翼项云
容灾备份系统
操作手册

2026 年 8 月

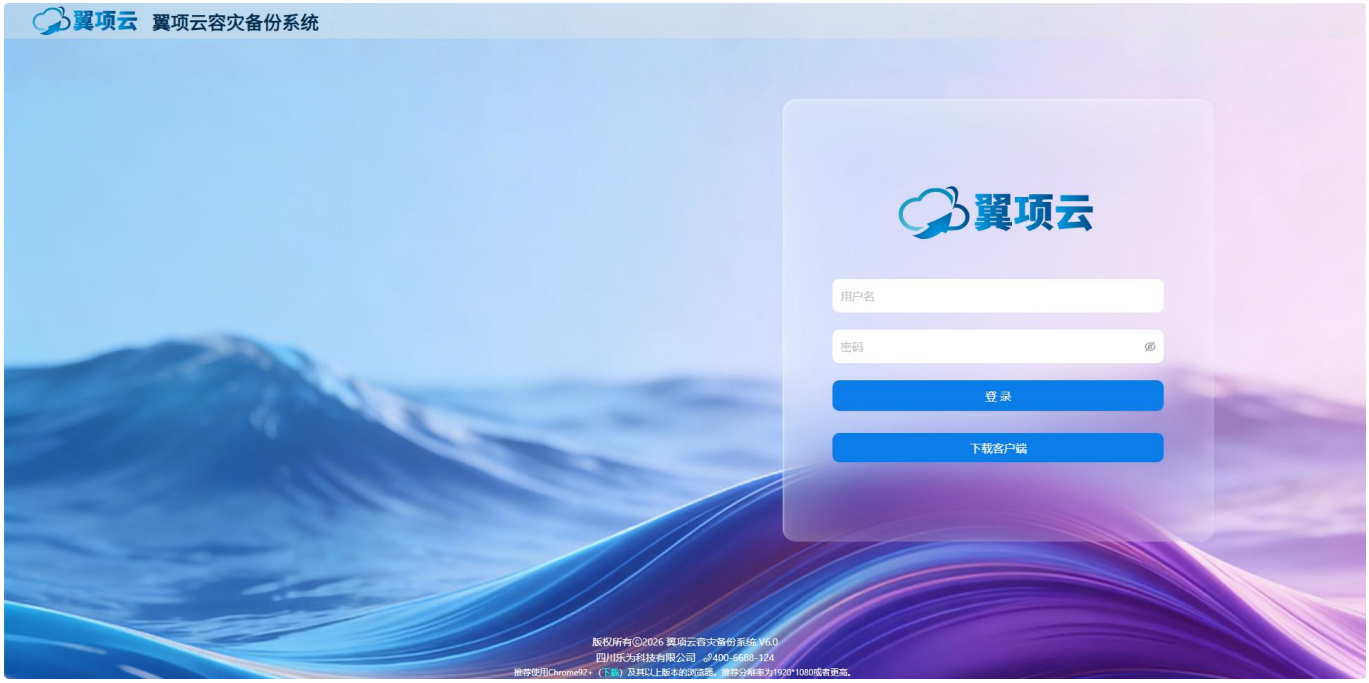
操作手册

目录

操作手册

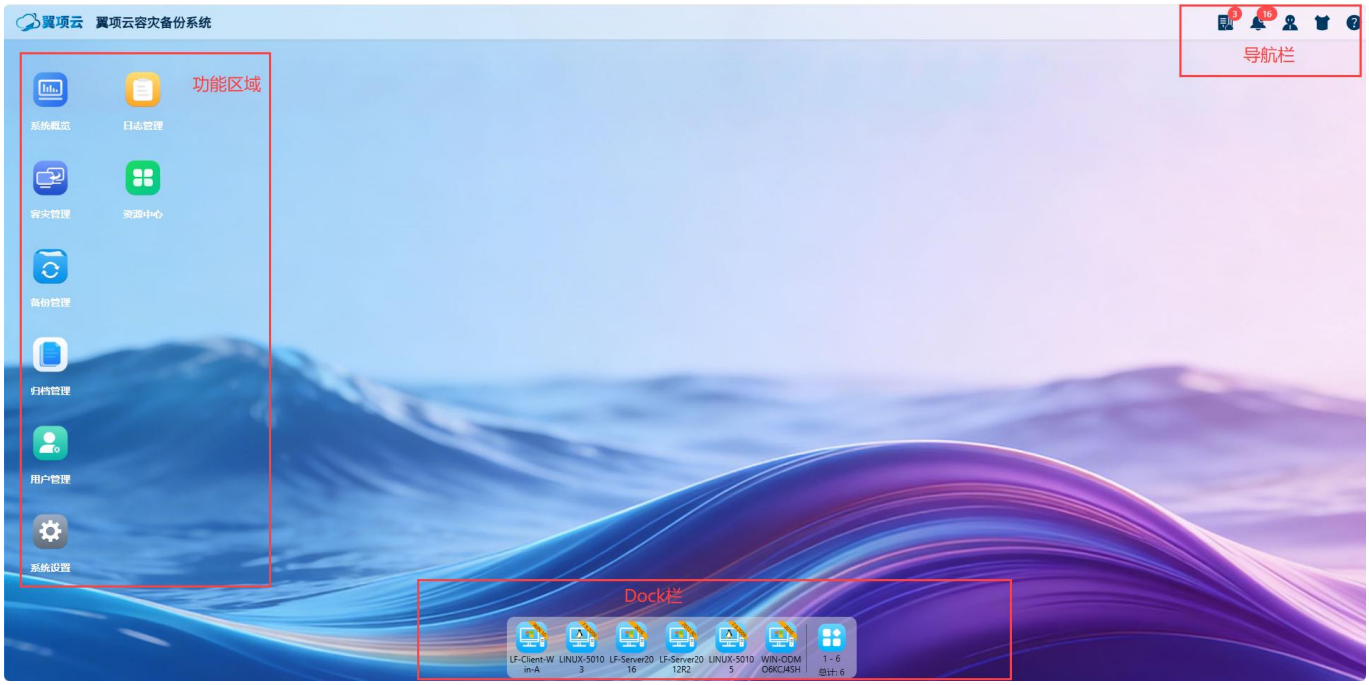
一、 登录系统

1. 在谷歌浏览器（内核版本不低于 92）内输入翼项云容灾备份系统地址登录界面，输入账号与密码。

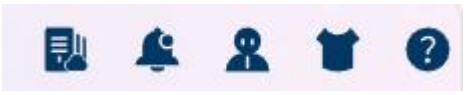


二、 主界面

进入页面后可以看到页面分为三个区域，顶部导航栏、左边功能区域、底部 Dock 栏。



三、 导航栏功能按钮



 ：系统接管虚拟机列表

 ：通知

 ：个人设置

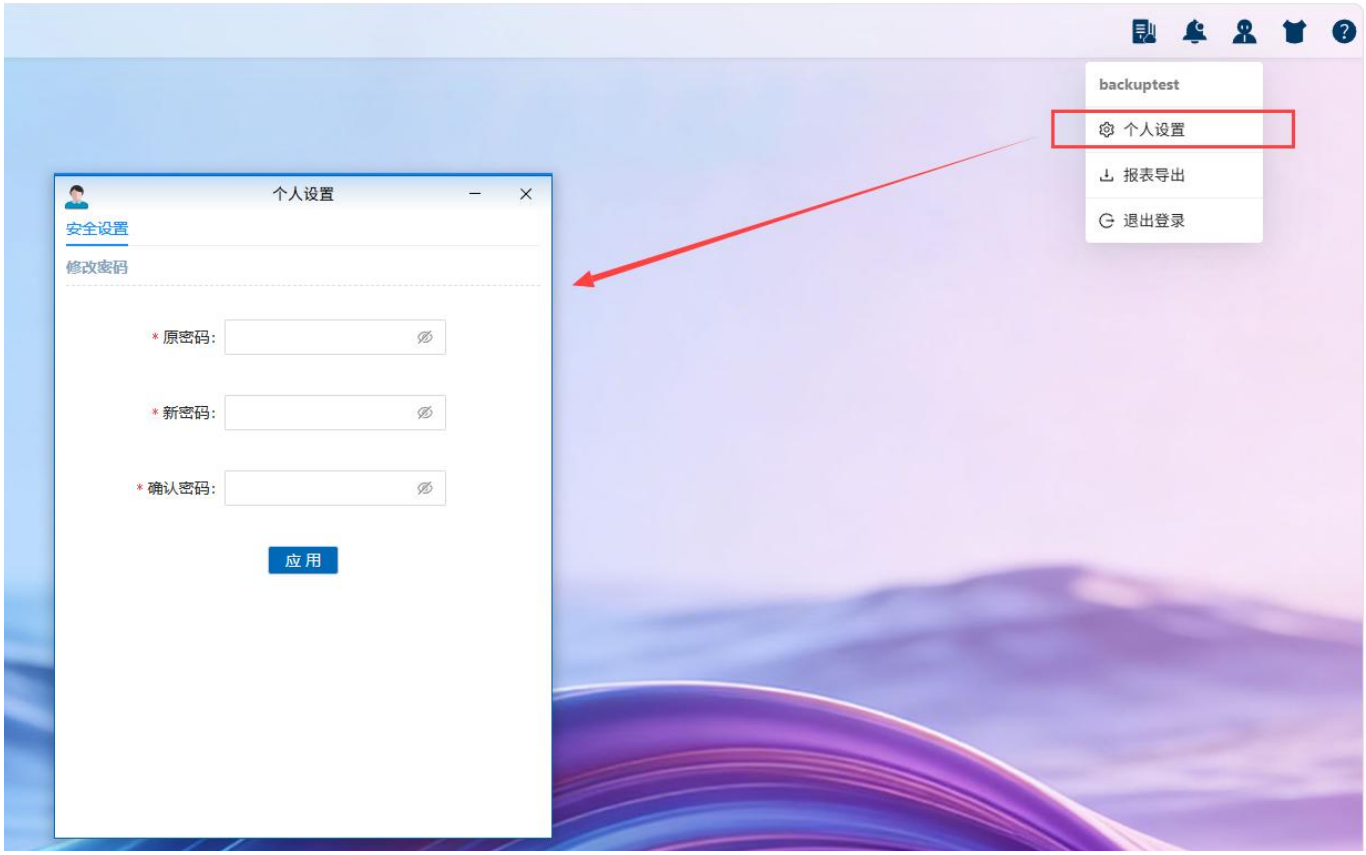
 ：皮肤

 ：使用帮助

① 点击“系统接管虚拟机列表”按钮，即可在界面左侧看到虚拟机详细信息，如下图所示：

② 点击“通知”按钮，即可在界面下方看到系统通知和业务提醒的相关内容，如下图所示：

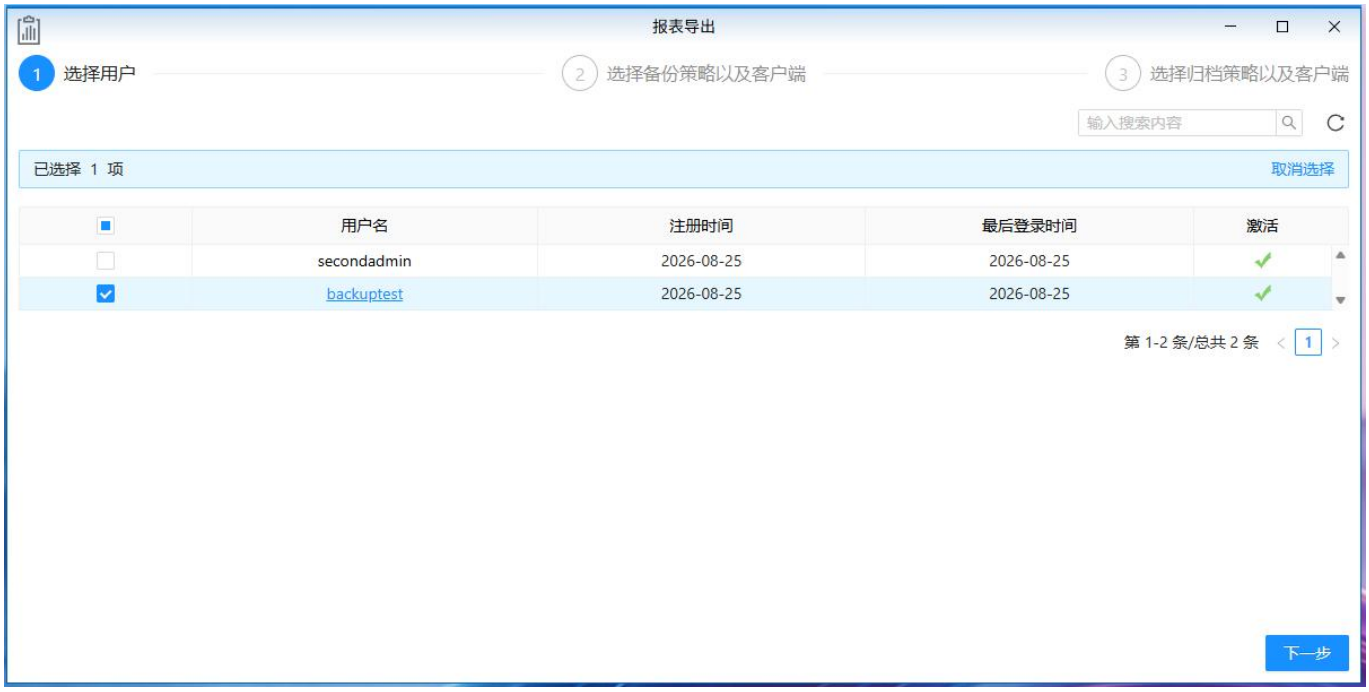
③ 点击“个人设置”按钮，会弹出修改密码窗口：



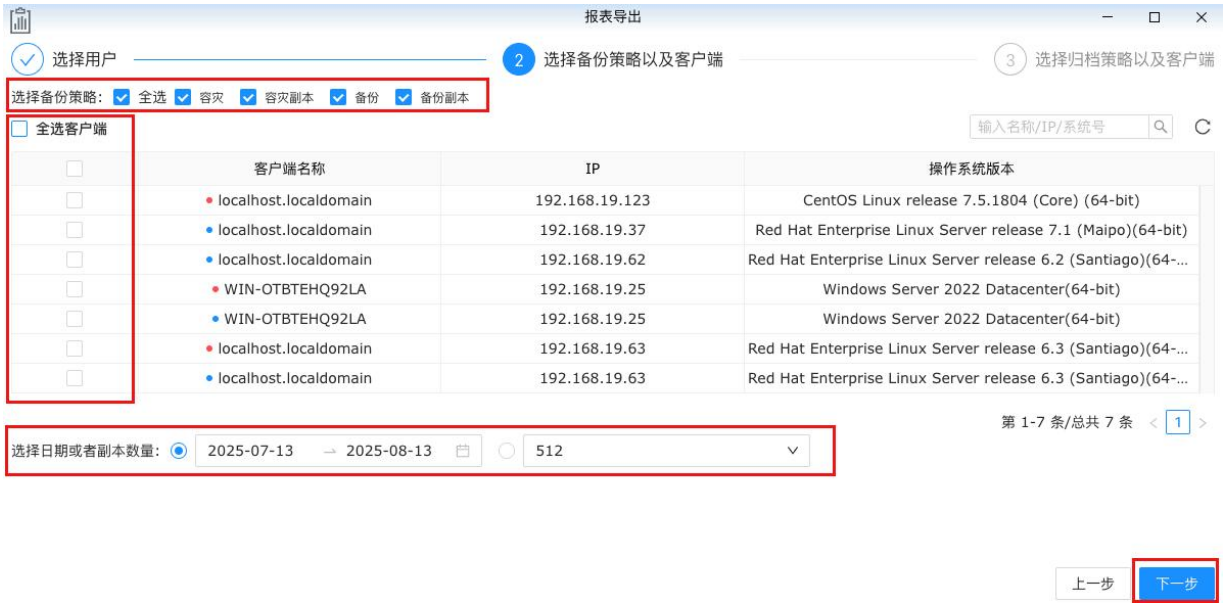
报表导出：

点击报表导出，会弹出报表导出弹窗，如下图所示：

1) 选中需要导出报表的用户，点击下一步：



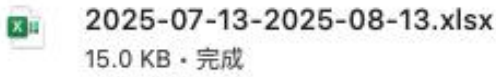
2) 选择备份策略、选择客户端、选择日期或者是副本数量，选好后点击下一步：



注：客户端无论是在线离线都不影响报表导出。

3) 选择归档需要导出的客户端报表，点击下一步：

4) 提交后，浏览器或弹出下载，点击保留，会下载一个“.xlsx”文件，如下图所示：



④ 点击导航栏“皮肤”按钮，即可切换桌面背景及图标风格，如下图所示：

⑤ 点击导航栏“使用帮助”按钮，即可在线浏览帮助文档。

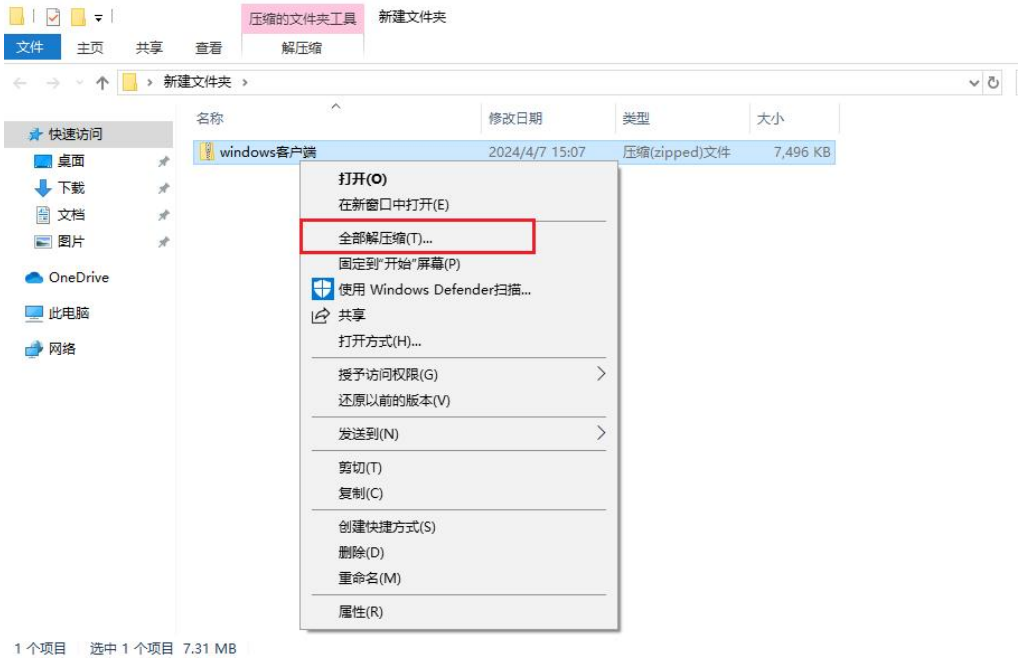
四、 下载安装、卸载客户端程序

1、 下载安装客户端程序

登录系统后，点击桌面功能区域中的“资源中心”图标，会弹出资源中心的窗口，如下图所示：

注:请根据受保护系统的具体操作系统进行下载，并安装对应版本的客户端程序。

1) 当您下载好客户端程序后，使用鼠标右键单击，在弹出的菜单中，选择“解压到当前文件夹”（根据对应的操作系统来进行解压文件，如没有解压工具可下载“好压”、“快压”等压缩软件进行解压），如下图所示：



此为 Windows 客户端程序解压方式，如上图所示。

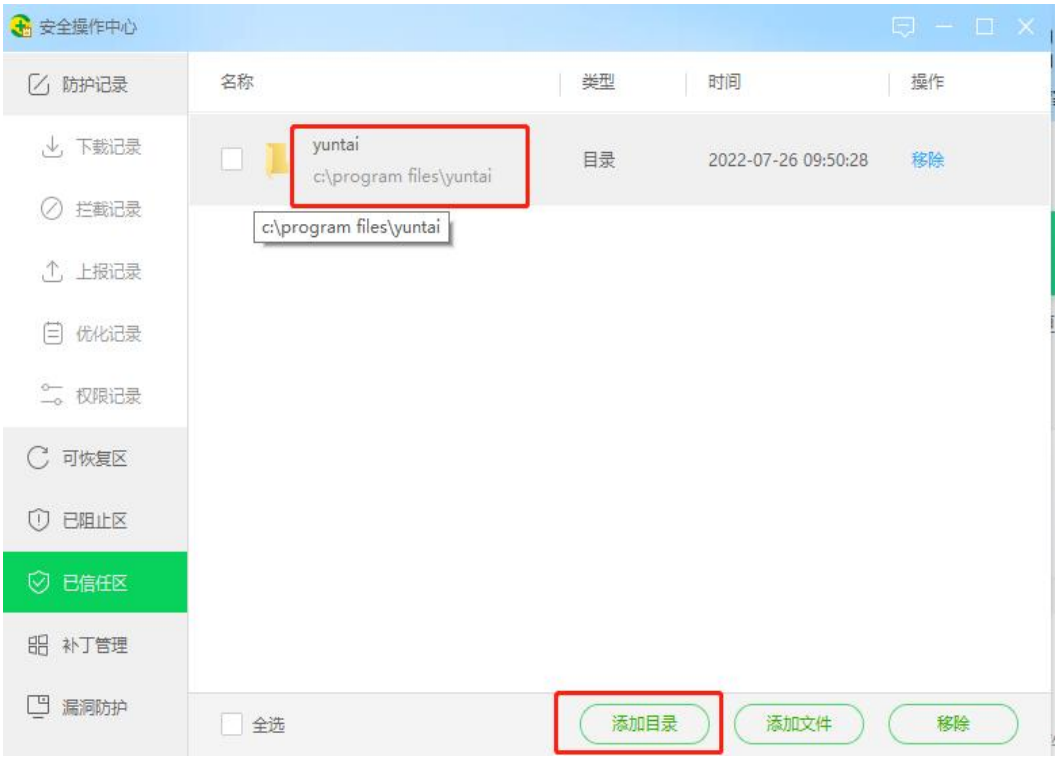
此为 Linux 客户端程序解压方式，如图上所示。

- 安装客户端程序前请关掉杀毒软件，安装完成后，需要把客户端安装目录添加到白名单中，可参考下图示例（以 360 安全卫士极速版软件为例）。

2、 添加白名单

点击“木马查杀”，点击“更多”，选择信任区。

在“已信任区”界面中点击“添加目录”按钮，选择软件路径添加进去。



接着，添加客户端程序的驱动路径，驱动路径如下：“C:\Windows\System32\drivers”。

注：此图为示例，应以实际情况来操作。

3、 Linux 客户端安装

1) 打开 Xshell 工具，输入命令“ssh root@连接的 ip 地址”进行连接，随后弹出用户身份验证框输入连接机器的密码点击确定即可。

注:此连接工具仅为示例，比如（secureCRT、WinSCP、PuTTY、MobaXterm）等等连接工具。

2) 远程工具连接成功后通过 Xshell 工具里面的文件传输功能进行上传客户端程序。
3) 点击“新建文件传输”按钮后，进行程序传输到“root”目录下。
4) 客户端程序传输完成后，可以在 Xshell 连接工具里面输入“ls”命令进行查看；输入命令“rpm -ivh ytagent-V6.0.0-16.x86_64”安装客户端程序。

```
[root@backup ~]# ls
anaconda-ks.cfg    ytagent-V6.0.0-16.x86_64.rpm    cdp_info_bak    Desktop
[root@backup ~]# rpm -ivh ytagent-V6.0.0-16.x86_64.rpm
Preparing...                          ################################# [100%]
Updating / installing...
   1:ytagent-V6.0.0-16                ################################# [100%]
The os version is RedHat/CentOS 7.9!
The blkagent is been installed successfully!
The virdisk is been installed successfully!
We will update initramfs!
```

