，在软件维保期间可享受免费升级服务

- 试用版：主要用于用户测试使用，最大试用天数为 30 天，许可证到期后用户无法继续使用迪备系统，若想继续使用需要申请试用续期。
- 正式版：正式授权版本，获取正式版许可证后可终身使用。

- 订阅版：按使用年限进行授权，订阅时间包括 1 周、1 个月、1 年、2 年、3 年和 5 年，订阅时间到期后需要续期才能继续使用。
 - 渠道版：正式授权版本，获取渠道版许可证后可终身使用。
3. 设置许可证的选项。
- (1) 试用版许可证的选项：

试用续期

☐ ?

试用天数

每模块个数

自定义 ▾

- 试用续期：当试用版许可证过期后通过申请试用续期可以继续使用。申请续期许可证时设置界面默认加载已过期资源，许可证的续期需与资源绑定，若将默认加载的过期资源记录删除改为添加模块，资源续期无效。
 - 试用天数：指试用期限，默认 30 天，到期后无法继续使用，若想继续使用可以申请试用续期或购买正式版许可证。
 - 每模块个数：指每个资源模块需要申请的许可证个数，默认 5 个。
 - 自定义：默认 5 个，可根据需要增加或减少个数。
 - 未激活个数：选择该选项后，系统自动列出所有关联。
- (2) 正式版许可证的选项：

许可模式

☒ 按模块授权

☐ 按存储空间授权

维保时间

每模块个数

自定义 ▾

存储空间

硬盘存储

GiB

?

对象存储

GiB

?

磁带库存储

GiB

?

光盘存储

GiB

?

- 许可模式：按模块个数授权后，使用完模块需再次申请许可证才能添加新模块；按存储空间授权则不限制模块使用，但当存储空间用完后需重新申请才能继续备份数据。
- 维保时间：默认不使用。维保时间有 6 个月、一年、两年、三年和五年，可根据需要选择维保时间。
 - 时长：默认 12 个月，可根据需要增加或减少时长。
 - 技术支持：可选择 7 * 24 小时全天支持和 5 * 8 工作时间支持。
- 每模块个数：指每个资源模块需要申请的许可证个数。
 - 自定义：默认 5 个，可根据需要增加或减少个数。

- 未激活个数：选择该选项后，系统自动列出所有关联到服务端的资源类型以及未激活的资源个数。
 - 存储空间：指激活的存储空间大小，用户只能使用已激活的存储空间，当激活的存储空间使用完后无法再往存储服务器中备份数据，若想扩展存储空间需要重新申请许可证。存储空间单位包括 GiB、TiB、PiB。
 - 硬盘存储：适用于本地存储池、标准存储池、重删存储池、文件合成池、实时备份池、块设备重删池、数据合成池、块设备合成池、LAN-Free 池。
 - 对象存储：适用于对象存储池。
 - 磁带库存储：适用于磁带库池。
 - 光盘存储：适用于光盘存储池。
- (3) 订阅版许可证的选项：

The screenshot displays the 'License Configuration' window for a subscription license. At the top, the 'License Mode' (许可模式) is set to 'By Module' (按模块授权). The 'Subscription Duration' (订阅时间) is set to '1 Year' (1 年). The 'Number of Modules per License' (每模块个数) is set to 'Custom' (自定义) with a value of '5'. Below this, the 'Storage Space' (存储空间) section is visible, showing four categories: 'Disk Storage' (硬盘存储), 'Object Storage' (对象存储), 'Tape Library Storage' (磁带库存储), and 'Optical Storage' (光盘存储). Each category has an input field set to '0' and a unit dropdown set to 'GiB'. There are also icons for adding and deleting modules and a help icon for each category.

- 许可模式：按模块个数授权后，使用完模块需再次申请许可证才能添加新模块；按存储空间授权则不限模块使用，但当存储空间用完后需重新申请才能继续备份数据。
- 订阅时间：指订阅使用时间，按使用年限进行授权，订阅时间包括 1 年、2 年、3 年和 5 年，订阅时间到期后需要续期才能继续使用。
- 每模块个数：指每个资源模块需要申请的许可证个数。
 - 自定义：默认 5 个，可根据需要增加或减少个数。
 - 未激活个数：选择该选项后，系统自动列出所有关联到服务端的资源类型以及未激活的资源个数。
- 存储空间：指激活的存储空间大小，用户只能使用已激活的存储空间，当激活的存储空间使用完后无法再往存储服务器中备份数据，若想扩展存储空间需要重新申请许可证。存储空间单位包括 GiB、TiB、PiB。
 - 硬盘存储：适用于本地存储池、标准存储池、重删存储池、文件合成池、实时备份池、块设备重删池、数据合成池、块设备合成池、LAN-Free 池。
 - 对象存储：适用于对象存储池。
 - 磁带库存储：适用于磁带库池。
 - 光盘存储：适用于光盘存储池。

