

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	2
2.1 申请许可证	2
2.2 导入许可证	8
2.3 登录系统	8
2.4 快速配置	8
2.4.1 添加用户	8
2.4.2 注册存储服务器	9
2.4.3 创建存储池	10
2.4.4 激活资源	12
2.4.5 备份索引	13

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。

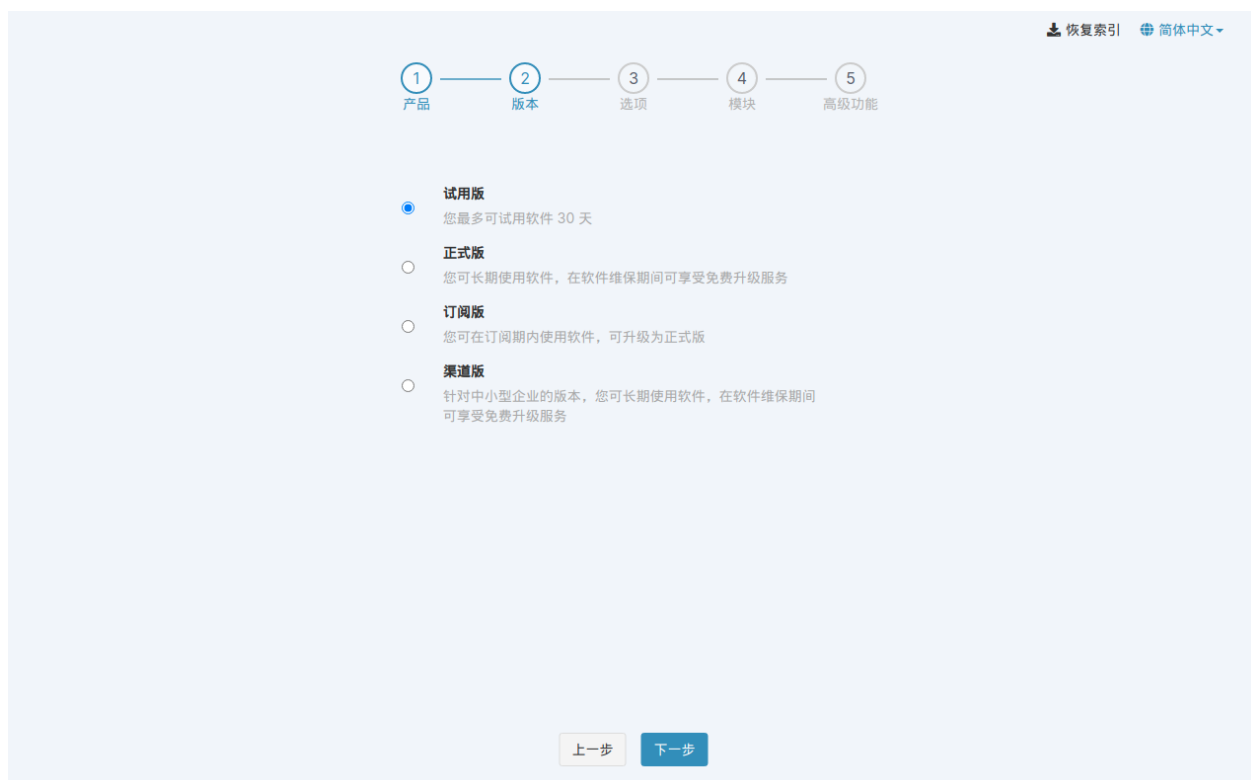
在浏览器地址栏输入备份服务器的 IP 或域名进入登录页面。浏览器支持：

- 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。



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

☒ **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

上一步 下一步

- 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：



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

试用续期 ☐ ?

试用天数

每模块个数 自定义

上一步 下一步

- 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：

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

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

?

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。
- 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 shows a multi-step license application process. At the top, a progress bar indicates five steps: 1. Product, 2. Version, 3. Options, 4. Modules, and 5. Advanced Functions. The current step is 'Options' (选项). Below the progress bar, there are three main configuration sections:

- 许可模式 (License Mode):** Two radio buttons are present: '按模块授权' (License by module) which is selected, and '按存储空间授权' (License by storage space).
- 订阅时间 (Subscription Duration):** A dropdown menu is set to '1 年' (1 year).
- 每模块个数 (Number of modules per license):** A dropdown menu is set to '自定义' (Custom), and a text input field next to it contains the value '5'.

Below these sections is a gray-shaded box titled '存储空间' (Storage Space). It contains four rows, each with a storage type, a numeric input field, and a unit dropdown set to 'GiB':

- 硬盘存储 (Hard disk storage): Input field is '0'.
- 对象存储 (Object storage): Input field is '0'.
- 磁带库存储 (Tape library storage): Input field is '0'.
- 光盘存储 (Optical disc storage): Input field is '0'.

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

- 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：

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

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

上一步

下一步

- 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	0% 已用 14.38 MiB, 可用 66.35 GiB, 总共 66.36 GiB	
ubuntu1804	192.168.18.221	-	未注册	1% 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

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】。

⚠ 您还未添加存储池，请先添加存储池。

① 选择 — ② 设置 — ③ 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 选择 — ② 设置 — ③ 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 ?

延迟删除备份集 ☐ ?

全备保留最小个数 ?

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。

12

2. 系统初始化

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。

2.4. 快速配置

13