5) 安装完成后，输入命令“cd /usr/local/ytagent/”进入到目录下，输入命令“./ ytagent”进行文件配置。

```
[root@backup ~]# cd /usr/local/ytagent/
[root@backup ytagent]# ./ytagent
Os name:  CentOS Linux release 7.9.2009 (Core)
sysname:Linux
nodename:localhost.localdomain
release:3.10.0-1160.el7.x86_64
version:#1 SMP Mon Oct 19 16:18:59 UTC 2020
machine:x86_64
Please enter host ip address:192.168.5.25       (输入本机 IP 地址)
Please enter manager address:192.168.9.120     (输入容灾备份服务端 IP 地址)
Please enter manager port:16000                  (输入端口号（默认为 16000）)
Please enter username:admin                       (输入用户名:登陆页面用户名)
Please enter password:********                    (输入密码:登陆页面密码)
Please enter password again:********             (再次输入密码)
It had finished configure this agent successfully.
```

a) 使用命令重启 ytservice 服务，输入命令“ps -ef | grep ytservice”查看进程，输入“kill -9 97300”结束进程(此处应以实际进程 ID 来做操作),输入“./agent_start.sh”重启服务。

```
[root@backup ytagent]# ps -ef | grep ytservice
root       97300       1   0 15:24 ?        00:00:00 /usr/local/ytagent/ytservice
root      102495   87861   0 16:23 pts/1    00:00:00 grep --color=auto ytservice
[root@backup ytagent]# kill -9 97300
[root@backup ytagent]# ./agent_start.sh
```

4、 Linux 客户端卸载

使用命令卸载，输入命令“rpm -e ytagent”，进行卸载，执行完命令后，将机器重启。

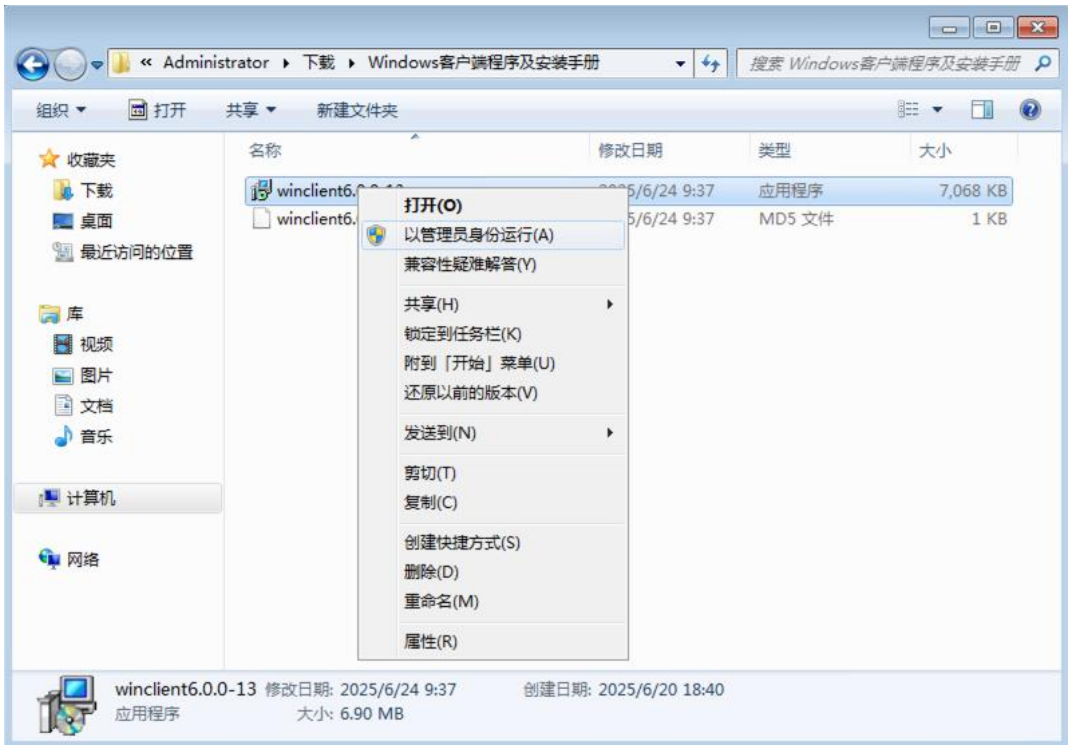
```
[root@backup ytagent]# rpm -e ytagent
```

重启完开机，输入命令查看服务“rpm -qa | grep ytagent”，如果没有说明就已经卸掉了。

```
[root@backup ytagent]# rpm -qa | grep ytagent
```

5、 Windows 客户端安装

1) 程序解压完成后，鼠标右键单击，选择“以管理员身份运行”，如下图所示：



2) 选择“我同意此协议”，点击“下一步”；
3) 输入用户名（如有组织可输入组织信息，如没有则省略），点击“下一步”；

注：用户名和组织名是 Windows 系统带的，不影响本产品使用。

4) 选择安装目录，点击“下一步”；
5) 选择快捷方式存放位置，点击“下一步”；
6) 确认信息无误后，点击“安装”；
7) 如果安装过程中提示“无法验证此驱动程序软件的发布者”，请点击“始终安装此驱动程序软件”，如下图所示：

8) 安装完驱动程序后，弹出一个软件注意事项，阅读完后，点击“下一步”；
9) 点击“完成”按钮，安装结束；

10) 右键单击桌面快捷方式图标，选择“以管理员身份运行”，如下图所示：

11) 打开后会弹出窗口，输入连接信息，如下图所示：

备份服务器 IP：输入服务端地址

用户名:输入用户名（邮件收到的用户名）

密码：输入密码（邮件收到的密码）

注：此图为示例，应以实际情况来操作。

服务状态分为以下几种：

a) 服务已启动：当前服务可运行。
b) 服务已停止：当前服务已停止。

管理通信连接状态分为以下几种：

a) 无效的 ID：表示 ID 无效无法使用。
b) 已连接：表示已经连接成功。
c) 未连接：表示没有连接成功(检查备份服务器 IP 地址是否输入正确)。
d) 用户名或密码错误：表示用户名或者密码输入错误。
e) 版本不匹配：表示管理服务器与当前版本不匹配。
f) 用户已停止：表示这个用户已到期停止，不再为此用户提供服务。
g) 非法授权：表示不是合规授权。
h) 超出配额：表示目前已连接的设备超出授权额度，需要重新申请额度。
i) 未配置服务器：表示没有配置管理服务器信息

整机备份通信连接状态分为以下几种：

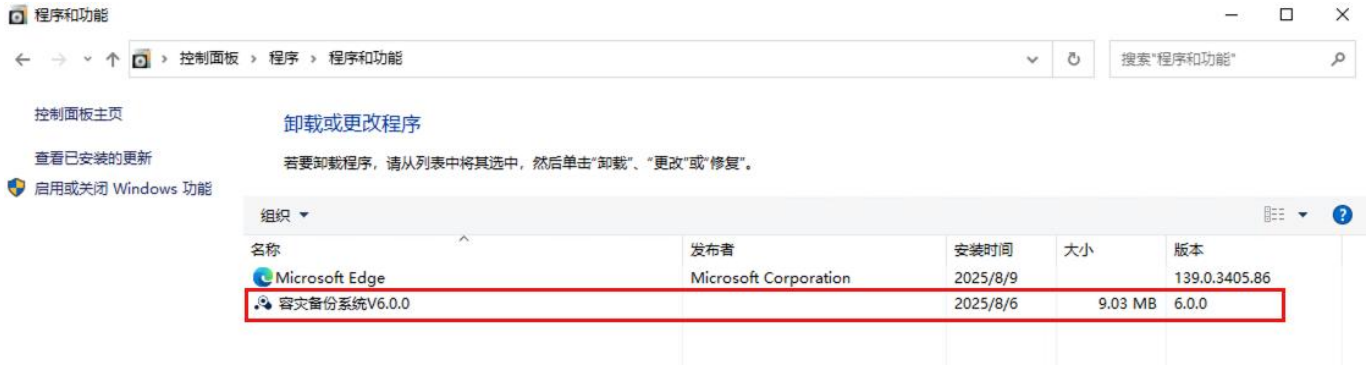
a) 已连接：表示已经连接成功。
b) 未连接：表示没有连接成功(检查备份服务器 IP 地址是否输入正确)。

文件备份通信连接状态分为以下几种：

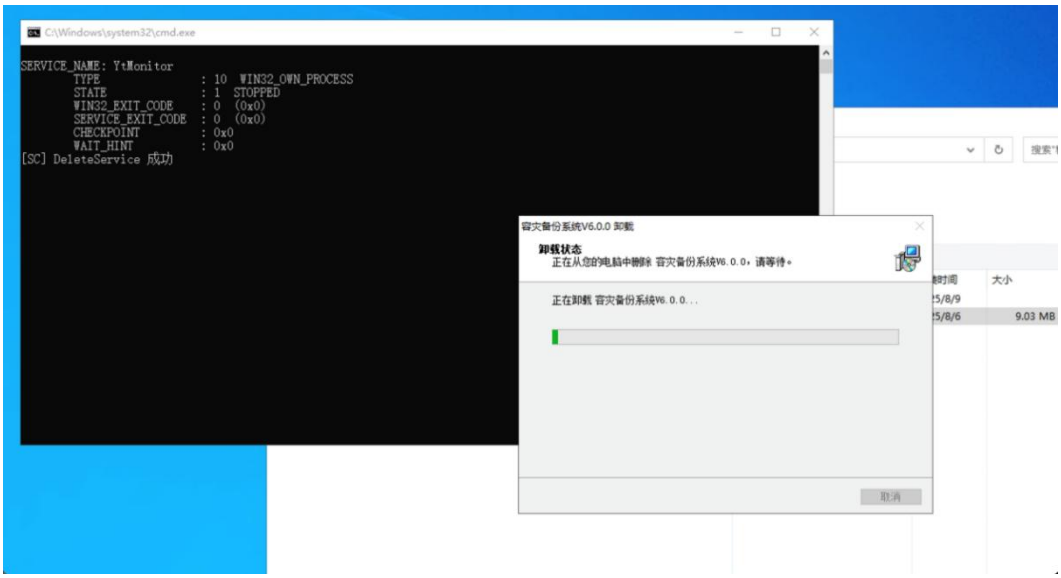
a) 已连接：表示已经连接成功。
b) 未连接：表示没有连接成功(检查备份服务器 IP 地址是否输入正确)。

6、 Windows 客户端卸载

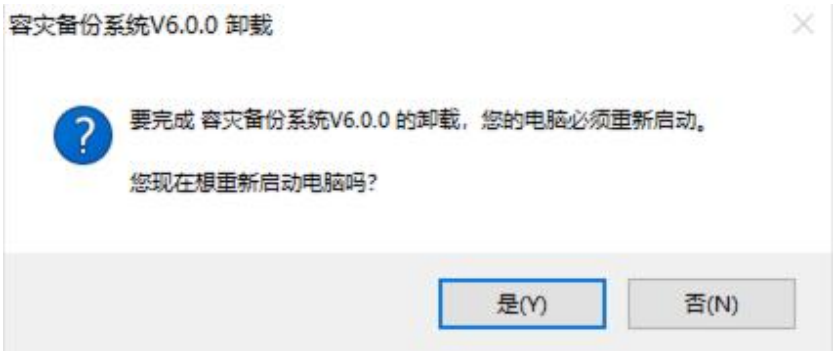
打开控制面板，点击程序，如下图所示：



点击软件进行卸载，如下图所示：



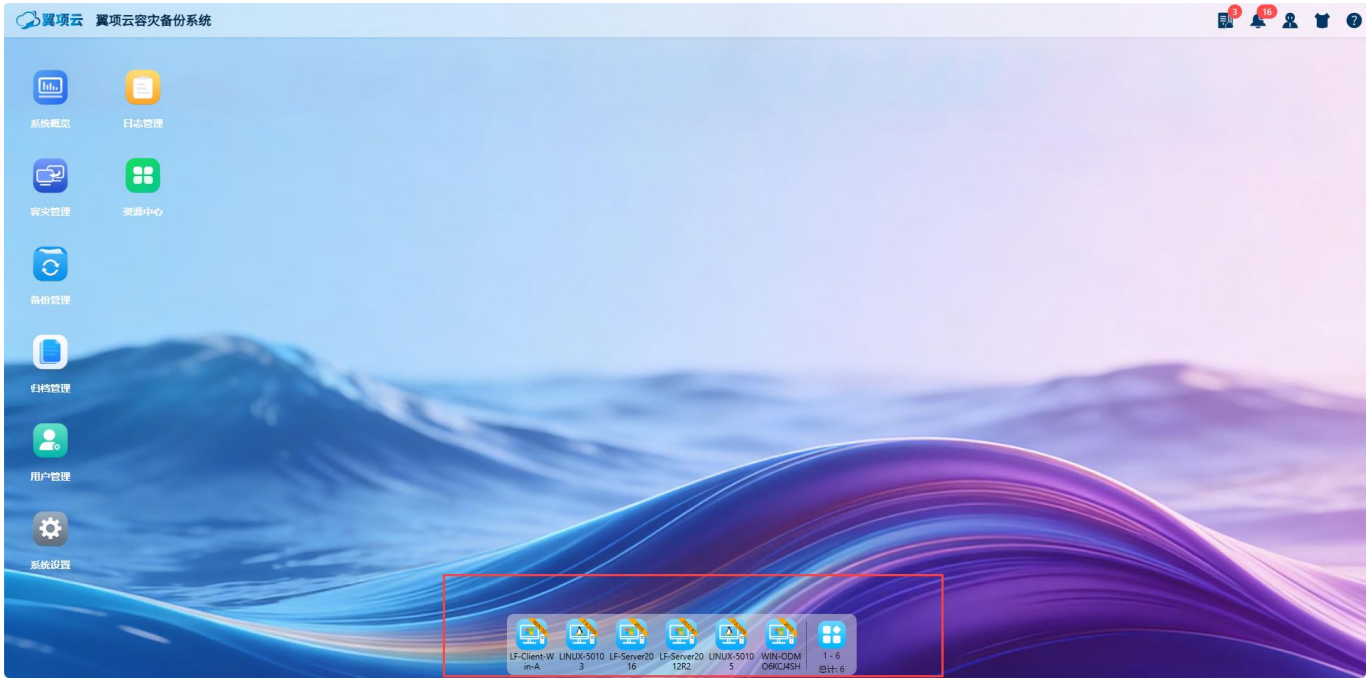
卸载成功后，会弹出重启电脑，重启电脑即可，如下图所示：


容灾备份系统V6.0.0 卸载
要完成 容灾备份系统V6.0.0 的卸载，您的电脑必须重新启动。
您现在想重新启动电脑吗?
是(Y)
否(N)

五、 Dock 栏(客户端管理)

1、 Dock 栏显示

连接客户端后，页面底部的 Dock 栏将显示已连接的客户端，如下图所示：



当鼠标悬停在客户端上时，其 IP 地址将显示在顶部区域，如下图所示：

2、 全部客户端显示

点击“全部客户端”按钮，页面将显示所有客户端信息，如下图所示：

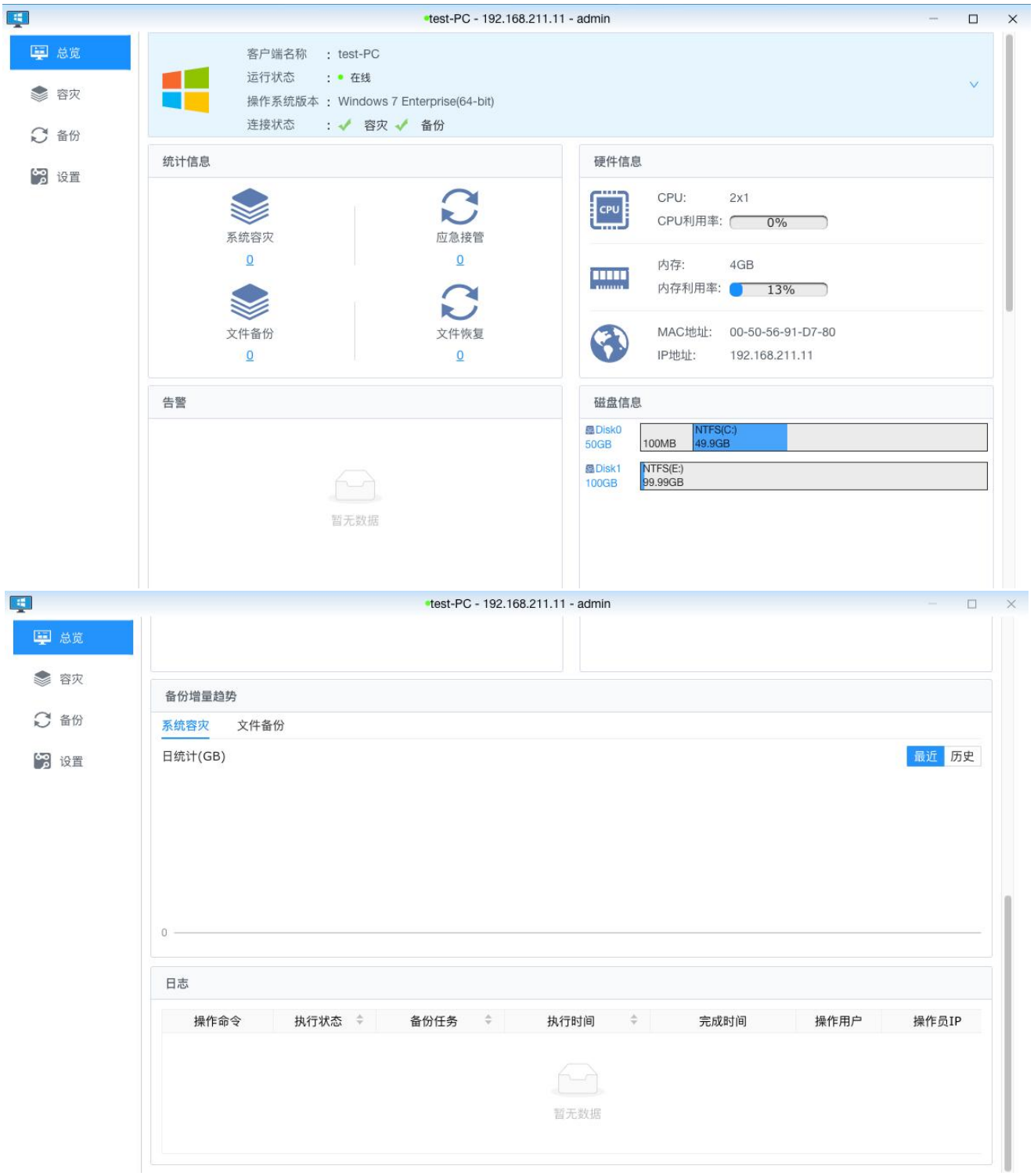
页面上方提供客户端状态筛选（全部/在线/离线）、多条件搜索（支持客户端名称/IP/操作系统）、IP 排序功能及报表功能，如下图所示：

单击户端后，将弹出操作窗口，用户可在该界面查看总览信息、执行容灾与备份任务，并进行相关设置，如下图所示：

六、 客户端操作窗口

1、 总览

可以查看客户端的运行状态 、在线离线、统计信息、硬件信息、告警、硬盘信息、备份增量趋势、日志等内容，如下图所示：



2、 容灾

本页面分为两部分，分别是系统容灾和容灾恢复。

① 系统容灾

1) 创建备份

注：需要在本地磁盘有足够的空间建立缓存文件，否则将会影响备份。
点击容灾按钮后，右边显示系统容灾，点击创建备份，如下图所示：

1) 选择磁盘信息：

2) 进入备份策略界面后，如下图所示：

a) 填写备份任务名称：

b) 高速缓存设置：

注：

高度缓存加速功能启用说明：

a) 启用前提：需确保已配置相关硬件支持；

b) 配置路径：进入节点管理 -> 编辑管理服务 -> 填写高速缓存路径；
c) 功能作用：通过硬件加速机制提升备份数据传输性能。

c) 选择“副本最小时间间隔”：

注：如果在副本生成时间点，用户正在对数据进行修改操作，这样副本保存时间点可能会超几秒或几分钟，用以保证数据的一致性。

备份时间间隔和副本保留时间的对应关系参考如下表格：

副本数 / 时间间隔 / 保留时间	8	16	32	64	128	256	512	1440
1分钟	8分钟	16分钟	半小时	1小时	2小时	4小时	8小时	24小时
10分钟	1.3小时	2.7小时	5.3小时	10.7小时	21.3小时	1天18小时	3天13小时	10天
30分钟	4小时	8小时	16小时	1天8小时	2天16小时	5天8小时	10天16小时	30天
1小时	8小时	16小时	1天8小时	2天16小时	5天8小时	10天16小时	21天8小时	60天
2小时	16小时	1天8小时	2天16小时	5天8小时	10天16小时	21天8小时	1个月12天	120天
1天	8天	16天	1个月	2个月	4个月	8个月	1年147天	近4年