(4) 渠道版许可证的选项：

维保时间

不使用

每模块个数

自定义

5

存储空间

硬盘存储

0

GiB

对象存储

0

GiB

磁带库存储

0

GiB

光盘存储

0

GiB

- 维保时间：默认不使用。维保时间有 6 个月、一年、两年、三年、五年和自定义，可根据需要选择维保时间。
 - 时长：默认 12 个月，可根据需要增加或减少时长。
 - 技术支持：可选择 7 * 24 小时全天支持和 5 * 8 工作时间支持。
 - 每模块个数：指每个资源模块需要申请的许可证个数。
 - 自定义：默认 5 个，可根据需要增加或减少个数。
 - 未激活个数：选择该选项后，系统自动列出所有关联到服务端的资源类型以及未激活的资源个数。
 - 存储空间：指激活的存储空间大小，用户只能使用已激活的存储空间，当激活的存储空间使用完后无法再往存储服务器中备份数据，若想扩展存储空间需要重新申请许可证。存储空间单位包括 GiB、TiB、PiB。
 - 硬盘存储：适用于本地存储池、标准存储池、重删存储池、文件合成池、实时备份池、块设备重删池、数据合成池、块设备合成池、LAN-Free 池。
 - 对象存储：适用于对象存储池。
 - 磁带库存储：适用于磁带库池。
 - 光盘存储：适用于光盘存储池。
4. 根据代理端操作系统架构、资源类型选择需要添加的模块与个数。若申请正式版许可证且许可模式选择按存储空间授权，无需再添加模块。

添加模块：

所有

Linux x86

5

添加

清空所有

模块	申请个数	操作
 AIX DB2备份	5	 
 AIX Domino备份	5	 
 AIX文件备份	5	 
 AIX Informix备份	5	 
 AIX Oracle备份	5	 
 AIX Oracle RAC 备份	5	 
 AIX Sybase备份	5	 
 NDMP备份	5	 
 HP-UX IA64 DB2备份	5	 
 HP-UX IA64文件备份	5	 

5. 高级功能：根据需要选择相关选项，开启对应高级功能。试用版高级功能与模块使用期限相同，过期后可再次申请，正式版高级功能开启后无须重复申请。



备注：多租户功能：迪备系统为企业单位建立账户机制，每个账户为一个租户，在一套共享的备份环境中为多个租户建立私有备份恢复体系，按需为各租户提供个性化业务，配置独立的数据存储空间，且租户之间数据实现隔离，独立管理机制。

2.2 导入许可证

点击【导入许可证】，上传已获取的许可证。上传成功后，许可证信息页面将新增已获得许可证的信息。

备注：许可证仅供一次性使用，同时要求与最后一次生成的申请文件对应。若上传旧申请文件所生成的许可证，将会提示“导入失败”。

2.3 登录系统

1. 输入【用户名】和【密码】，默认均为 admin。

备注： 默认用户输错 3 次密码，浏览器所在机器 IP 将被列入登录用户的黑名单 IP。用户必须向系统管理员（admin）申请解除黑名单 IP，才能使用该机器登录系统。

