

# 鼎甲迪备

## 快速开始用户指南

Release V8.0-7

August, 2023



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	9
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	13
2.4.5 备份索引	14

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。

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

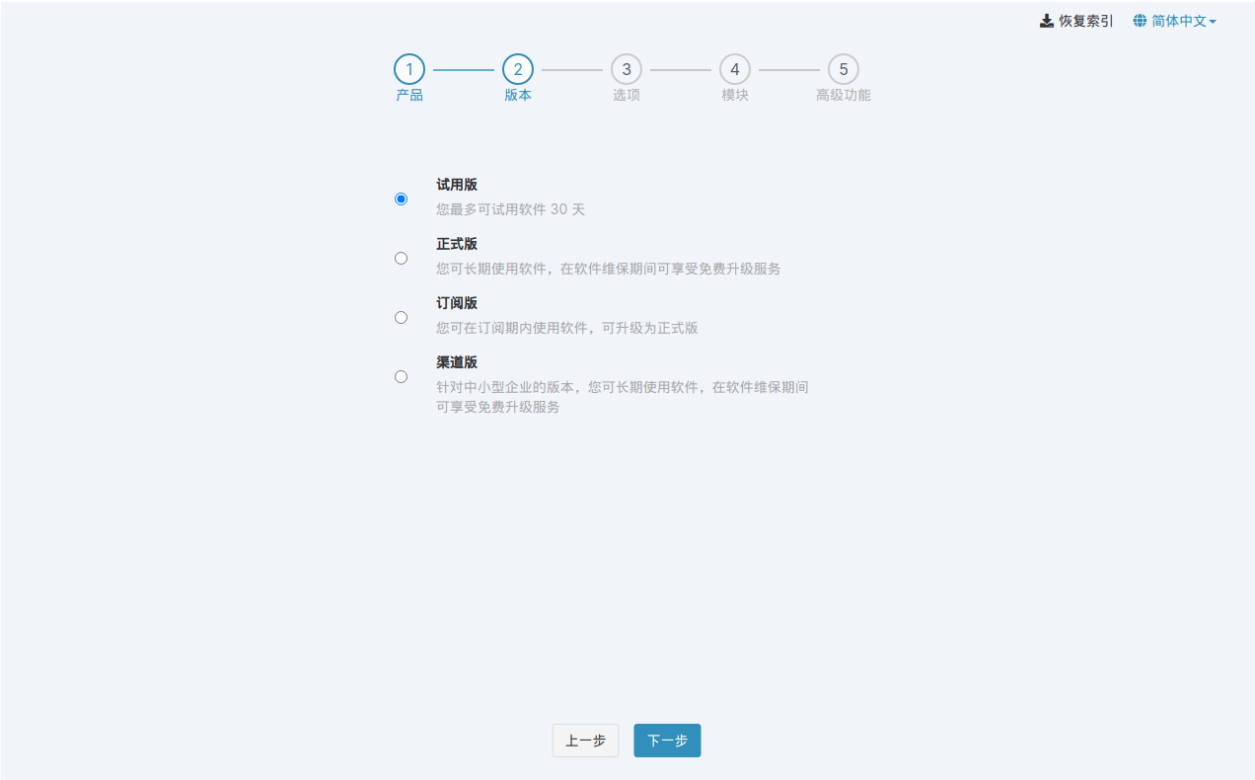
---

**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：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：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：

恢复索引 简体中文

1 产品

2 版本

3 选项

4 模块

5 高级功能

许可模式

☒ 按模块授权 ☐ 按存储空间授权

订阅时间

1 年

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

上一步

下一步

- 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。
- 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：



The screenshot shows a multi-step configuration interface for license application. At the top, a progress bar indicates five steps: 1. 产品 (Product), 2. 版本 (Version), 3. 选项 (Options), 4. 模块 (Modules), and 5. 高级功能 (Advanced Features). Step 3 is currently active.

Below the progress bar, there are two main configuration sections:

- 维保时间 (Maintenance Time):** A dropdown menu currently set to "不使用" (Not used).
- 每模块个数 (Number of modules per module):** A dropdown menu set to "自定义" (Custom) with a value of "5" entered in the adjacent text box.

A shaded gray box titled "存储空间" (Storage Space) contains four rows of storage configuration:

- 硬盘存储 (Hard disk storage):** Input field "0", unit "GiB", and a help icon.
- 对象存储 (Object storage):** Input field "0", unit "GiB", and a help icon.
- 磁带库存储 (Tape library storage):** Input field "0", unit "GiB", and a help icon.
- 光盘存储 (Optical disc storage):** Input field "0", unit "GiB", and a help icon.

At the bottom of the interface, there are two buttons: "上一步" (Previous step) and "下一步" (Next step).

- 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。



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，浏览器机器所在 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**【向导快速配置】**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

只允许字母、数字和下划线

角色

☒ 租户

☐ 系统监控员

☐ 管理员 ☐ 监控员 ☐ 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

重置

提交

上一步

下一步

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	192.168.18.160	-	未注册	<div>0%</div> 已用 14.38 MiB，可用 66.35 GiB，总共 66.36 GiB	
ubuntu1804	192.168.18.221	-	未注册	<div>1%</div> 已用 229.71 MiB，可用 41.13 GiB，总共 41.35 GiB	

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

上一步

下一步

- 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。
- 【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。

- 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：

- 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】。

⚠ 您还未添加存储池，请先添加存储池。

1

2

3

选择

设置

提交

类型

标准存储池

存储服务器

ubuntu

已用 14.38 MiB，可用 66.35 GiB，总共 66.36 GiB

多存储

☐ ?

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】**。

⚠ 您还未添加存储池，请先添加存储池。

1

2

3

选择

设置

提交

备份集保留策略

☒ 时间策略 ☐ 空间策略 ☐ 时间空间策略

备份集保留天数

30

?

延迟删除备份集

☐ ?

全备保留最小个数

1

?

高级选项

▼

上一步

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。

⚠ 您还未添加存储池，请先添加存储池。

1

2

3

选择

设置

提交

名称

catalog\_pool

所有者

admin

创建后不可修改

用户组

上一步

提交

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. 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

🔍 搜索

● 在线 2

● 离线 0

● 过期或即将过期 0

agent1 (UTC+08:00)

192.168.20.193

agent2 (UTC+08:00)

192.168.20.162

上一步

下一步

- 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。

2.4. 快速配置

13

**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

修改

上一步

完成

**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。

14

2. 系统初始化