数据如需保存 10 天：副本数量设置为 512，时间间隔设置为 30 分钟。
数据如需保存一个月：副本数量设置为 512，时间间隔需设置不小于 2 小时。

具体可参考上述表格所示内容，来选择备份配置。

d) 选择“副本数量”：

注：副本对应的是恢复时间点，一个副本即为一个可用恢复时间点，且最高可以创建 1440 个。

e) 选择“加密方式”：

注：加密方式可选择为：不加密、轻加密、商密、国密 4 种，默认值为不加密。几种加密方式的区别为：

名称	使用的加密算法	性能影响	能力边界	适用场景
轻加密	采用 Blowfish 对称加密算法	性能损耗极低（5%以内），几乎不影响备份速度。	只能防止备份文件被普通人直接打开、无法抵御专业破解，不满足任何监管合规要求。	适用于非敏感的内部办公数据、普通文件备份、测试环境、个人备份、纯防误操作的场景，以及对备份速度要求极高、对安全性要求极低的场景。
商密	采用 AES-256 加密算法	性能损耗约 10%左右。	加密强度足够抵御绝大多数网络攻击和破解，不满足国内等保、密评的强制合规要求。	适用于中大型企业的商业敏感数据、无强制合规要求的场景、或对安全性有要求但无需过审的民营企业
国密	采用 SM4 等国产合规算法	性能损耗约 20%左右	自主可控，无后门风险，符合国家信息安全战略，满足等保 2.0 三级及以上、密码应用安全性评估（密评）的强制要求	适用于政务/医疗/金融/国企等合规场景

f) 设置“客户端缓存”大小：

注：客户端缓存为该备份任务在客户端生成的缓存文件，可按默认的缺省设置，也可以设置为2GB-128GB 之间的数字。

g) 选择“任务类型”：

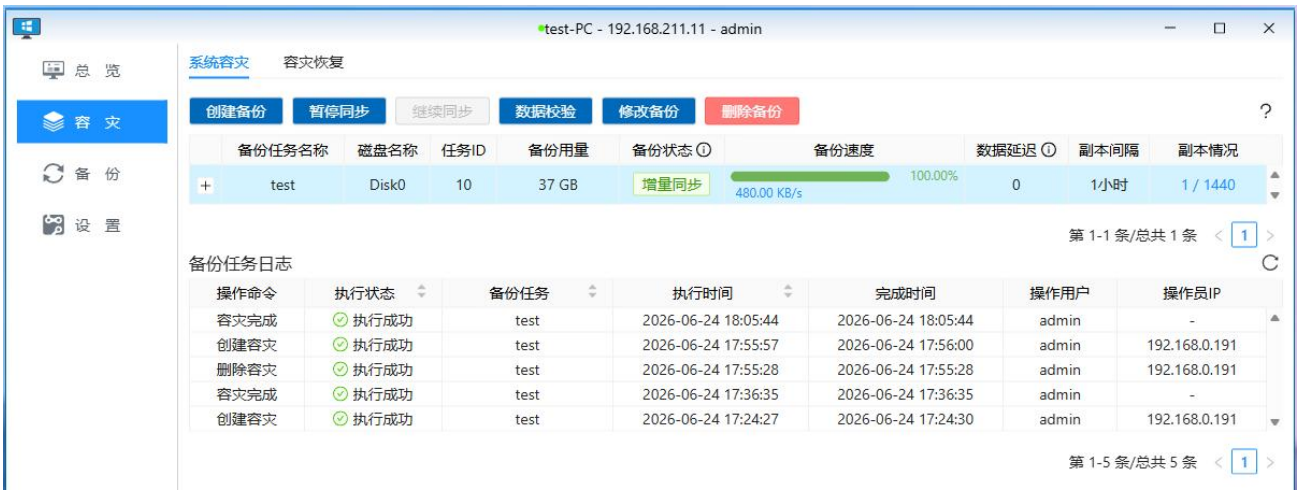
注：立即执行：创建备份任务以后，就开始进行实时备份同步。
计划执行：在到达指定的时间，才开始进行实时备份同步。

h) 开始创建容灾：

2） **创建容灾完成**

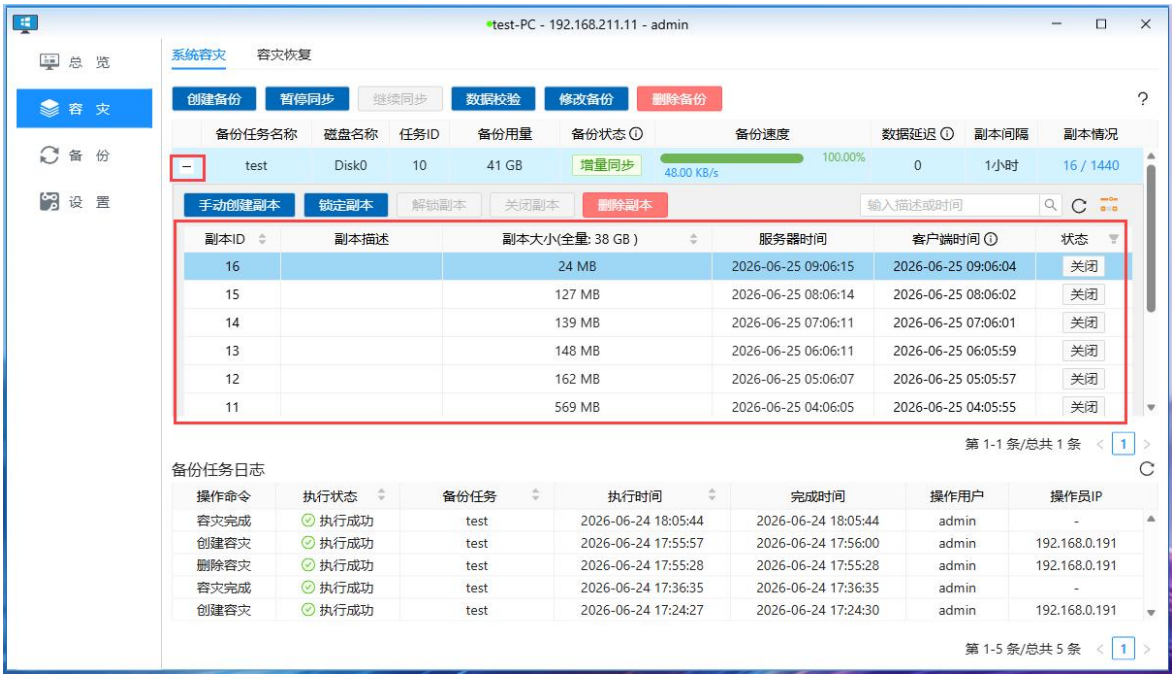
提交完成后，页面备份任务日志将显示‘创建容灾’执行成功的提示，如下图所示：

容灾完成后，页面备份任务日志将现实‘容灾完成’执行成功的提示，如下图所示：



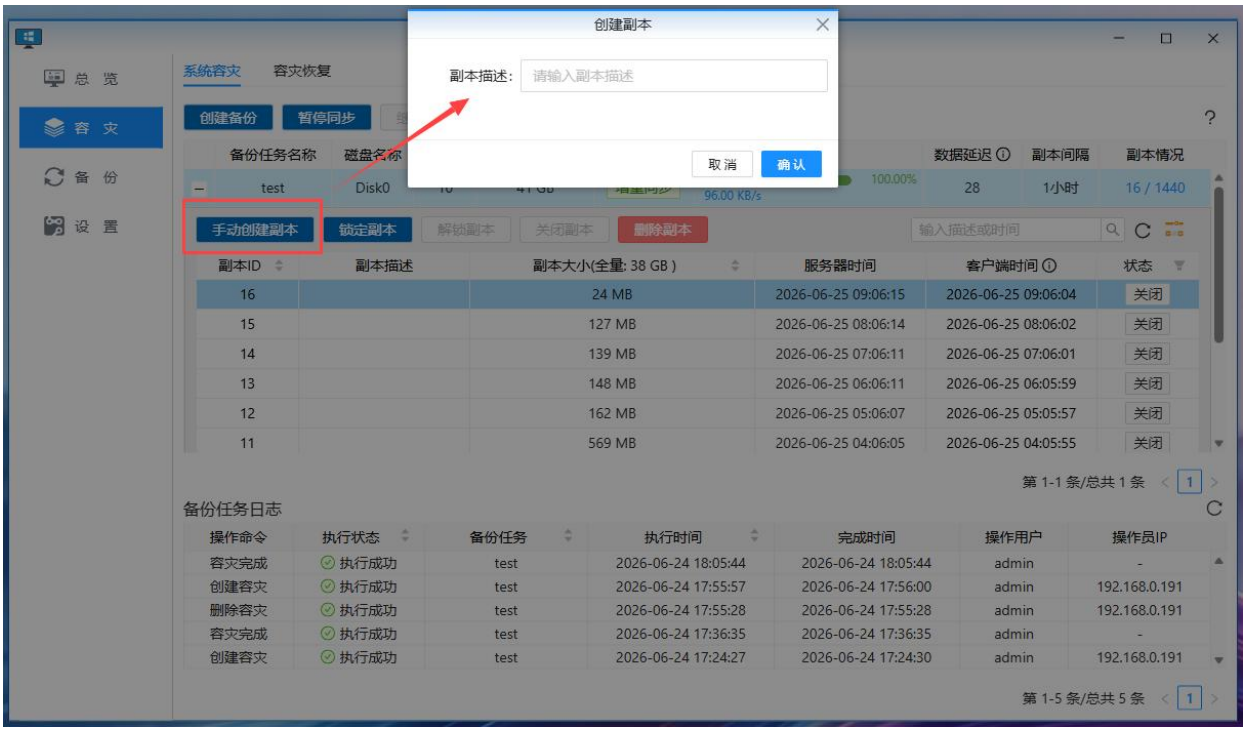
3） 查看任务副本

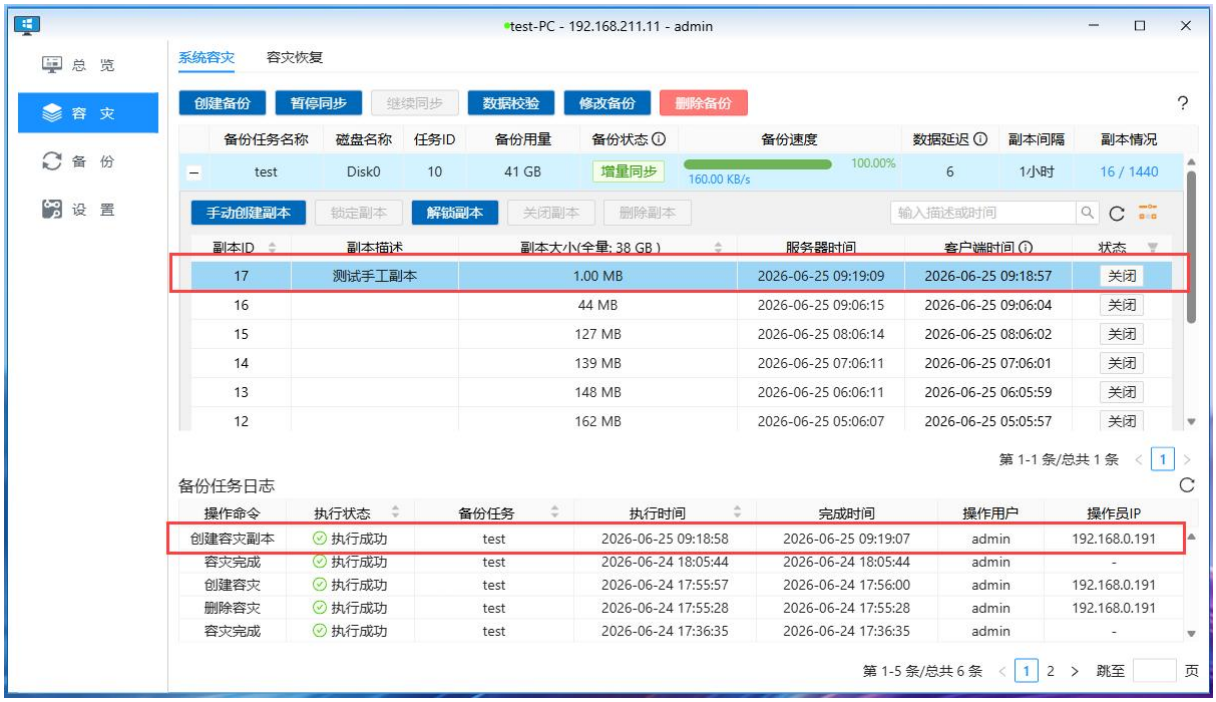
点击任务列表前的加号(+),将展开下拉菜单显示任务副本，如下图所示：



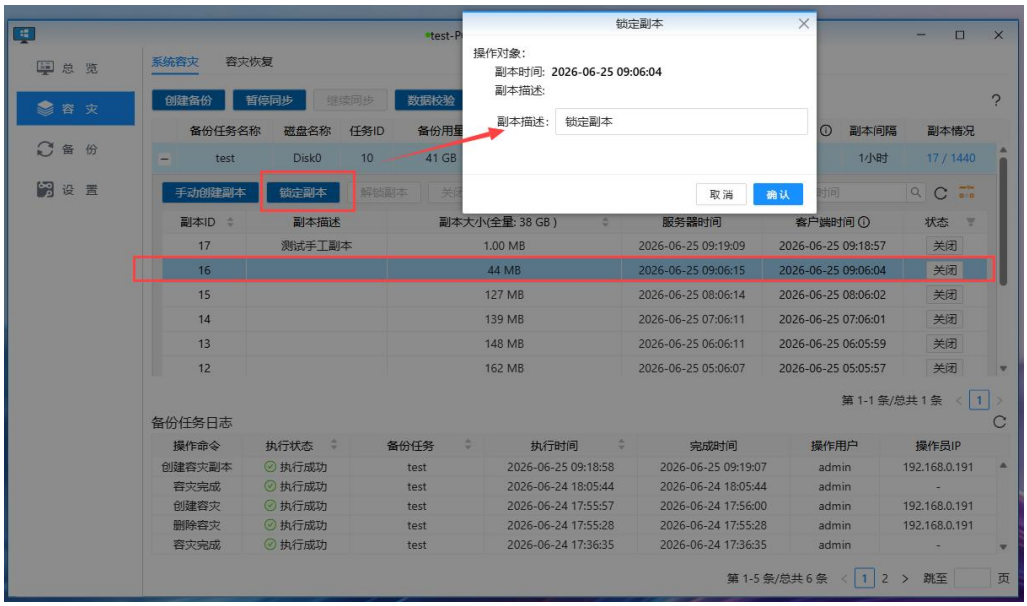
注:最新时间点副本为全量副本。

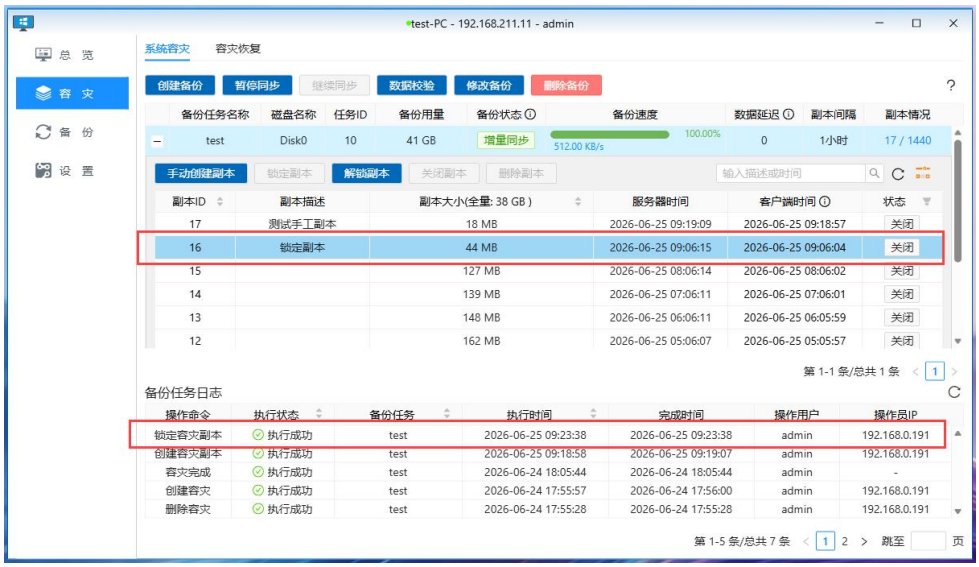
a) 手动创建副本



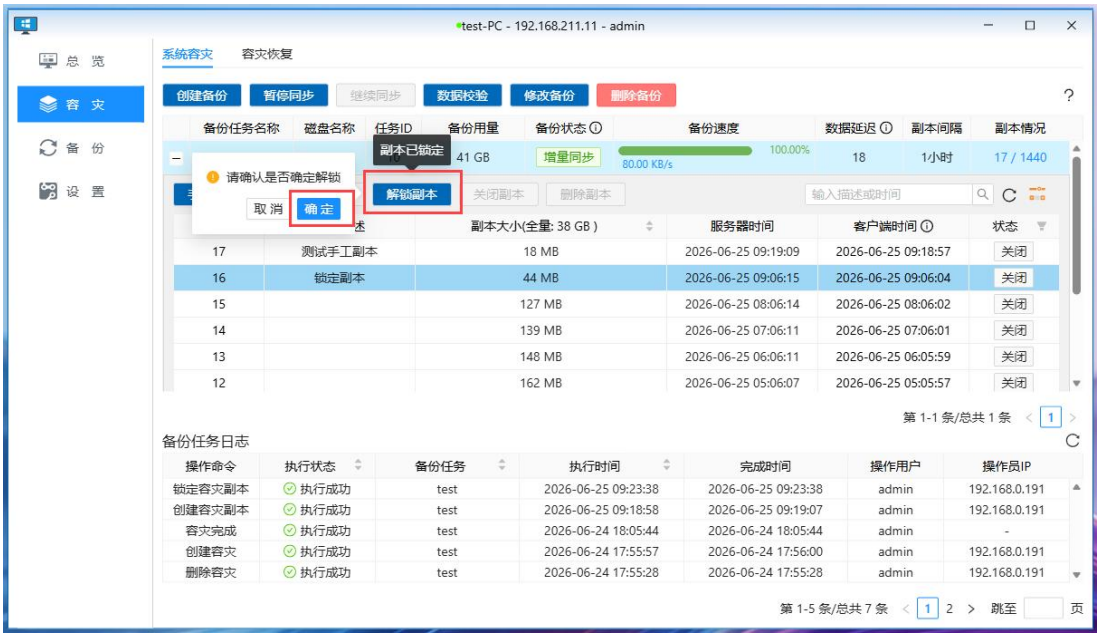

test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
test
Disk0
10
41 GB
增量同步
100.00%
160.00 KB/s
6
1小时
16 / 1440
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 38 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
17 测试手工副本 1.00 MB 2026-06-25 09:19:09 2026-06-25 09:18:57 关闭
16 44 MB 2026-06-25 09:06:15 2026-06-25 09:06:04 关闭
15 127 MB 2026-06-25 08:06:14 2026-06-25 08:06:02 关闭
14 139 MB 2026-06-25 07:06:11 2026-06-25 07:06:01 关闭
13 148 MB 2026-06-25 06:06:11 2026-06-25 06:05:59 关闭
12 162 MB 2026-06-25 05:06:07 2026-06-25 05:05:57 关闭
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
创建容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:18:58 2026-06-25 09:19:07 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 test 2026-06-24 18:05:44 2026-06-24 18:05:44 admin -
创建容灾 执行成功 test 2026-06-24 17:55:57 2026-06-24 17:56:00 admin 192.168.0.191
删除容灾 执行成功 test 2026-06-24 17:55:28 2026-06-24 17:55:28 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 test 2026-06-24 17:36:35 2026-06-24 17:36:35 admin -
第 1-5 条/总共 6 条
跳至
页

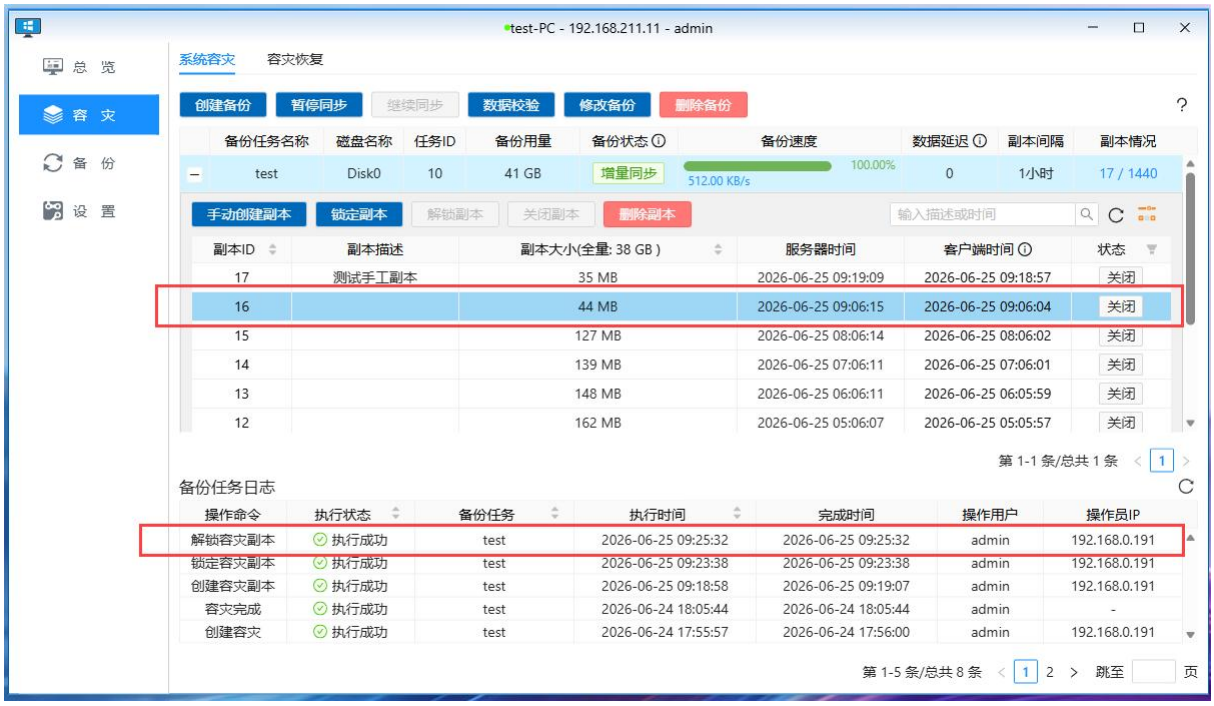
b) 锁定副本


锁定副本
操作对象:
副本时间: 2026-06-25 09:06:04
副本描述:
副本描述: 锁定副本
取消
确认

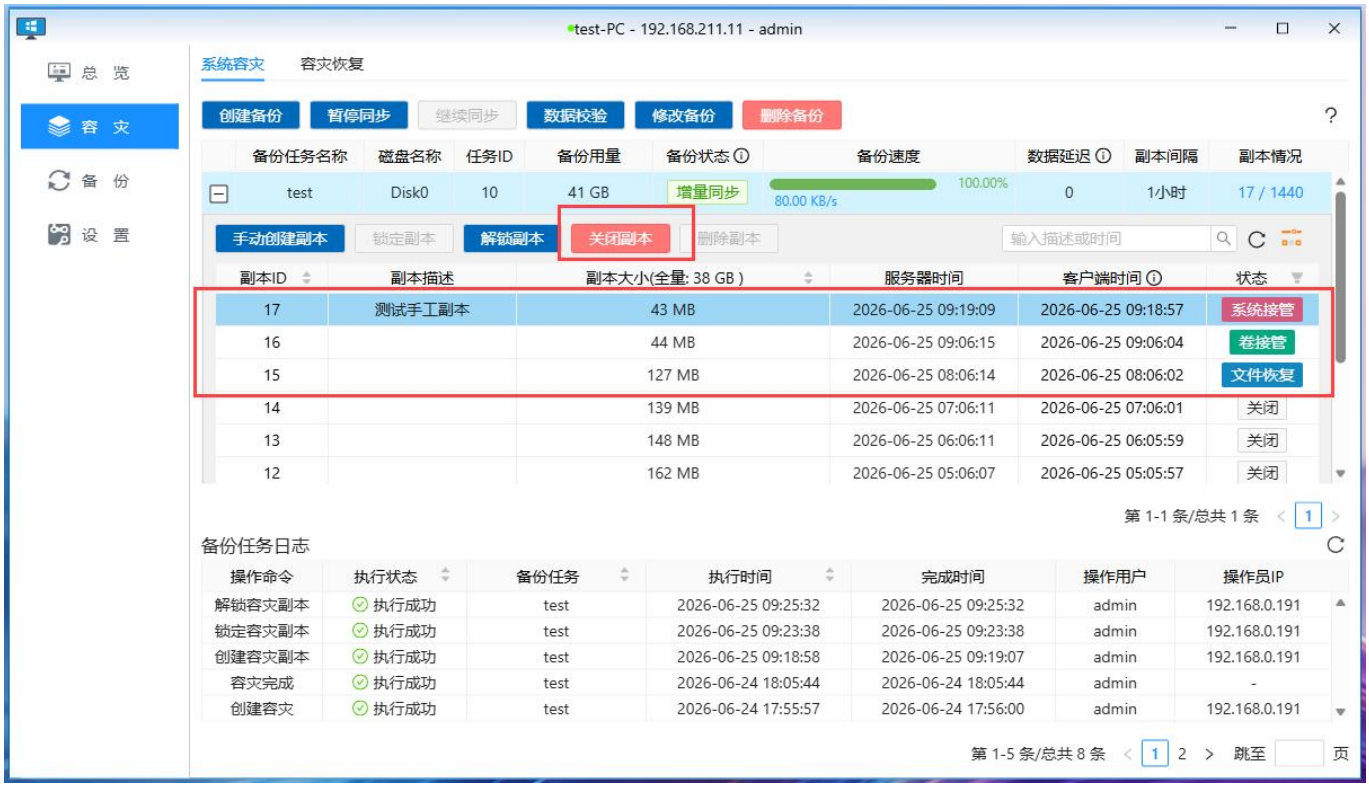

test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
test
Disk0
10
41 GB
增量同步
512.00 KB/s
100.00%
0
1小时
17 / 1440
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 38 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
17 测试手工副本 18 MB 2026-06-25 09:19:09 2026-06-25 09:18:57 关闭
16 锁定副本 44 MB 2026-06-25 09:06:15 2026-06-25 09:06:04 关闭
15 127 MB 2026-06-25 08:06:14 2026-06-25 08:06:02 关闭
14 139 MB 2026-06-25 07:06:11 2026-06-25 07:06:01 关闭
13 148 MB 2026-06-25 06:06:11 2026-06-25 06:05:59 关闭
12 162 MB 2026-06-25 05:06:07 2026-06-25 05:05:57 关闭
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
锁定容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:23:38 2026-06-25 09:23:38 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:18:58 2026-06-25 09:19:07 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 test 2026-06-24 18:05:44 2026-06-24 18:05:44 admin -
创建容灾 执行成功 test 2026-06-24 17:55:57 2026-06-24 17:56:00 admin 192.168.0.191
删除容灾 执行成功 test 2026-06-24 17:55:28 2026-06-24 17:55:28 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 7 条
跳至
页

c) 解锁副本


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
副本已锁定
请确认是否确定解锁
取 消
确 定
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
test
41 GB
增量同步
80.00 KB/s
100.00%
18
1小时
17 / 1440
副本大小(全量: 38 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
17 测试手工副本 18 MB 2026-06-25 09:19:09 2026-06-25 09:18:57 关闭
16 锁定副本 44 MB 2026-06-25 09:06:15 2026-06-25 09:06:04 关闭
15 127 MB 2026-06-25 08:06:14 2026-06-25 08:06:02 关闭
14 139 MB 2026-06-25 07:06:11 2026-06-25 07:06:01 关闭
13 148 MB 2026-06-25 06:06:11 2026-06-25 06:05:59 关闭
12 162 MB 2026-06-25 05:06:07 2026-06-25 05:05:57 关闭
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
锁定容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:23:38 2026-06-25 09:23:38 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:18:58 2026-06-25 09:19:07 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 test 2026-06-24 18:05:44 2026-06-24 18:05:44 admin -
创建容灾 执行成功 test 2026-06-24 17:55:57 2026-06-24 17:56:00 admin 192.168.0.191
删除容灾 执行成功 test 2026-06-24 17:55:28 2026-06-24 17:55:28 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 7 条
跳至
页