2. 首次登录后强制要求修改密码。
3. 新密码设置完成后将自动登录系统，进入【向导】页面。

2.4 快速配置

本小节内容将介绍系统管理员（admin）如何快速完成向导中用户、存储、网络、资源的配置。包括：

- 添加用户
- 注册存储服务器
- 添加存储池
- 激活资源
- 备份索引

备注： 初始化向导仅由系统管理员进行配置操作，其他用户不可见。

2.4.1 添加用户

备份恢复、数据容灾等功能是在操作员角色下执行，所以必须创建操作员角色的用户。管理员、系统监控员、监控员、池复制员、租户角色的用户按需创建。创建操作员的步骤如下：

1. 在【添加用户】页面，根据要求输入必选项：用户名、密码、重复密码，同时可定义用户的昵称、邮箱、组织、部门、联系电话，还可以选择性勾选启用【密码使用期限】。

1. 添加用户

2. 注册存储服务器

3. 添加存储池

4. 激活资源

5. 备份索引

用户名 ②

角色

☒ 租户

☐ 系统监控员 ②

☐ 管理员 ☐ 监控员 ② ☐ 操作员 ▼

☐ 池复制员

昵称

可选

密码

重复密码

密码使用期限

☐ 启用

邮箱

可选

主要用于接收系统的通知，包括警报。

组织

可选

部门

可选

联系电话

可选

2. 【角色】选择“操作员”，【用户组】默认“创建同名用户组”，点击【提交】。

3. 用户添加成功后，点击【下一步】，进行存储服务器配置。

备注： 如果用户较多，后续可参考《管理员用户指南》的“用户管理”章节完成操作。

2.4.2 注册存储服务器

存储服务器软件安装完成并注册后，才能进行设置网络、添加存储池等操作。

1. 在【注册存储服务器】页面，选择存储服务器，点击【注册】按钮，选择【确定】注册。

1. 添加用户

2. 注册存储服务器

3. 添加存储池

4. 激活资源

5. 备份索引

您还未注册存储服务器，请先注册存储服务器。

名称	地址	网络	状态	空间	操作
ubuntu	192.168.18.132	-	未注册	1% 已用 534.38 MiB，可用 68.44 GiB，总共 68.96 GiB	

2. 注册后提示是否设置“管理网络”，指定备份服务器与存储服务器的通信网络，选择【确认】，弹出【添加网络】窗口。

3. 【网络】默认选择“新建”，设置网络的【名称】，默认【用途】全部勾选，填写存储服务器与备份服务器通信网段的详细地址、SSL、端口，点击【提交】。

备注： 若设置的选项较多，后续可参考《管理员用户指南》的“网络管理”章节完成操作。

4. 存储服务器注册成功，且状态为“在线”。点击【下一步】，进入【添加存储池】页面。

备注： 如果存储服务器较多，后续可参考《管理员用户指南》的“存储管理”章节完成操作。

2.4.3 创建存储池

存储服务器注册后，创建存储池并分配给用户存放数据，用户根据自己的方案按需创建。如创建标准存储池步骤如下：

1. 在【添加存储池】页面，选择【类型】为“标准存储池”，选择对应的【存储服务器】，按需勾选【多存储】，点击【下一步】。

- **【多存储】：**同一存储池空间可通过添加多个存储（介质）服务器来扩展，把存储容量进行合并，方便存储池的存储空间扩展。
 - **【分配存储空间】：**若勾选了多存储功能，需给存储池分配存储空间，即允许备份集占用存储空间的大小。若存储的分配空间已用完，则不能继续备份到该存储。
2. 设置存储池的备份集保留策略、加密属性，点击【下一步】。

- **【保留策略】：**默认选择“时间策略”。若查看相关保留策略，后续可参考《管理员用户指南》的“存储规划”章节。
 - **【高级选项】：**
 - 数据存储加密：加密算法支持 AES 和 SM4 加密方式，其中 AES 方式密钥长度支持 128、192、256，两种加密方式均支持 CTR 和 OFB。
 - 指定 UUID：可指定创建池的 UUID。适用于误删时重建存储池，请谨慎使用！
3. 设置存储池的【名称】，分配【用户组】，只有用户组下的用户有权限使用该存储池。多租户环境时，还需设置【所有者】。点击【提交】后点击【下一步】，进入【激活资源】页面。

名称

所有者

admin

创建后不可修改

用户组

备注： 若用户所需存储池较多，后续可参考《管理员用户指南》的“存储池管理”章节完成操作。

2.4.4 激活资源

代理端软件安装完成并注册后，需要激活许可和授权用户才能进行备份恢复操作。

1. 在【激活资源】页面，点击主机的【注册】按钮，注册代理端。



2. 提示用户激活资源，点击【提交】会统一激活符合要求的资源。
3. 点击【授权】，指定用户组下的用户才有此代理端的资源操作权限。

备注： 如果资源主机较多，后续可参考《管理员用户指南》的“资源管理”章节完成操作。

4. 授权成功后，点击【下一步】，进入【备份索引】页面。

2.4.5 备份索引

备份服务器可通过备份索引来实现自我保护，结合存储池复制用于备份服务器本地/异地容灾、迁移等场景。当用户发生误操作、备份服务器发生异常或重装时，可通过灾难恢复来减少损失。如设置每天 0 点执行索引备份步骤如下：

1. 在【备份索引】页面，定义备份索引作业的【名称】、设置存放数据的【存储池】以及备份频率。点击【修改】按钮，提示“修改成功!”后，点击【完成】，系统基本配置完成。

1. 添加用户

2. 注册存储服务器

3. 添加存储池

4. 激活资源

5. 备份索引

⚠ 您还未设置备份索引，请先设置备份索引。

名称

catalog

存储池

?

保留天数

30

开始时间

12:00:00

执行间隔

☒

1

小时

备注： 具体备份恢复的应用场景，可参考《管理员用户指南》的“索引备份”章节。

2.4. 快速配置

13



全国销售热线：400-650-0081

电话：+86 20 32053160

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

全国服务热线：400-003-3191

网址：www.scutech.com