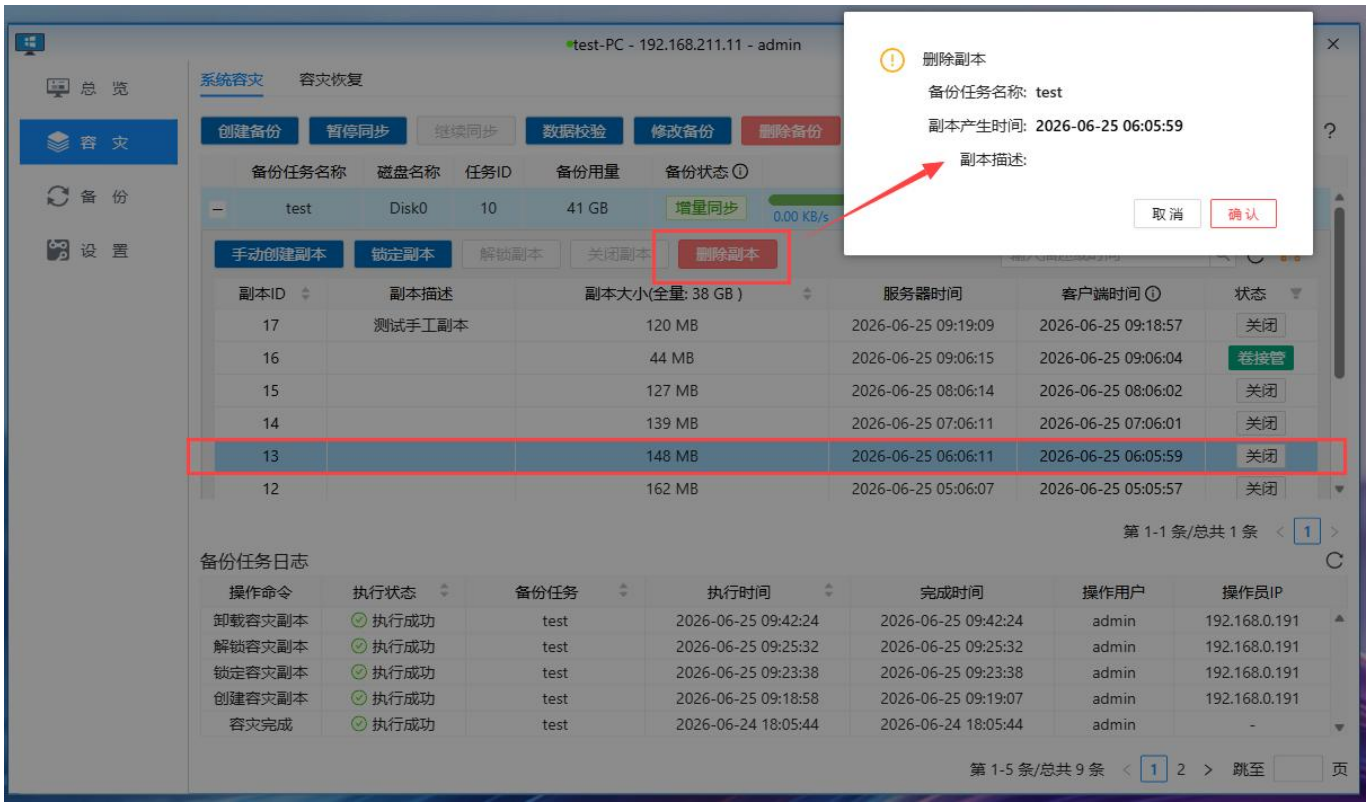


d) 关闭副本



注：当副本做系统接管和卷接管的时候才可以进行关闭副本功能。

e) 删除副本


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
test
Disk0
10
41 GB
增量同步
0.00 KB/s
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 38 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
17 测试手工副本 120 MB 2026-06-25 09:19:09 2026-06-25 09:18:57 关闭
16 44 MB 2026-06-25 09:06:15 2026-06-25 09:06:04 卷接管
15 127 MB 2026-06-25 08:06:14 2026-06-25 08:06:02 关闭
14 139 MB 2026-06-25 07:06:11 2026-06-25 07:06:01 关闭
13 148 MB 2026-06-25 06:06:11 2026-06-25 06:05:59 关闭
12 162 MB 2026-06-25 05:06:07 2026-06-25 05:05:57 关闭
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
卸载容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:42:24 2026-06-25 09:42:24 admin 192.168.0.191
解锁容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:25:32 2026-06-25 09:25:32 admin 192.168.0.191
锁定容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:23:38 2026-06-25 09:23:38 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:18:58 2026-06-25 09:19:07 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 test 2026-06-24 18:05:44 2026-06-24 18:05:44 admin -
第 1-5 条/总共 9 条
跳至
页
删除副本
备份任务名称: test
副本产生时间: 2026-06-25 06:05:59
副本描述:
取 消
确 认


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
test
Disk0
10
41 GB
增量同步
16.00 KB/s
100.00%
43
1小时
16 / 1440
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 38 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
17 测试手工副本 127 MB 2026-06-25 09:19:09 2026-06-25 09:18:57 关闭
16 44 MB 2026-06-25 09:06:15 2026-06-25 09:06:04 卷接管
15 127 MB 2026-06-25 08:06:14 2026-06-25 08:06:02 关闭
14 139 MB 2026-06-25 07:06:11 2026-06-25 07:06:01 关闭
12 254 MB 2026-06-25 05:06:07 2026-06-25 05:05:57 关闭
11 569 MB 2026-06-25 04:06:05 2026-06-25 04:05:55 关闭
副本ID=13不存在了
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
删除容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:56:49 2026-06-25 09:56:49 admin 192.168.0.191
卸载容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:42:24 2026-06-25 09:42:24 admin 192.168.0.191
解锁容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:25:32 2026-06-25 09:25:32 admin 192.168.0.191
锁定容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:23:38 2026-06-25 09:23:38 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 test 2026-06-25 09:18:58 2026-06-25 09:19:07 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 10 条
跳至
页

4） 暂停同步


test-PC - 192.168.211.11 - admin
容灾恢复
请确认是否进行暂停增量同步
取 消
确 定
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备 份
设 置
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
增量同步
16.00 KB/s
0
1小时
3 / 8
第 1-1 条/总共 1 条


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
增量同步
已暂停
96
1小时
3 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:33:24 2026-06-25 10:33:24 admin -
创建容灾 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:29:27 2026-06-25 10:29:30 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 35 条
跳至
页

5） 继续同步


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
请确认是否进行继续同步
取 消
确 定
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
增量同步
已暂停
183
1小时
3 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:33:24 2026-06-25 10:33:24 admin -
创建容灾 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:29:27 2026-06-25 10:29:30 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 35 条
跳至
页


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
增量同步
100.00%
0.00 KB/s
228
1小时
3 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
容灾继续同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:47:19 2026-06-25 10:47:22 admin 192.168.0.191
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:33:24 2026-06-25 10:33:24 admin -
第 1-5 条/总共 36 条
跳至
页

6） 数据校验


test-PC - 192.168.211.11 - admin
请确认是否进行数据校验
取 消
确 定
数据校验
修改备份
删除备份
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
增量同步
100.00%
64.00 KB/s
0
1小时
3 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
容灾继续同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:47:19 2026-06-25 10:47:22 admin 192.168.0.191
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
容灾完成 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:33:24 2026-06-25 10:33:24 admin -
第 1-5 条/总共 36 条
跳至
页


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
全量备份
6.70%
98.50 MB/s 剩余：00:08:04
0
1小时
3 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
容灾重新同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:51:19 2026-06-25 10:51:22 admin 192.168.0.191
容灾继续同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:47:19 2026-06-25 10:47:22 admin 192.168.0.191
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 37 条
跳至
页

7） 修改备份

操作手册


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称
磁盘名称
任务ID
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
Disk0-C
Disk0
11
17 GB
增量同步
100.00%
0.00 KB/s
0
1小时
4 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
容灾重新同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:51:19 2026-06-25 10:51:22 admin 192.168.0.191
容灾继续同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:47:19 2026-06-25 10:47:22 admin 192.168.0.191
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 37 条
跳至
页


修改备份
1 磁盘信息
2 备份策略
Disk0 50GB 磁盘已备份
Disk1 100GB
下一步


修改备份
磁盘信息
2 备份策略
备份任务名称: Disk0-C
备份存储路径: /bakspace/
高速缓存加速: 需建立在高性能存储上
备份格式: QCOW2
副本最小时间间隔: 1 小时
副本数量: 8
加密方式: 不加密
客户端缓存:
上一步
提交

8） 删除备份


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
创建备份
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
备份任务名称 磁盘名称 任务ID 备份用量 备份状态 备份速度 数据延迟 副本间隔 副本情况
Disk0-C Disk0 11 17 GB 增量同步 100.00% 0.00 KB/s 0 1小时 4 / 8
第 1-1 条/总共 1 条
备份任务日志
操作命令 执行状态 备份任务 执行时间 完成时间 操作用户 操作员IP
容灾重新同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:51:19 2026-06-25 10:51:22 admin 192.168.0.191
容灾继续同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:47:19 2026-06-25 10:47:22 admin 192.168.0.191
容灾暂停同步 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:44:56 2026-06-25 10:44:59 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:36:16 2026-06-25 10:36:25 admin 192.168.0.191
创建容灾副本 执行成功 Disk0-C 2026-06-25 10:34:17 2026-06-25 10:34:26 admin 192.168.0.191
第 1-5 条/总共 37 条
跳至 页

注：删除备份任务前需要确认以下信息，并且删除备份任务后，无法进行恢复，请谨慎操作：

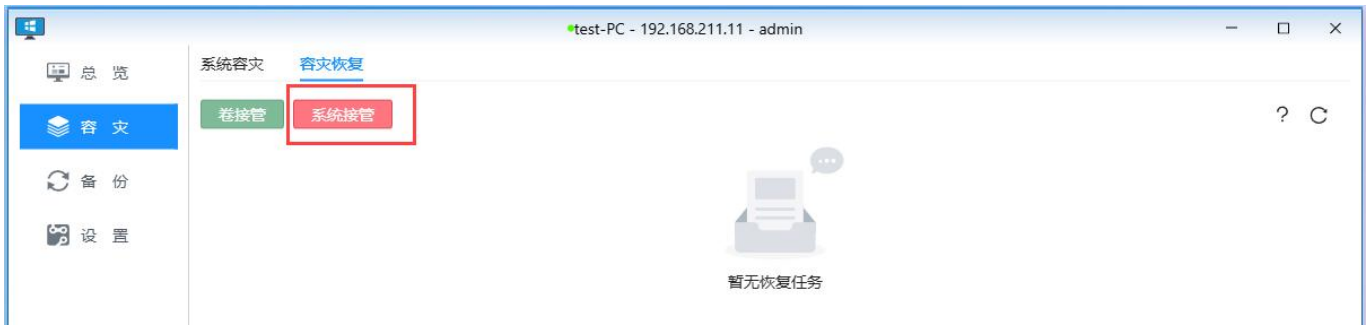
a) 该磁盘对应的副本没有正在进行文件恢复操作的。
b) 该磁盘对应的副本没有正在进行应急接管操作的。
c) 该磁盘对应的副本没有正在进行整机恢复操作的。
d) 该磁盘对应的副本没有正在进行归档操作的。

② 容灾恢复

当用户出现文件误删除或者数据盘文件损坏，但操作系统还可以正常进入的时候，可以通过此方法进行分钟级的文件快速恢复。

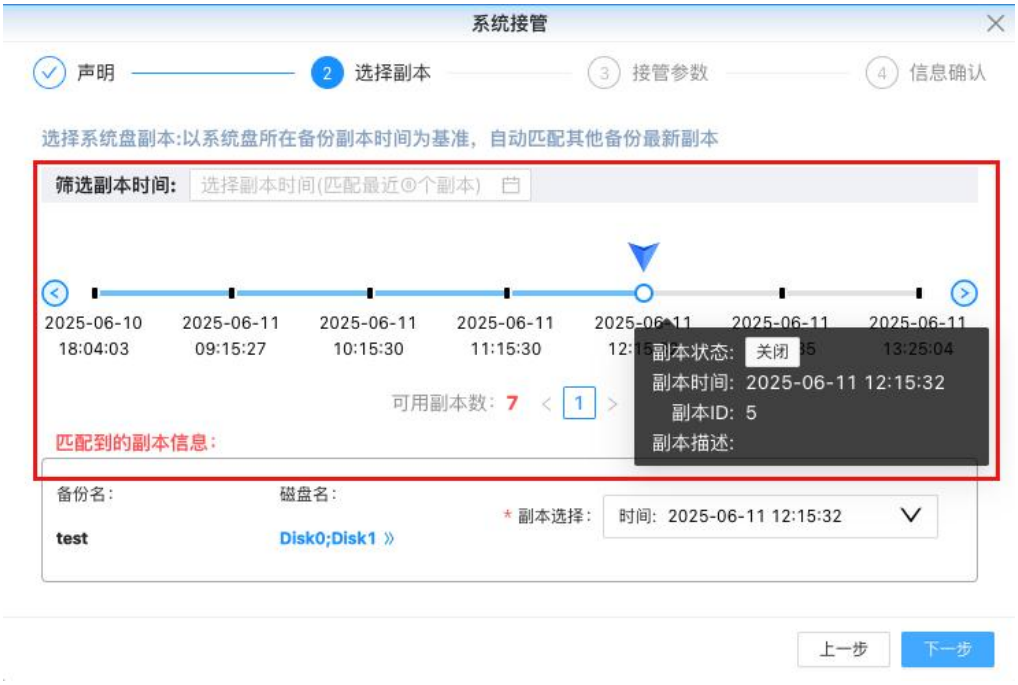
前置条件：要求首次全量完成以后才可以进行操作。

1) 系统接管



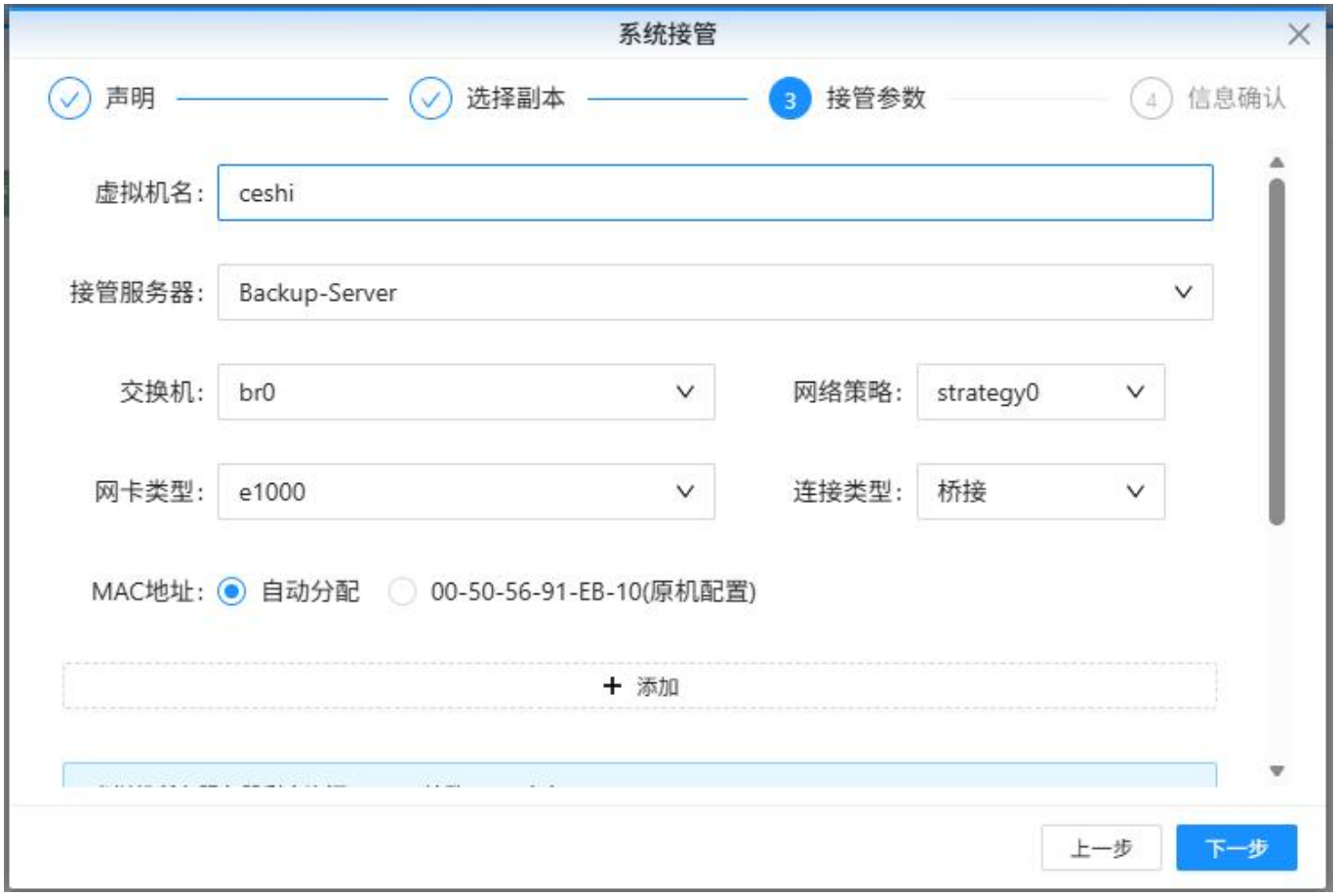
a) 进入“系统接管”的操作界面，如下图所示：

b) 进入系统接管操作页面后，点击下一步，进入“选择副本”页面，如下图所示：



注：此界面选择想要接管的副本时间节点。

c) 选择下一步，进入“接管参数”界面，如下图所示：



注：

a) 应用客户端名称：创建名称（不能输入中文名称）。

b) cpu 核数、内存：此处自动适配也可手动修改，修改时需注意服务节点剩余资源的分配情况。

c) 如果接管的客户端操作系统是 Windows XP，在选择磁盘总线类型的时候，需要选择“IDE 磁盘”。

d) 如果客户端操作系统是 CentOS6 系列的，且引导为 UEFI 的 GPT 磁盘的话，在接管的时候磁盘总线类型，需要选择“IDE 磁盘”。

d) 进入“应急接管确认”界面，点击“提交”按钮，如下图所示：

e) 点击提交后，页面会出现接管信息，如下图所示：

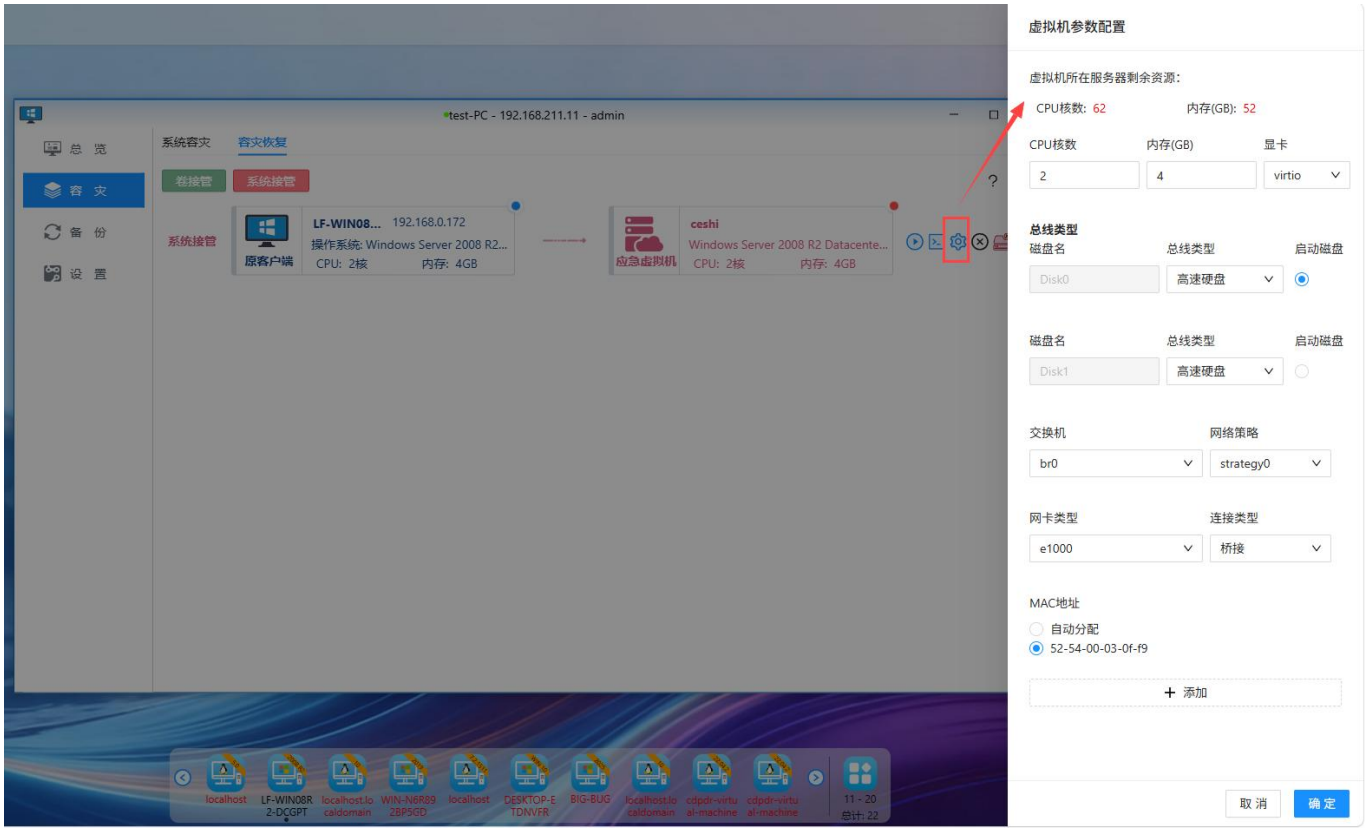
2） **查看系统接管机器**

a) 点击“ ”此图标，进入控制台界面，如下图所示：

注：只需输入当前接管机器对应的操作系统账号和密码，就可以进行登录操作。

b) 输入密码后进入的就是原电脑的操作界面。

c) 点击“ ”此图标，进入虚机资源设置界面，此操作需要先点击“ ”关闭虚拟机电源按钮，如下图所示：




虚拟机参数配置
虚拟机所在服务器剩余资源:
CPU核数: 62
内存(GB): 52
CPU核数
内存(GB)
显卡
2
4
virtio
总线类型
磁盘名
总线类型
启动磁盘
Disk0
高速硬盘
磁盘名
总线类型
启动磁盘
Disk1
高速硬盘
交换机
网络策略
br0
strategy0
网卡类型
连接类型
e1000
桥接
MAC地址
自动分配
52-54-00-03-0f-f9
+ 添加
取 消
确 定

注：可对 CPU 核数、内存、总线类型、启动磁盘、MAC 地址、连接类型等参数进行修改，修改时需要注意资源配置情况。

d)  :关闭虚拟机电源按钮。

e)  :删除接管虚机按钮。

3) **卷接管**

a) 进入“卷接管”的操作界面，如下图所示：

b) 进入“选择备份任务”页面，如下图所示：

c) 进入“选择副本”界面，如下图所示：

注：此界面可选择要接管的副本时间节点。

d) 进入“目标客户端”界面，如下图所示：

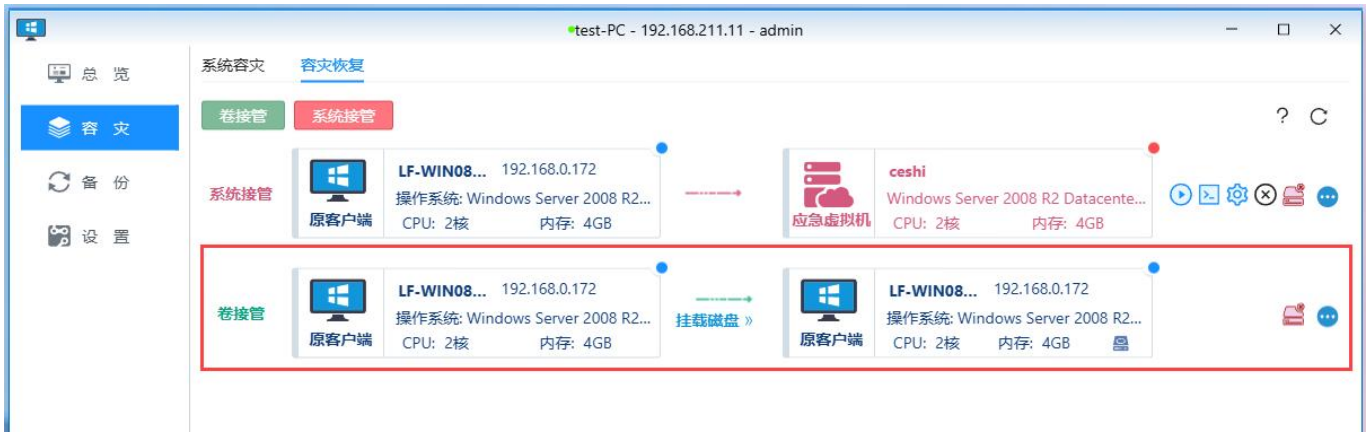
注：此界面可选择原机客户端进行卷接管，也可以选择其它客户端进行卷接管。

e) 进入“信息确认”界面，如下图所示：

1. Windows 卷接管

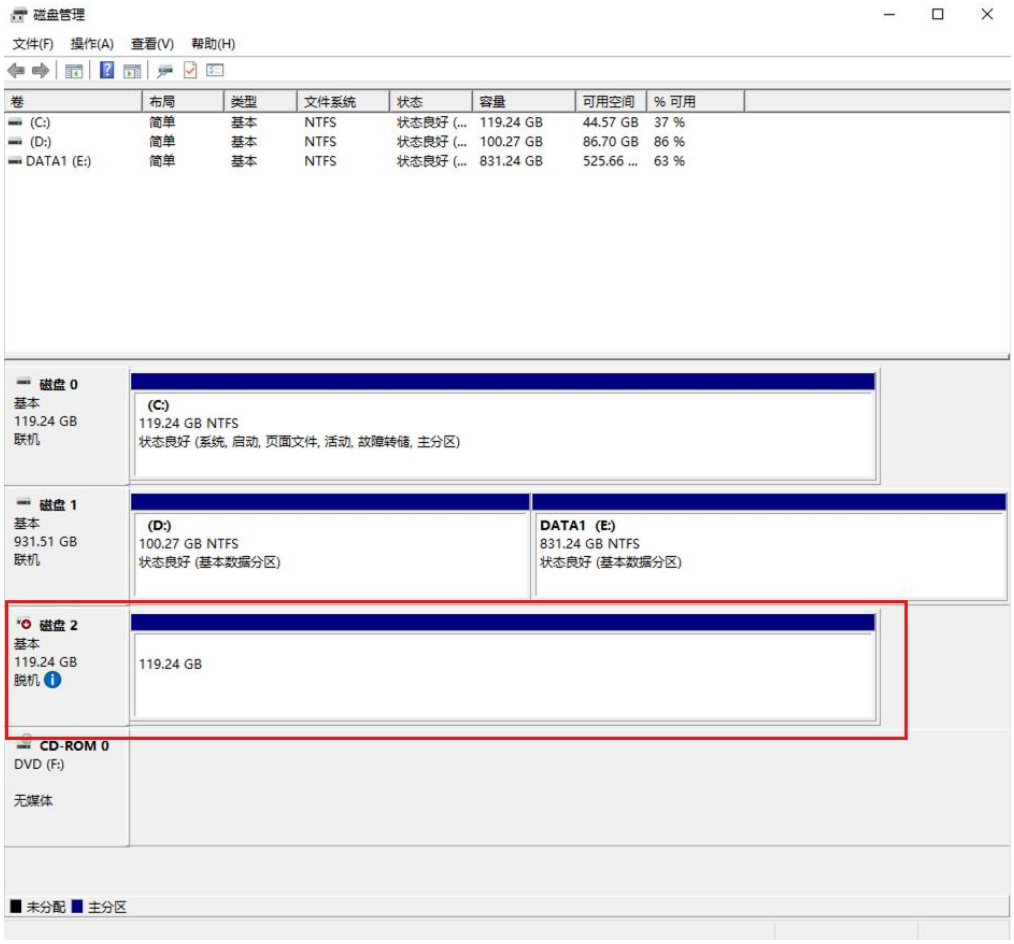
a) 点击提交后，页面会出现卷接管信息，如下图所示：

操作手册


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复
卷接管
系统接管
系统接管
原客户端
LF-WIN08...
192.168.0.172
操作系统: Windows Server 2008 R2...
CPU: 2核
内存: 4GB
应急虚拟机
ceshi
Windows Server 2008 R2 Datacente...
CPU: 2核
内存: 4GB
卷接管
原客户端
LF-WIN08...
192.168.0.172
操作系统: Windows Server 2008 R2...
CPU: 2核
内存: 4GB
挂载磁盘
原客户端
LF-WIN08...
192.168.0.172
操作系统: Windows Server 2008 R2...
CPU: 2核
内存: 4GB

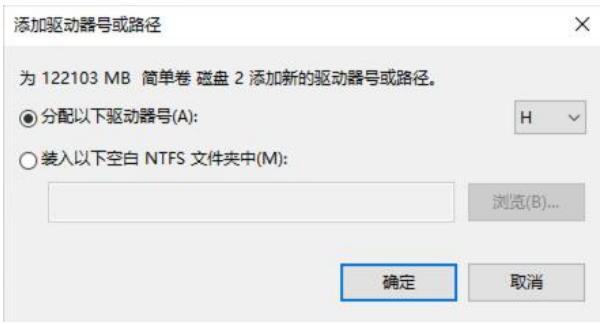
b) 在原机器查看卷接管磁盘，如下图所示：

打开磁盘管理可以看到磁盘 2 有一个脱机的显示，如下图所示：

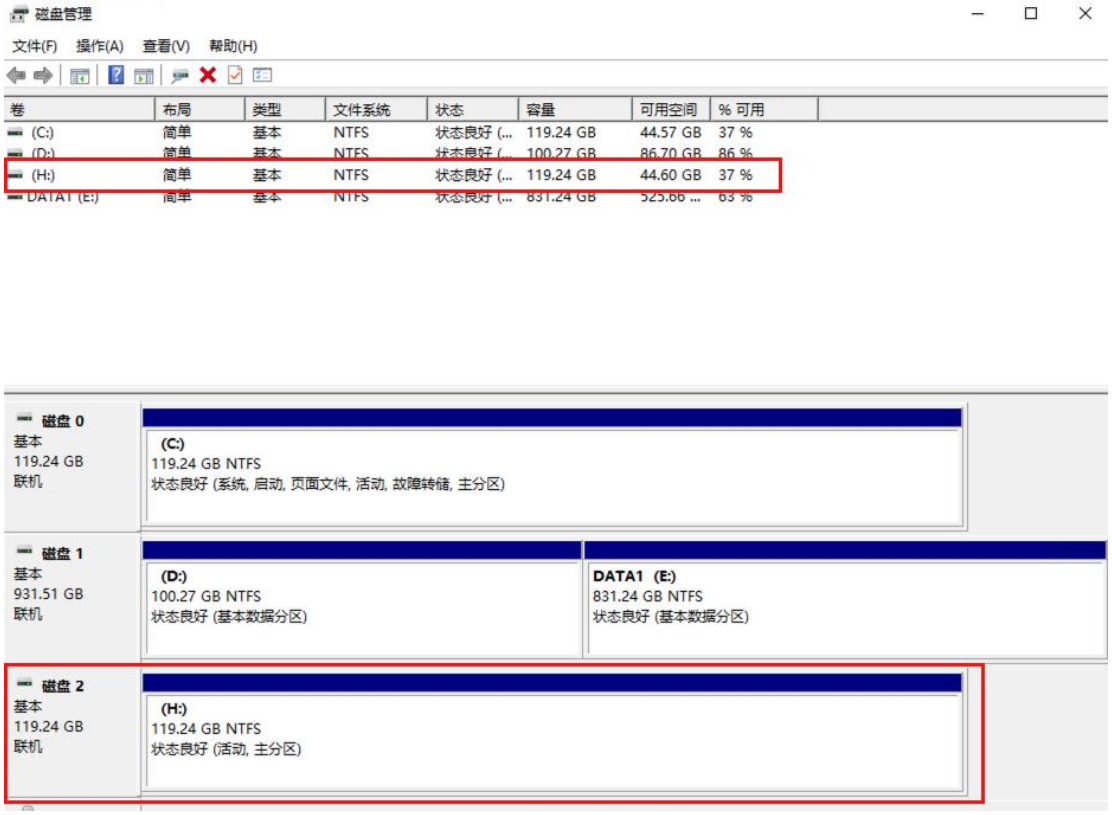


右键单机点击联机，如下图所示：

添加驱动器号，如下所示：



这样这个磁盘就添加好了，如下图所示：



2. linux 卷接管

a) 打开原机，会在对应的机器生成与原机器一样的磁盘，里面数据跟恢复之前的数据是保持一致的，在 Linux 命令对话框中输入命令“lsblk”查看磁盘管理，在下方会显示接管成功后的磁盘名称，如下图所示：

```
[root@localhost ~]# lsblk
NAME            MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda               8:0    0  100G  0 disk
├─sda1            8:1    0    1G  0 part /boot
└─sda2            8:2    0   99G  0 part
  ├─centos-root 253:0    0   50G  0 lvm  /
  ├─centos-swap 253:1    0  7.9G  0 lvm  [SWAP]
  └─centos-home 253:2    0 41.1G  0 lvm  /home
sr0              11:0    1  9.5G  0 rom  /run/media/root/CentOS 7 x86_64
cd44_201_dm-0   259:2    0   50G  0 disk
cd44_201_dm-2   259:1    0 41.1G  0 disk
cd44_201_sda1   259:0    0    1G  0 disk
```

b) 磁盘挂载

首先需要创建一个挂载目录，输入命令“mkdir /home/mulu”。

创建完成后进行磁盘挂载，输入命令“mount –o nouuid /磁盘路径 /磁盘挂载目录”；或者“mount -o nouuid -o ro -o norecovery /磁盘路径 /磁盘挂载目录” (-o nouuid 此参数在 centos7 版本需要加)。

如下图所示：

```
[root@localhost ~]# mkdir /home/mulu
[root@localhost ~]# mount -o nouuid /dev/cd44_201_dm-0 /home/mulu
[root@localhost ~]# lsblk
NAME             MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda                8:0    0  100G  0 disk
├─sda1             8:1    0    1G  0 part /boot
└─sda2             8:2    0   99G  0 part
  ├─centos-root  253:0    0   50G  0 lvm  /
  ├─centos-swap  253:1    0  7.9G  0 lvm  [SWAP]
  └─centos-home  253:2    0 41.1G  0 lvm  /home
sr0               11:0    1  9.5G  0 rom  /run/media/root/CentOS 7 x86_64
cd44_201_dm-0    259:2    0   50G  0 disk /home/mulu
cd44_201_dm-2    259:1    0 41.1G  0 disk
cd44_201_sda1    259:0    0    1G  0 disk
```

最后输入命令“cd /home/mulu”查看文件信息，如下图所示：

```
[root@localhost mulu]# cd /home/mulu
[root@localhost mulu]# ls -l
total 6436
lrwxrwxrwx.   1 root root       7 Feb 17 10:52 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Feb 17 10:51 boot
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Feb 17 10:51 dev
drwxr-xr-x. 158 root root   12288 Feb 17 11:21 etc
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Feb 17 10:51 home
----------.   1 root root 6557696 Aug  1 10:13 journal.cdp
lrwxrwxrwx.   1 root root       7 Feb 17 10:52 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx.   1 root root       9 Feb 17 10:52 lib64 -> usr/lib64
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Apr 11  2018 media
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Apr 11  2018 mnt
drwxr-xr-x.   3 root root      16 Feb 17 11:01 opt
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Feb 17 10:51 proc
dr-xr-x---.  15 root root    4096 Jul 29 20:01 root
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Feb 17 10:51 run
lrwxrwxrwx.   1 root root       8 Feb 17 10:52 sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Apr 11  2018 srv
drwxr-xr-x.   2 root root       6 Feb 17 10:51 sys
drwxrwxrwt.  23 root root    4096 Aug  1 11:28 tmp
drwxr-xr-x.  13 root root     155 Feb 17 10:52 usr
drwxr-xr-x.  22 root root    4096 Feb 17 11:21 var
```

c) :删除卷接管虚机按钮。

③ 裸机恢复

裸机恢复，针对进行接管的机器，可以先恢复接管时间点的原始数据，再比对同步新增的变化数据。

裸机恢复无需预先安装操作系统或者软件，直接使用我们的裸机恢复工具，制作成 U 盘或者刻录成光盘启动盘，引导要恢复的目标设备，启动到整机恢复环境，即可将原来的操作系统、数据库、应用和文件等，一步到位进行恢复。

注：针对跨平台的裸机恢复，包括不同硬件或者虚拟化之间的裸机恢复，有可能因为硬件驱动不同而无法启动；主要原因是磁盘类型和 BIOS 引导类型不同，导致无法正确识别到磁盘，从而无法正常引导启动系统。一般常见的基于 kvm 虚拟化平台的恢复，兼容性会稍微好一些，因为 kvm 磁盘驱动，已经包含在备份保护的客户端服务器里面。

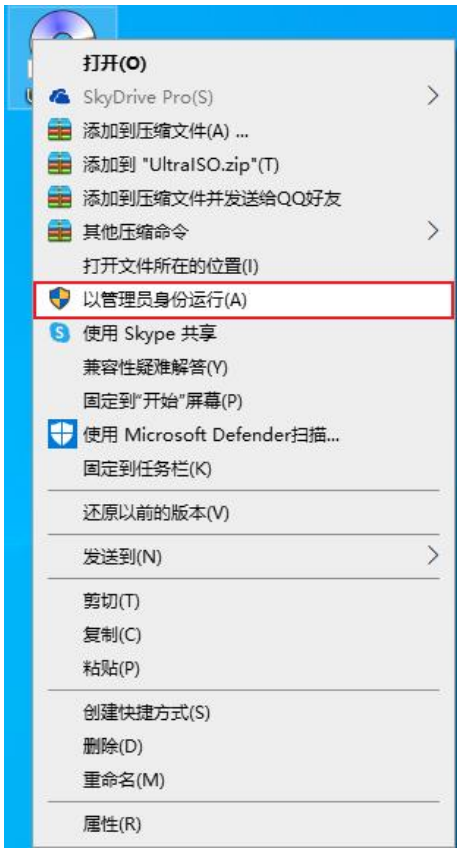
1) 制作 U 盘或者光盘启动盘

点击左侧菜单“资源中心”，“点击下载”按钮，下载 iso 镜像文件，如下图所示：

注：下载完成后需要将其通过镜像制作软件刻录到 U 盘或光盘中做成启动盘。

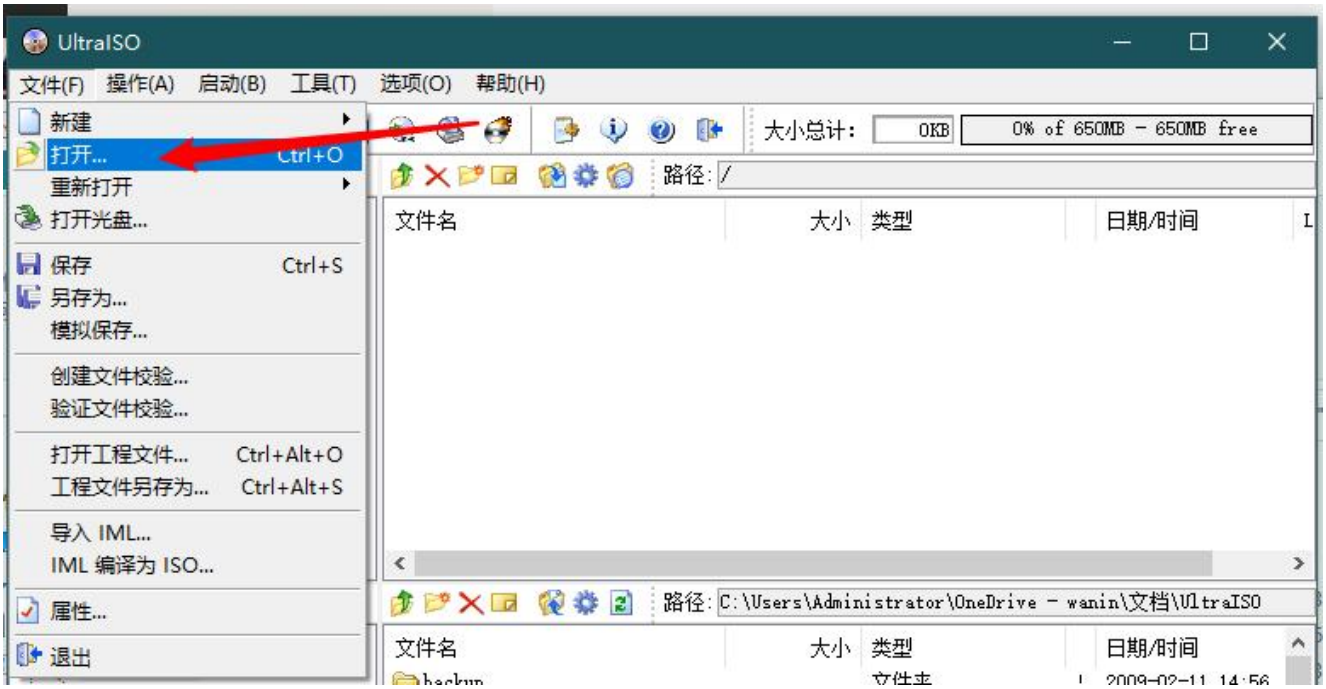
使用镜像制作软件（如 UltraISO 等）或者光盘刻录工具，把我们提供的 iso 恢复镜像，制作成 U 盘或者光盘启动盘。

鼠标右键单机桌面 UltraISO 图标，选择“以管理员身份运行”，（以 UltraISO 为例）：

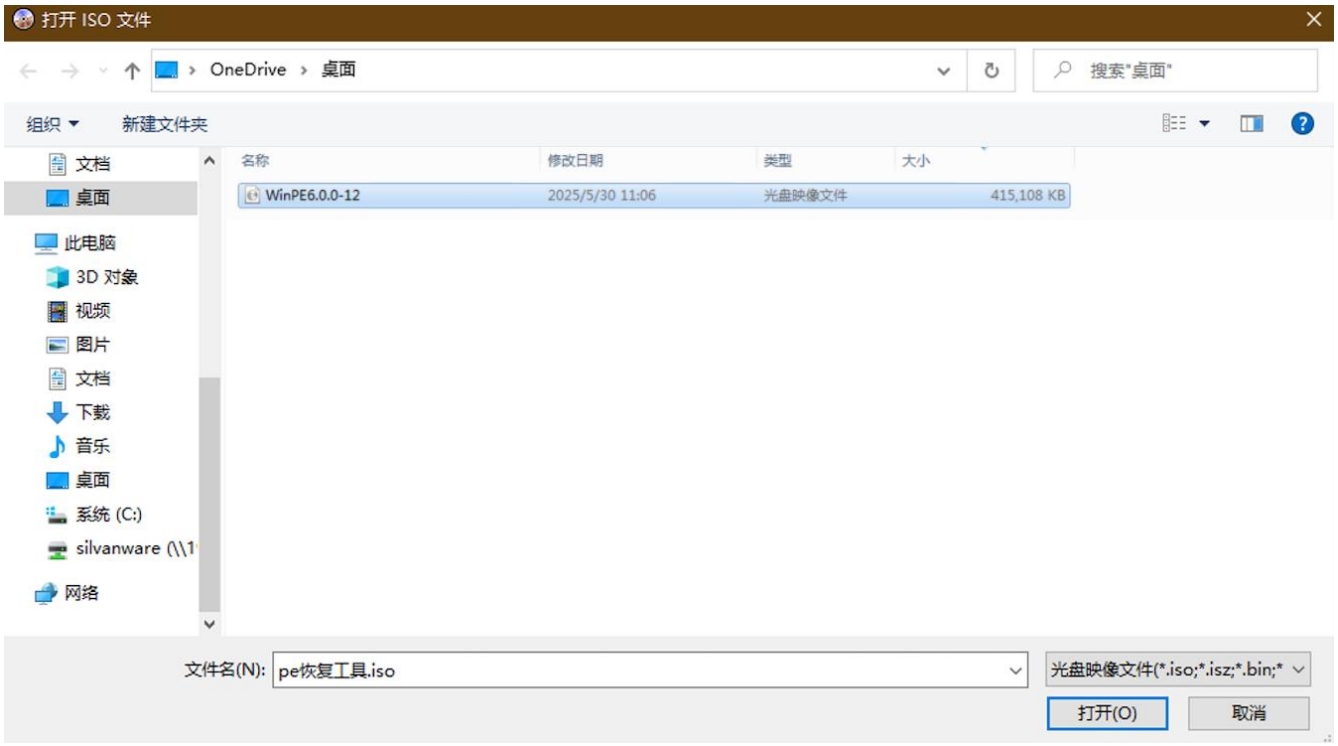


2） 打开 ISO 文件

打开 UltraISO 软件的窗口后依次点击左上角的“文件”，点击“打开”。

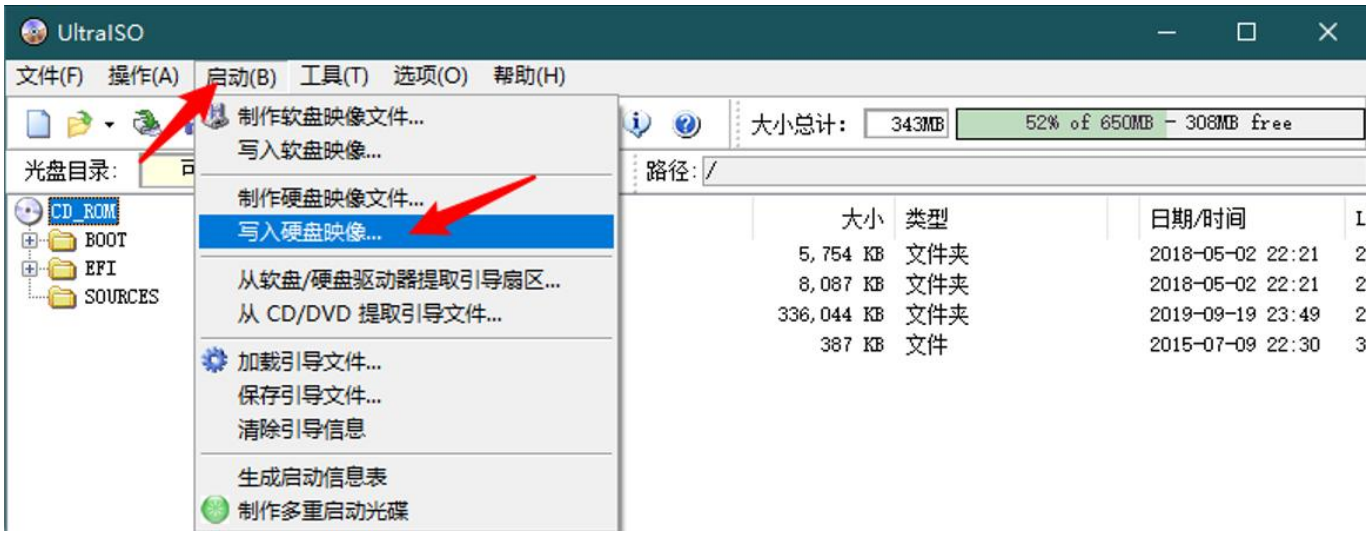


找到存放镜像文件的目录，并选中该文件，点击“打开”按钮。



3） 镜像写入

再次回到 UltraISO 窗口，点击菜单栏中的“启动”，选择“写入硬盘镜像……”。



接下来在弹出的窗口直接点击“写入”按钮（注：将写入方式选择为“USB-HDD+”，如果不是这个模式，可能导致电脑无法通过 U 盘正常启动）。

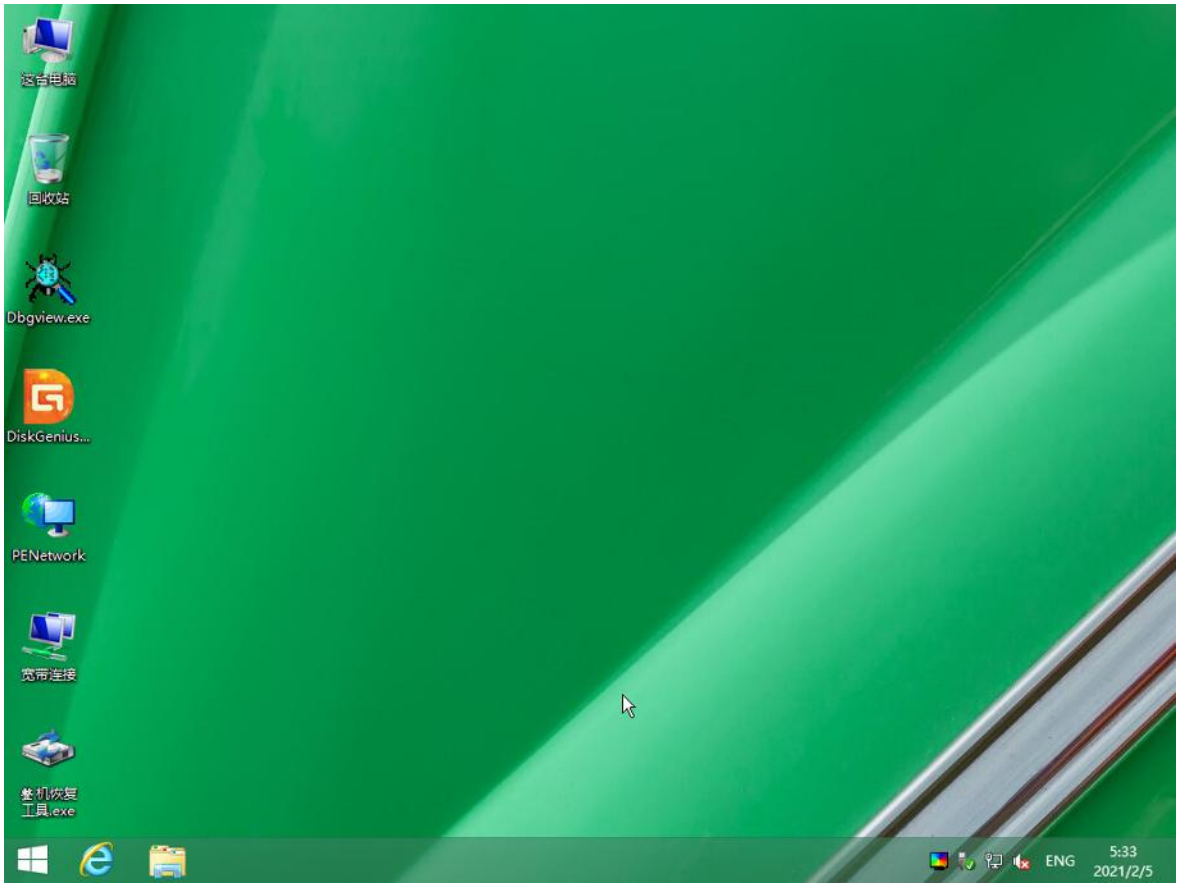
点击写入后会有弹窗提示，让您再次确认是否继续进行此操作；这里会清除掉 U 盘上原有的数据，点击“是”按钮。

请等待片刻，正在将安装系统的镜像文件数据写入到 U 盘里。

写入完成后，会在计算机资源管理器的窗口看到一个名为“CD_ROM”的可移动存储设备。

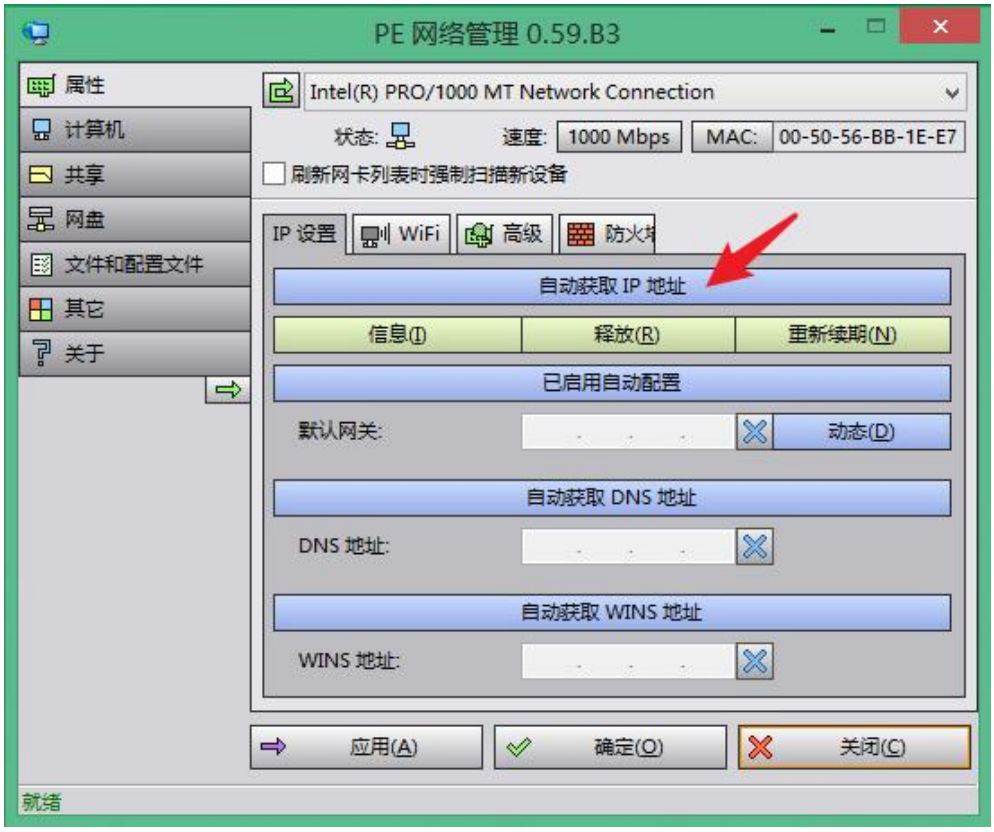
4） 引导进入 PE

BIOS 里面设置 U 盘或者光盘为第一启动顺序（或者直接开机的时候，选择从 U 盘或者光盘启动），引导目标设备启动到裸机恢复环境。启动成功后的界面，如下图所示：



通过桌面的 PENetwork 工具，配置 PE 的网络信息，如下图所示：

在 PE 网络管理工具界面，确认正确识别到网卡，然后点击“自动获取 IP 地址”，进行 IP 地址设置；



根据网络环境，设置分配给此设备的 ip 地址（或咨询网络管理人员），设置的 IP 需要保证能访问到容灾备份管理平台；

点击确定，任务栏会有相应的图标显示。

5） 确认要恢复设备的磁盘状态

确认磁盘大小：

保证要恢复的目标磁盘总大小不小于原备份磁盘的总大小。

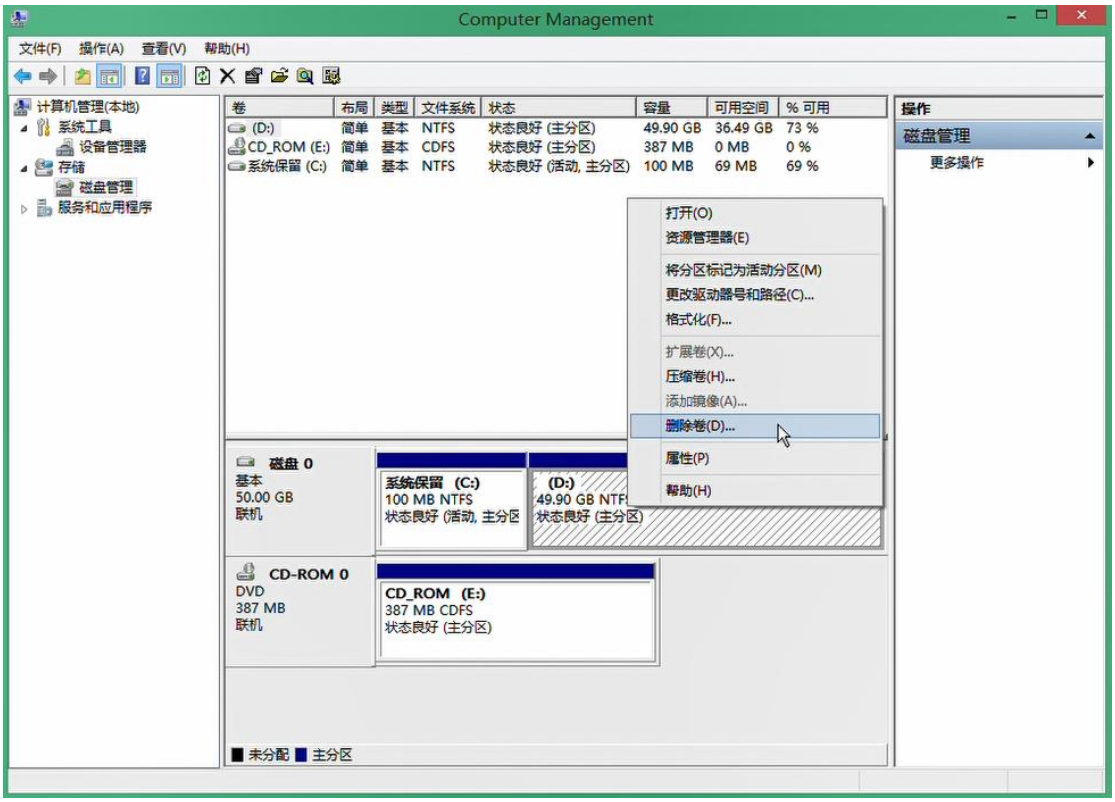
例：原备份磁盘总大小为 50GB，则要恢复的目标磁盘总大小至少要 50GB，才可以保证有足够空间恢复备份的数据。

清除磁盘原有分区信息：

方法一：

① 在桌面上右键单击“这台电脑”，选择“管理”。

② 在出现的“计算机管理”窗口，左侧选择“存储”，点击“磁盘管理”，确认右侧的磁盘分区状态，请鼠标右键单击相应分区，选择“删除卷”，如下图所示：



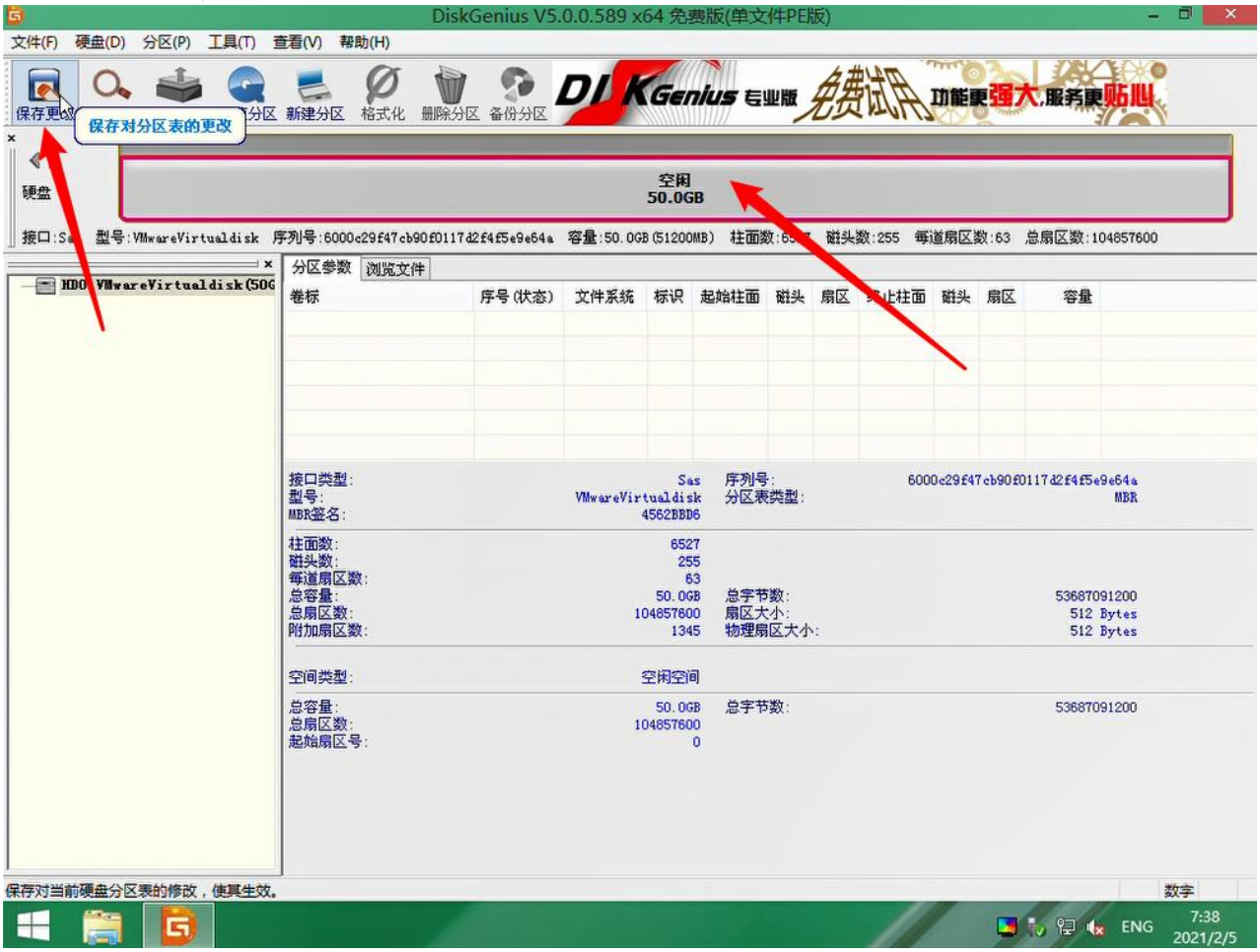
方法二：

① 或者使用桌面上的磁盘管理工具 DiskGenius，选中后鼠标右键单机选择以管理员身份运行。

② 在打开的界面，右键单击目标磁盘，选择“删除所有分区”。

③ 在弹出的确认窗口，点击“是”按钮。

④ 可以看到上方的硬盘状态条已经变成空闲状态，然后点击左上角的“保存更改”按钮，如下图所示：



6） 打开磁盘恢复工具

鼠标右键单击桌面上的“整机恢复工具”，选择“以管理员身份运行”；如下图所示：

在打开的恢复工具界面，点击“启动磁盘恢复”按钮，即可进行恢复配置和操作；如下图所示：

7） 配置服务端

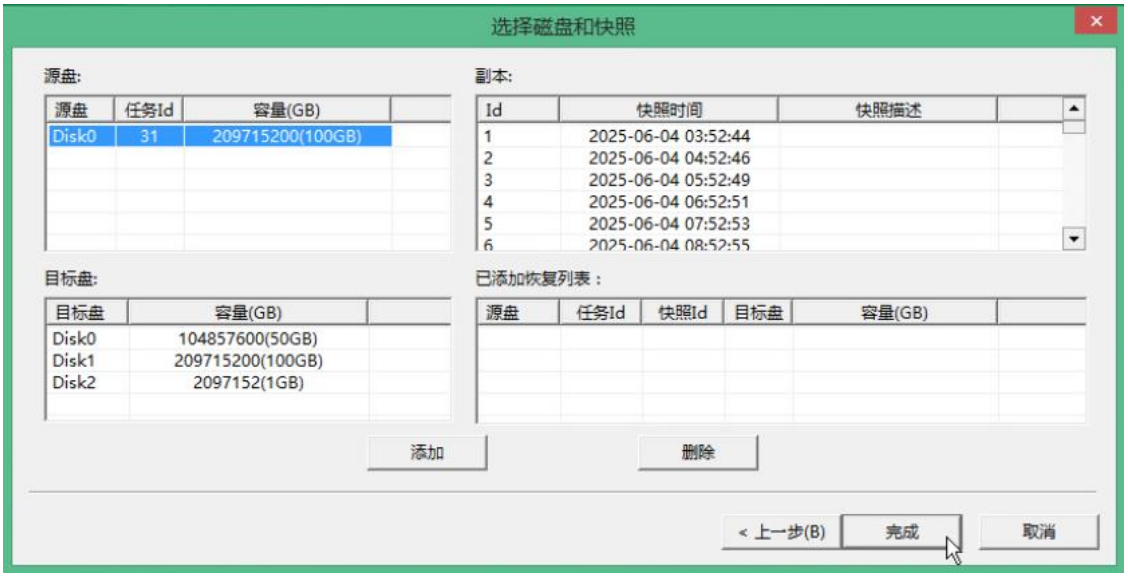
在弹出的“配置整机恢复工具”窗口，对应位置输入管理服务器 IP 地址、端口、用户名、密码，点击“下一步”按钮。

8） 客户端选择

在弹出的“选择需要恢复的客户端”窗口通过 IP 地址选择要恢复的客户端，并点击“下一步”按钮。

9） 选择磁盘和快照

针对系统盘：源盘选择操作系统所在的磁盘，同时选择要恢复的副本时间点，以及要恢复到的目标磁盘，添加到恢复列表，如下图所示：

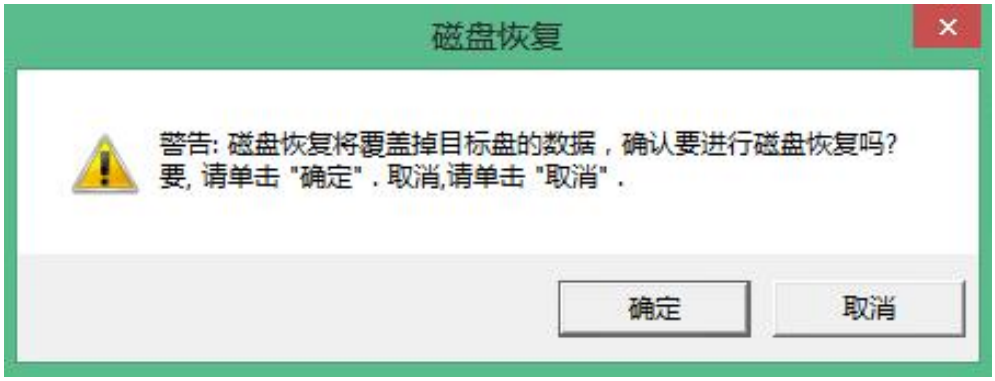


确认无误后，点击“完成”按钮。

针对数据盘：源盘需要选择数据文件所在的磁盘和副本，目标盘选择要将数据文件恢复到的磁盘。可以将数据盘所有的文件完整恢复，相比于其他文件同步或者拷贝的方式，此方法更能应对海量小文件或者大数据量的整盘恢复操作。

10）恢复进行中

在弹出的磁盘恢复确认窗口，点击“确定”按钮，即可开始进行恢复，如下图所示：



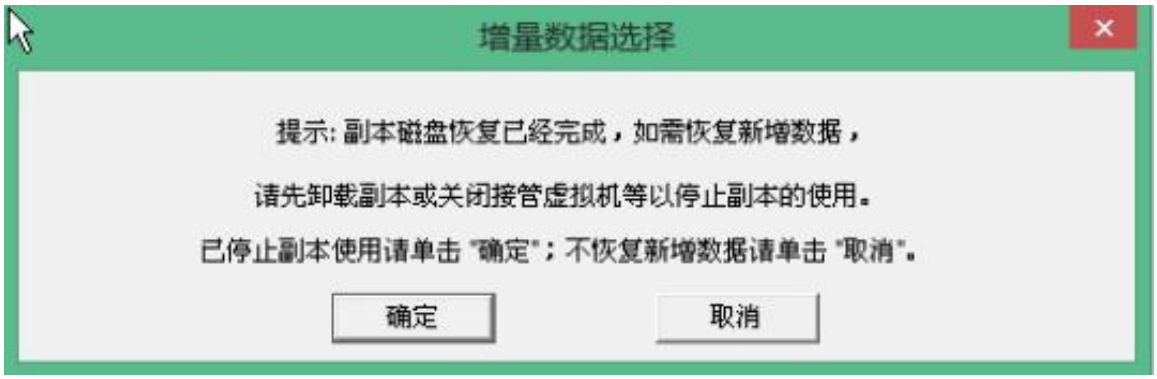
注：此操作会覆盖掉目标磁盘的所有数据，请再次确认无误后，再进行此操作。

恢复进行中的窗口，会显示速度、进度以及当前的状态，如下图所示：

待副本数据恢复完成以后，会弹出以下窗口，可以选择是否要恢复新增数据；恢复新增数据（应急接管或文件恢复期间产生的变化数据）；若无新增数据，直接点击“取消”按钮。

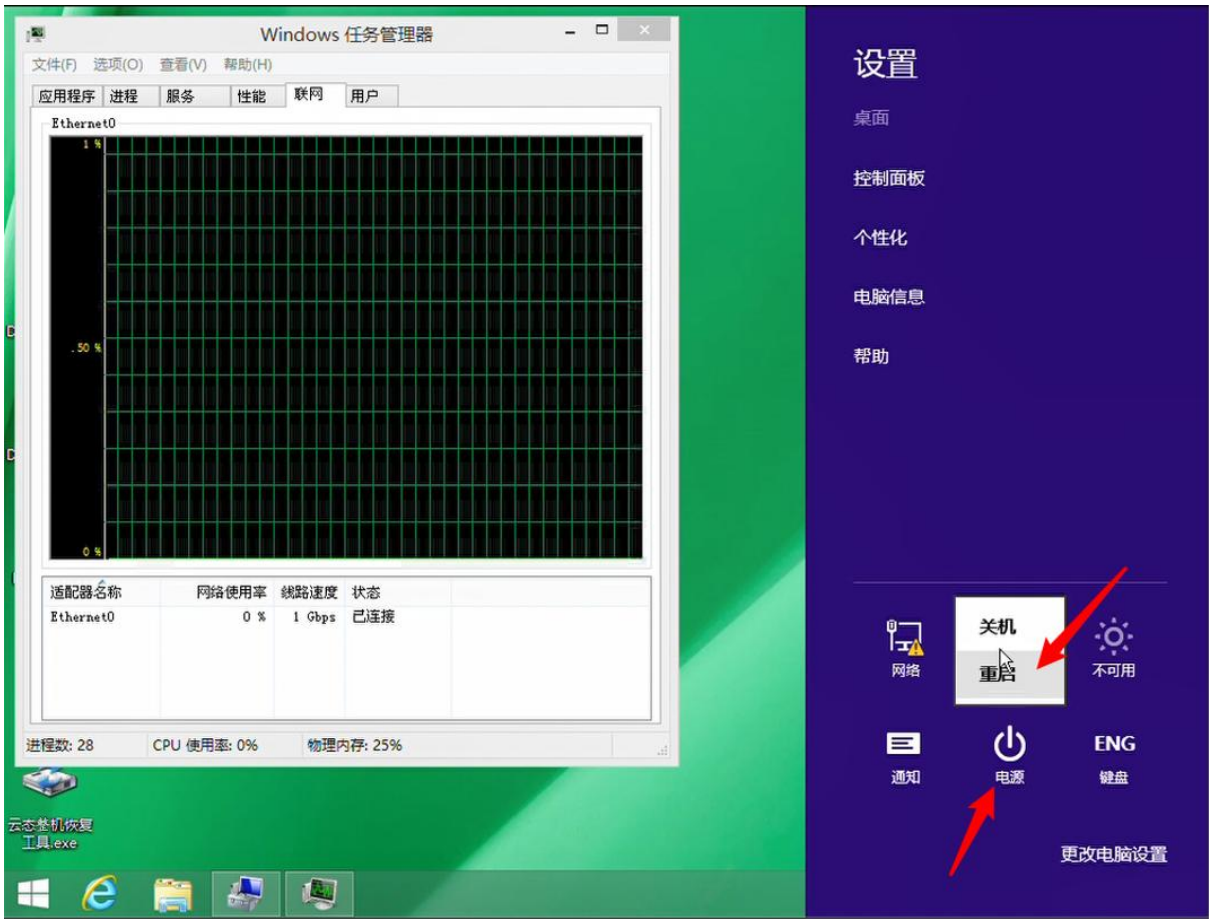
若要恢复新增数据，请先卸载应急接管的虚拟机（或文件恢复的副本），并在卸载的时候，勾选“保留临时数据”；然后点击“确定”按钮，即可开始恢复新增数据。

新增数据恢复完成以后，会弹出“磁盘恢复”完成的确认弹窗。点击“确定”按钮，关闭窗口。



11）重启

拔出插入设备的整机恢复 U 盘或者取出放入光驱的光盘，打开系统“设置”界面，找到并点击“电源”按钮，选择重启。



重启以后，设备正常引导，即可进入到恢复后的环境，包括操作系统、数据库、应用和当时的环境状态。

3、 备份

本页面分为两部分，分别是文件备份和文件恢复。

① 文件备份

注：对已打开文件、系统文件可能备份不成功。

1） 创建文件备份

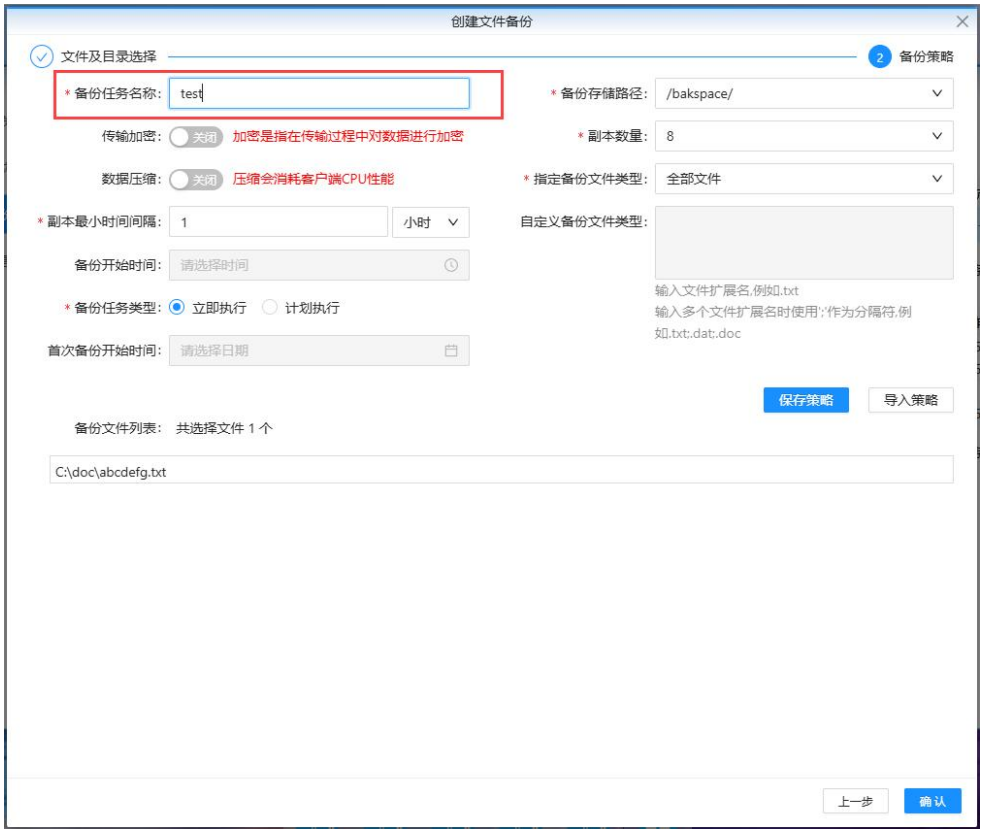
点击备份按钮后，右边显示文件备份，点击创建备份，如下图所示：

a) 选择文件及目录：

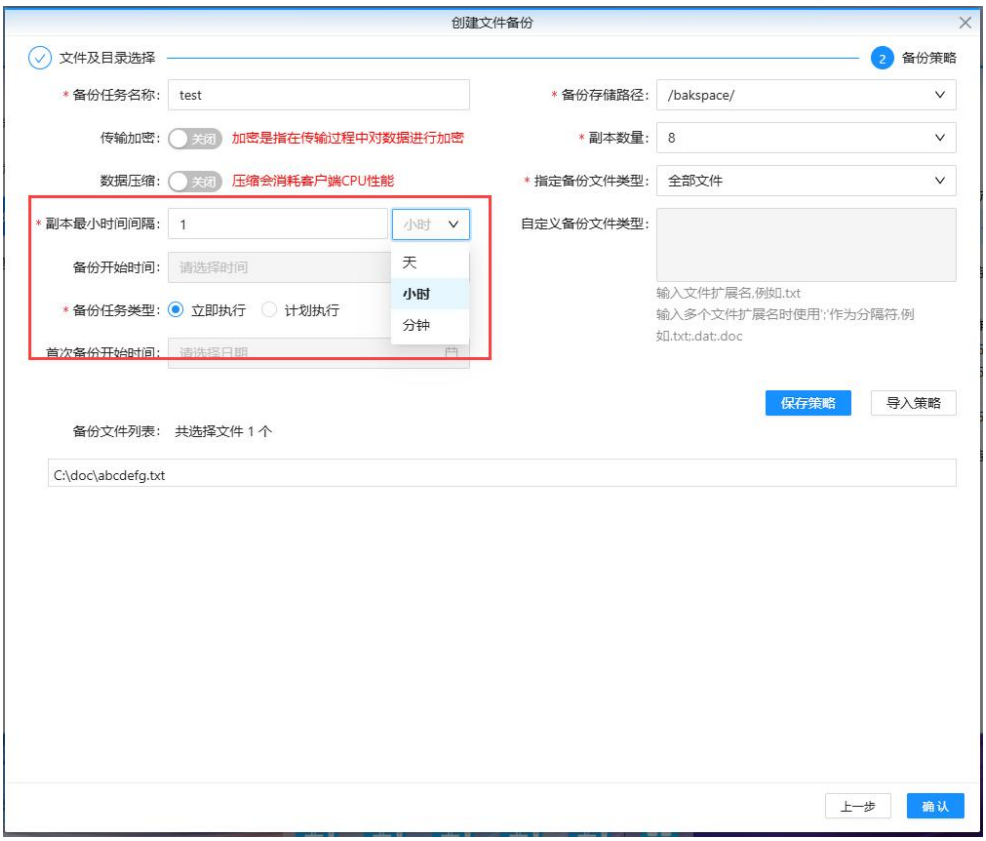

创建文件备份
1 文件及目录选择
2 备份策略
文件备份自动忽略系统文件，将不对其进行备份！
根路径
搜索文件
文件名
文件大小
C:\
-
E:\
-
已选择0项
第 1-2 条/总共 2 条
1
下一步

b) 进入备份策略界面后，如下图所示：

1. 填写备份任务名称：

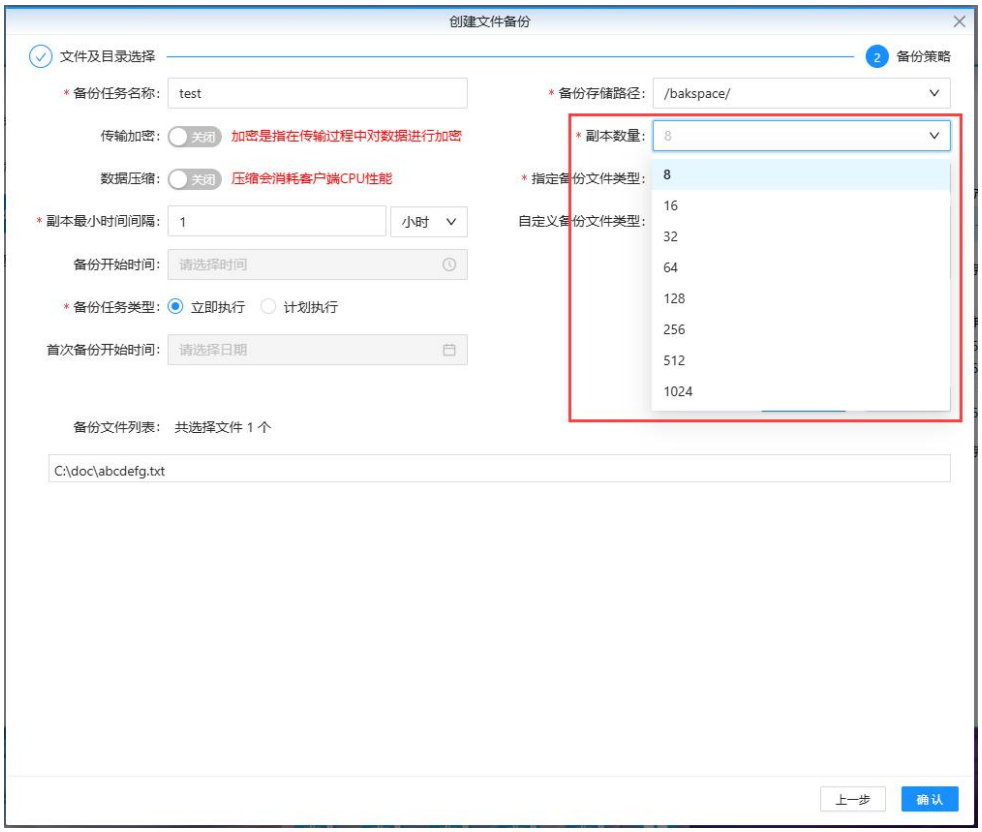


2. 选择“副本时间间隔”：

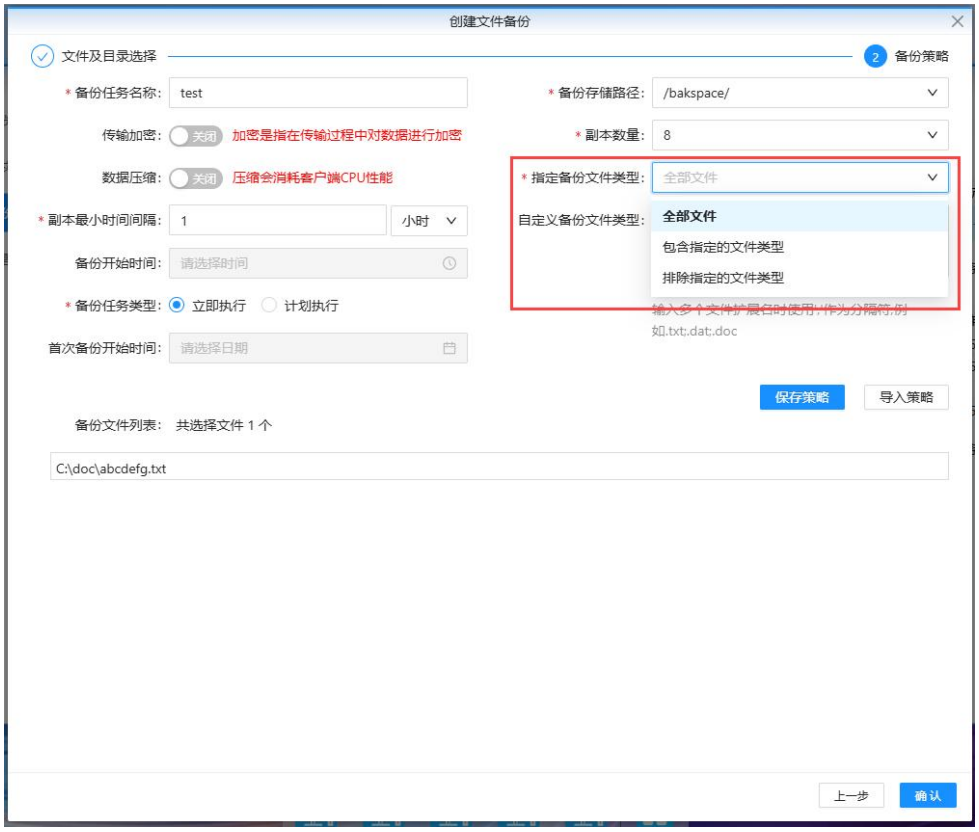


注：如果在副本生成时间点，用户正在对数据进行修改操作，这样副本保存时间点可能会超几秒或几分钟，用以保证数据的一致性。

3. 选择“副本数量”：



4. 选择“指定文件类型”：



包含指定的文件类型：备份只包含指定的文件类型的；

排除指定的文件类型：指定类型文件不进行备份；

输入文件类型要求：输入文件扩展名,例如.txt；输入多个文件扩展名时使用“;”作为分隔符,例：.txt;.dat;.doc

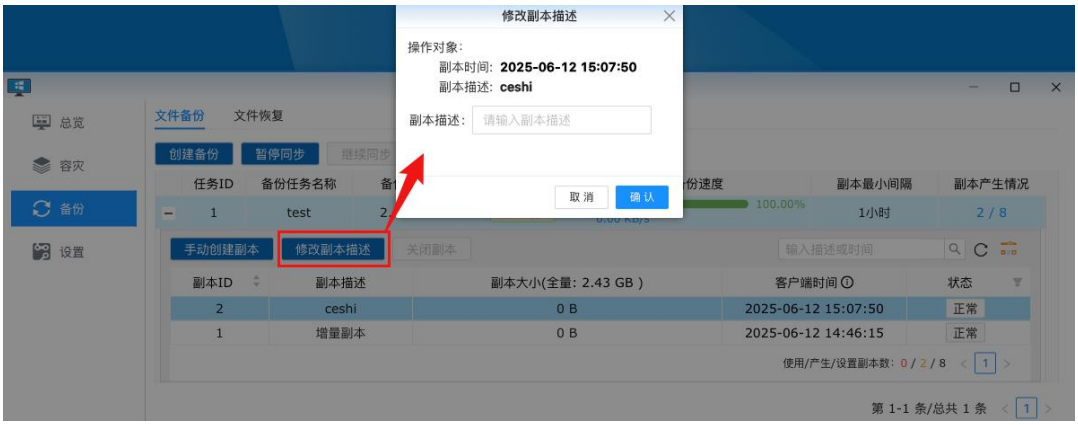
2） 创建文件备份完成

3） 查看任务副本

点击任务列表前的加号(+),将展开下拉菜单显示任务副本，如下图所示：

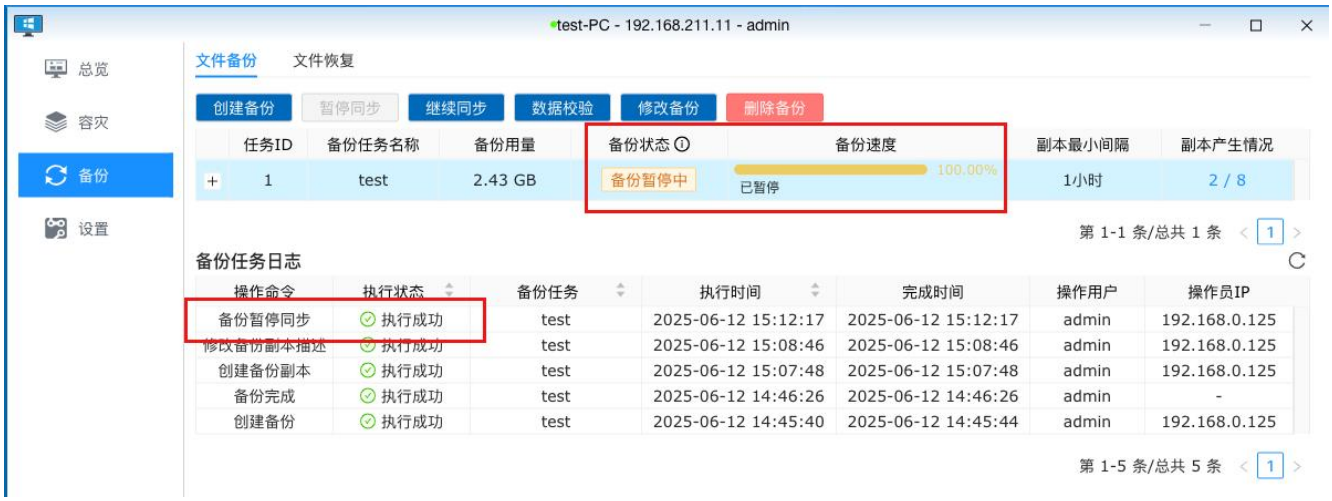
a） 手动创建副本

b） 修改副本描述



c） 关闭副本

4） 暂停同步



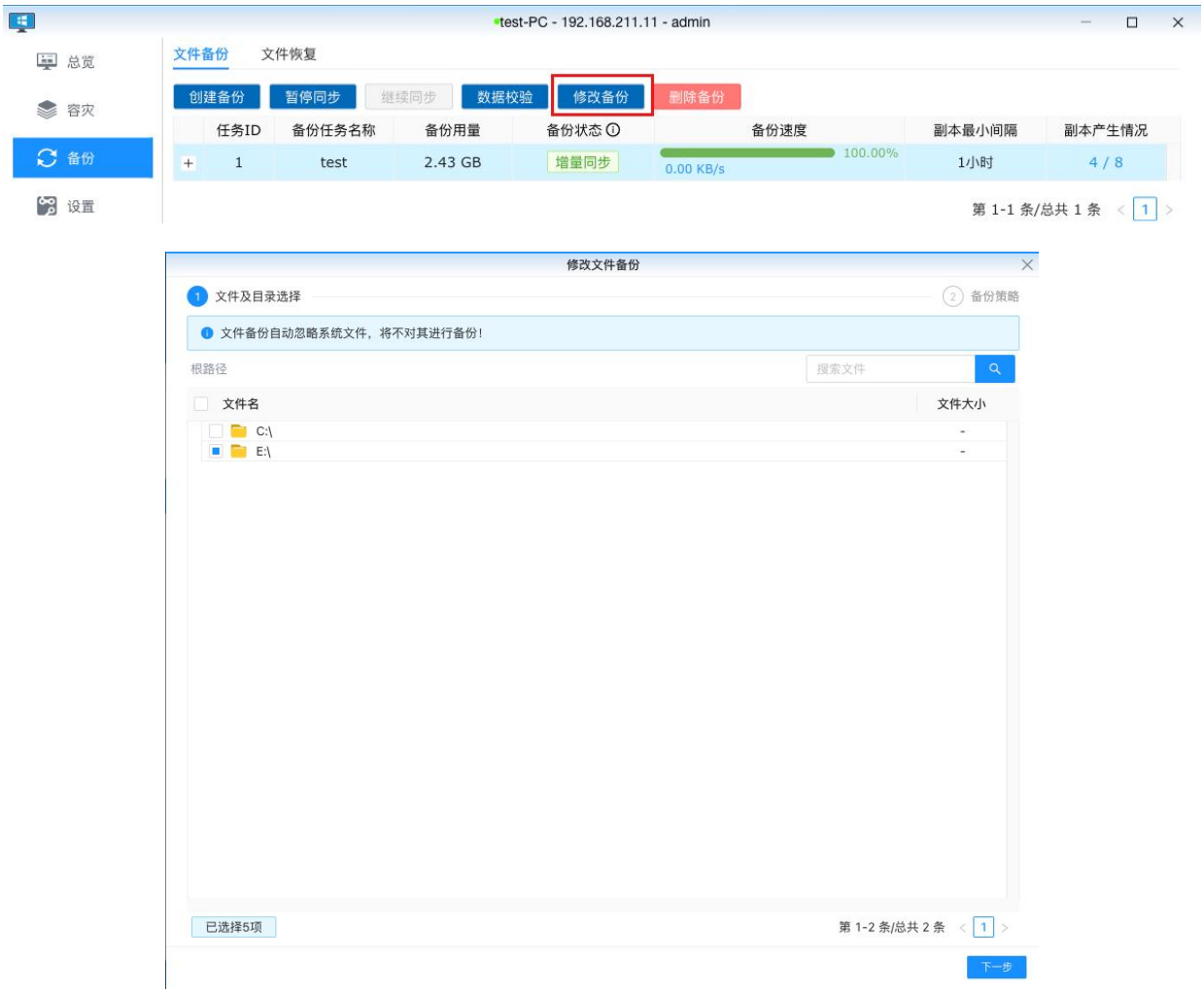
注:暂停同步后文件将不进行继续备份。

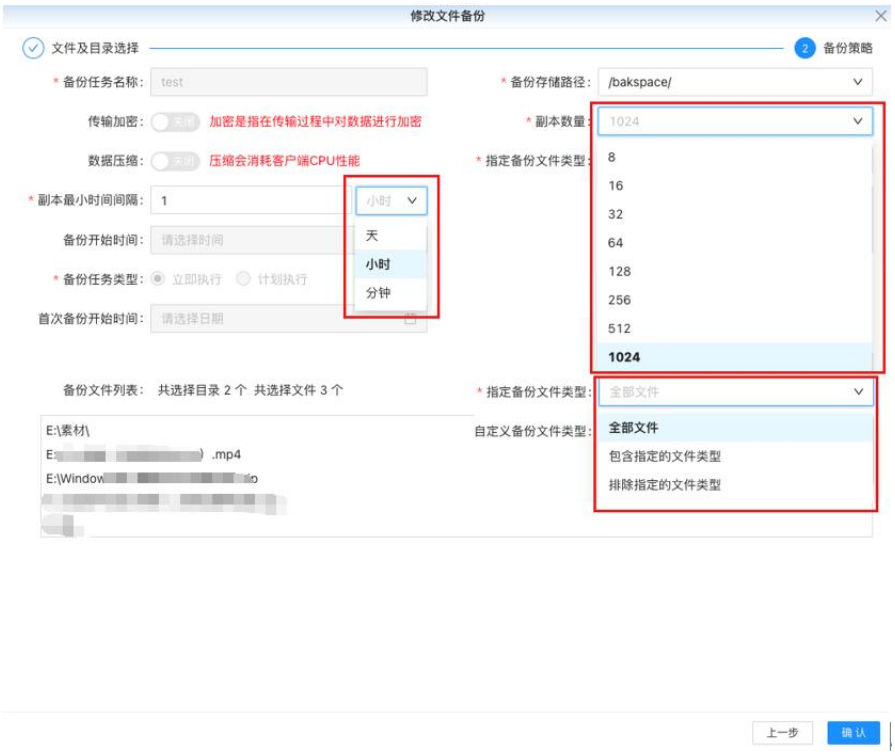
5） 继续同步

6） 数据校验

注:数据校验就是将备份在进行重新同步操作。

7） 修改备份





注：修改备份是将已创建好的任务，进修改所选文件和备份策略。

8） 删除备份

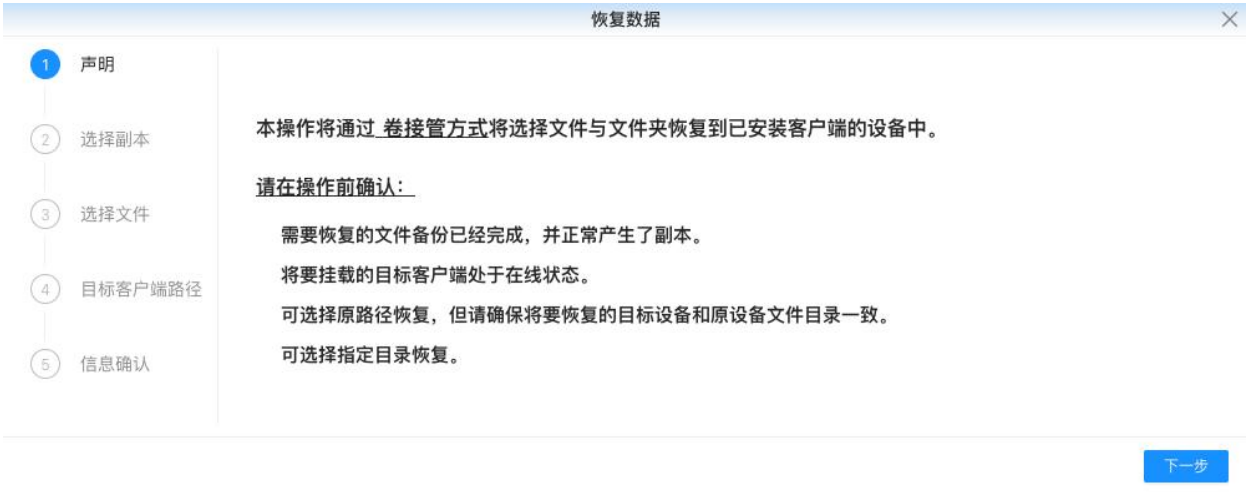
注：删除备份任务前需要确认以下信息，并且删除备份任务后，无法进行恢复，请谨慎操作：

a) 该磁盘对应的副本没有正在进行文件恢复操作的。
b) 该磁盘对应的副本没有正在进行应急接管操作的。
c) 该磁盘对应的副本没有正在进行整机恢复操作的。
d) 该磁盘对应的副本没有正在进行归档操作的。

② 文件恢复

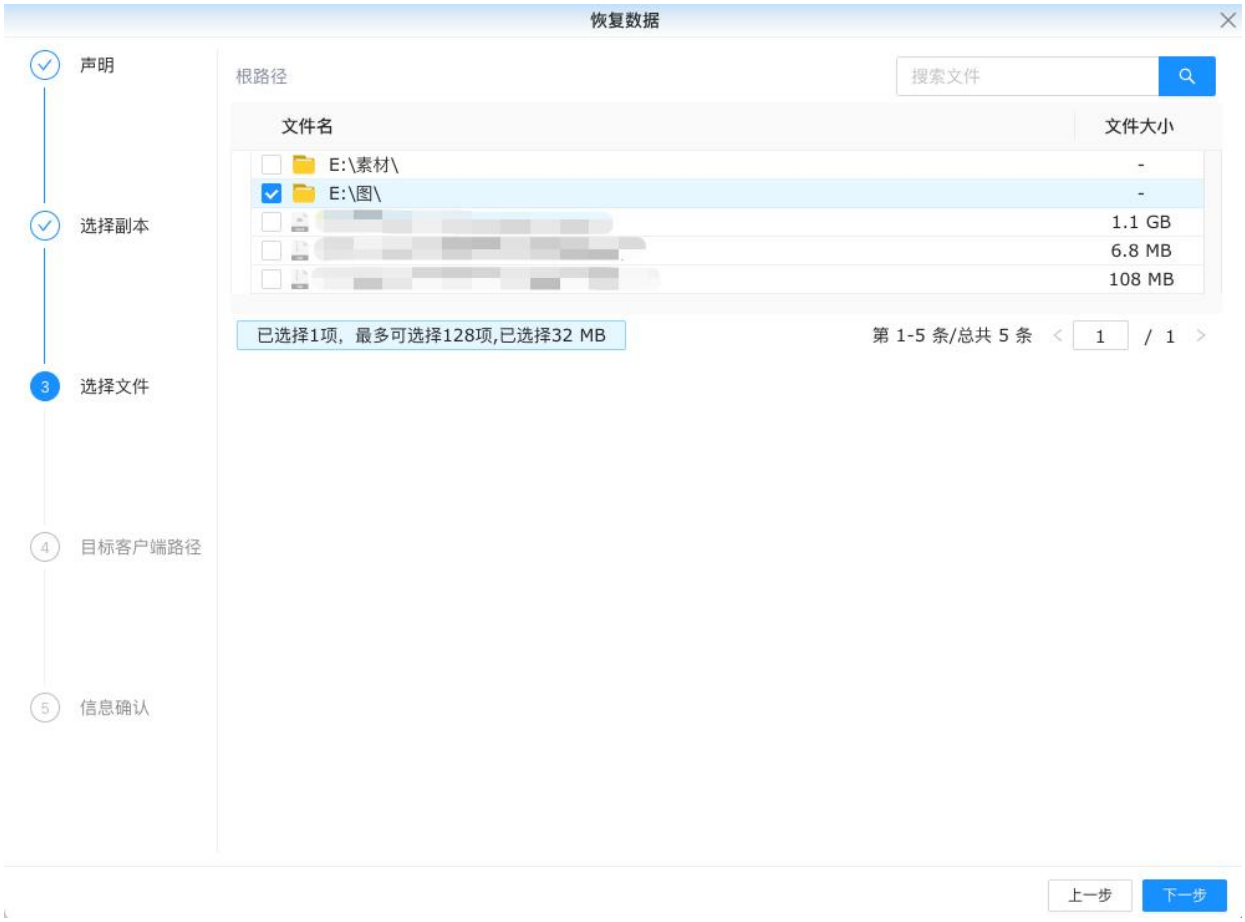
1) 创建数据恢复

a) 声明



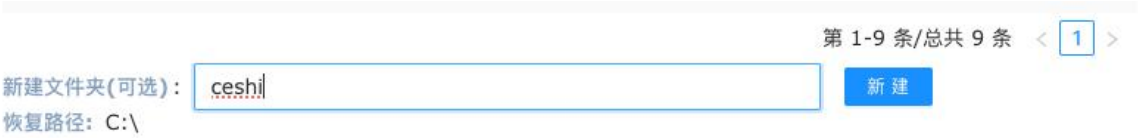
b) 选择副本

c) 选择文件



d) 选择目标端路径

选择路径是可以新建文件夹，如下图所示：



注：

原机原路径恢复：直接将数据还原至初始存储位置，需特别注意若存在同名文件，新恢复文件将自动覆盖原文件，导致被覆盖文件无法找回。

e) 确认选择信息

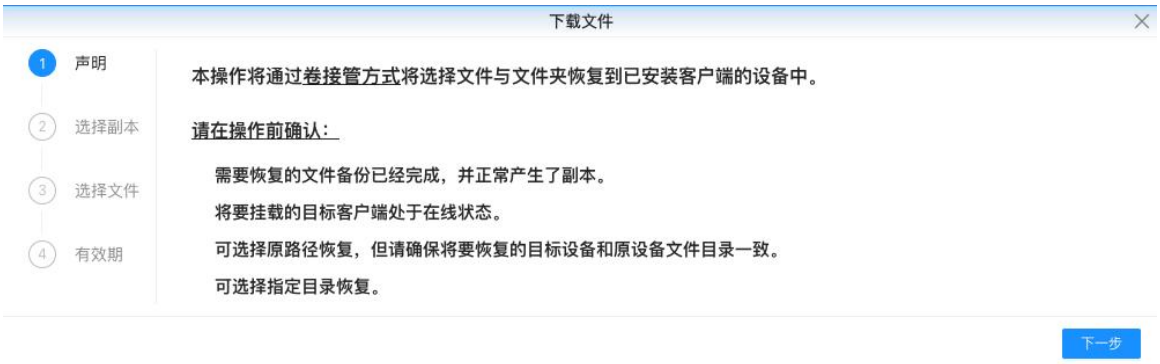
f) 创建恢复

2） 恢复完成

3） 下载文件

操作手册

a) 声明

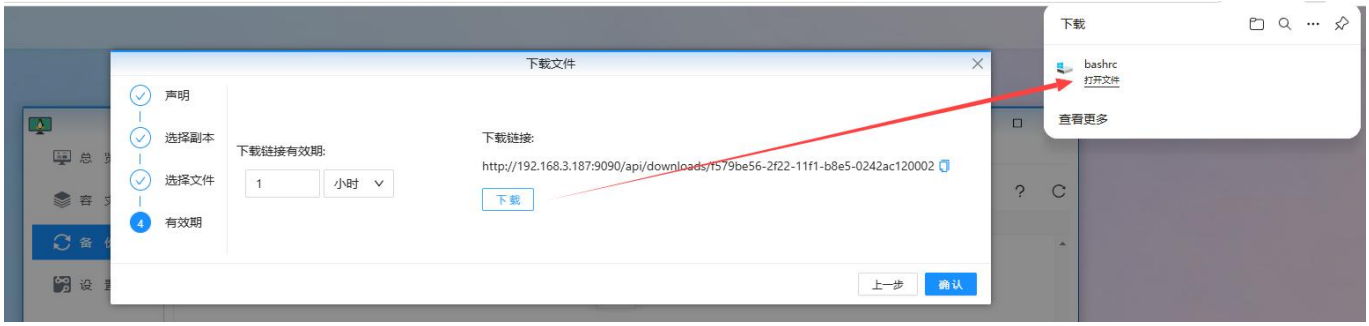


b) 选择副本

c) 选择文件

d) 选择文件有效期


下载文件
声明
选择副本
选择文件
4
有效期
下载链接有效期:
1
天
下载链接:
http://192.168.9.120:9090/api/downloads/bedeba22-476f-11f0-8073-0242ac120004
下 载
上一步
确 认

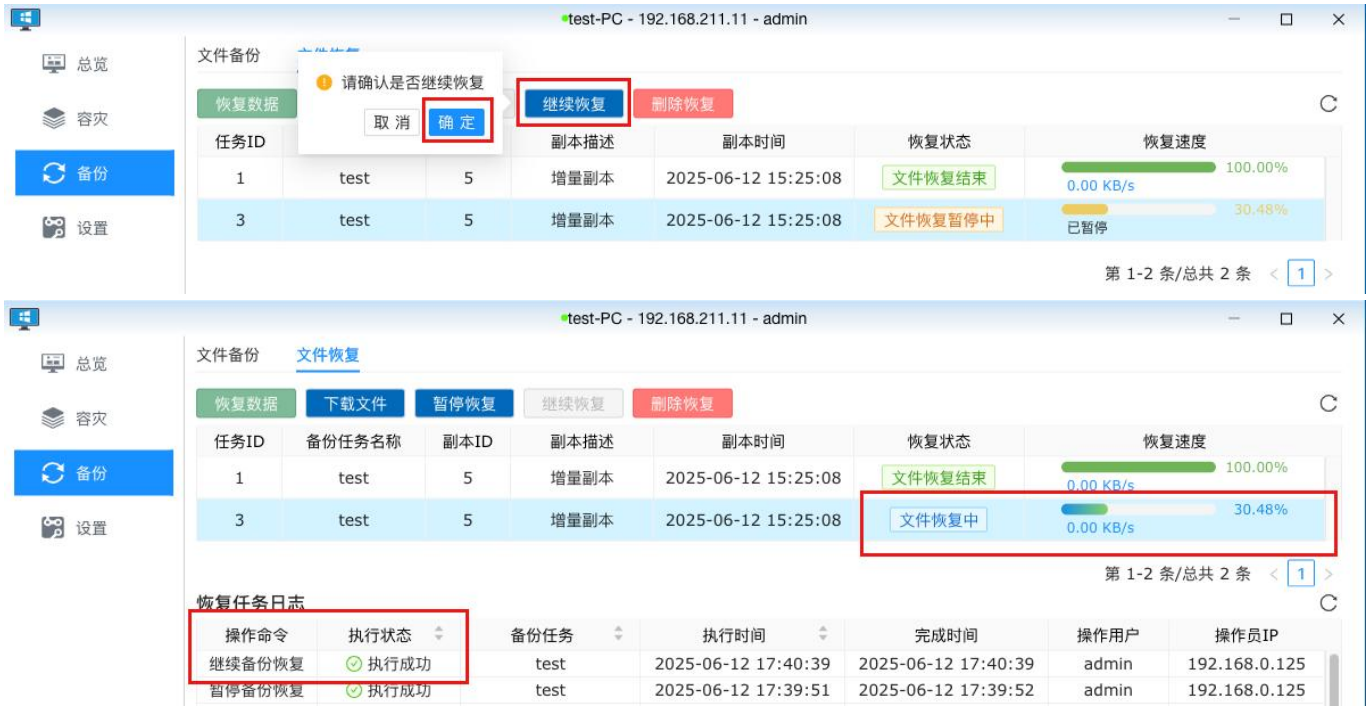

下载文件
声明
选择副本
选择文件
4
有效期
下载链接有效期:
1
小时
下载链接:
http://192.168.3.187:9090/api/downloads/f579be56-2f22-11f1-b8e5-0242ac120002
下载
上一步
确认
下载
bashrc
打开文件
查看更多

4） 暂停恢复


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总览
容灾
备份
设置
请确认是否暂停恢复
取 消
确 定
暂停恢复
继续恢复
删除恢复
副本ID
副本描述
副本时间
恢复状态
恢复速度
1 test 5 增量副本 2025-06-12 15:25:08 文件恢复结束 100.00% 0.00 KB/s
2 test 5 增量副本 2025-06-12 15:25:08 文件恢复中 100.00% 0.00 KB/s
第 1-2 条/总共 2 条


test-PC - 192.168.211.11 - admin
总览
容灾
备份
设置
文件备份
文件恢复
恢复数据
下载文件
暂停恢复
继续恢复
删除恢复
任务ID
备份任务名称
副本ID
副本描述
副本时间
恢复状态
恢复速度
1 test 5 增量副本 2025-06-12 15:25:08 文件恢复结束 100.00% 0.00 KB/s
3 test 5 增量副本 2025-06-12 15:25:08 文件恢复暂停中 100.00% 已暂停
第 1-2 条/总共 2 条
恢复任务日志
操作命令
执行状态
备份任务
执行时间
完成时间
操作用户
操作员IP
暂停备份恢复 执行成功 test 2025-06-12 17:39:51 2025-06-12 17:39:52 admin 192.168.0.125

5） 继续恢复



6） 删除恢复

4、 设置

本页面分为两部分，分别是设置和高级。

① 基本设置

可以设置客户端名称；带宽控制包括整机备份带宽数、整机恢复带宽数、文件备份带宽数、文件恢复带宽数；可以指定客户端对应的容灾服务器、备份服务器。如下图所示：

注：

修改客户端备注要求：5--31 位大小写字母、数字、汉字、特殊符号组合。

容灾服务器配置，如果为集群环境，可手动指定当前客户端，通过哪台服务器进行容灾备份或文件备份，首次选择好分配服务器后，创建备份任务后不建议再做更改配置服务器。

高级设置

高级设置可以设置客户端 UUID；当客户端不再使用时，还可以删除客户端。删除前需按提示删除相关任务。如下图所示：

注：连上客户端后，系统将会自动生一个 UUID，轻易不要进行修改，否则后面将无法使用此客户端；

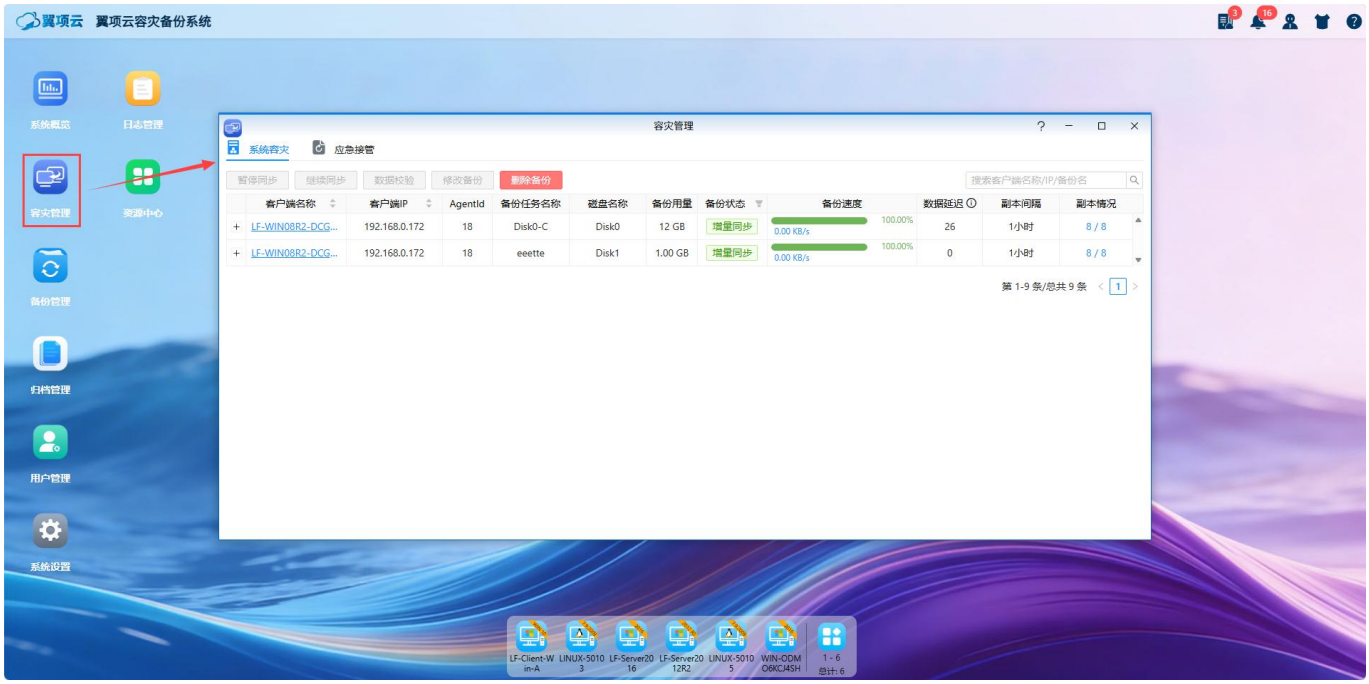
七、 系统概览

点击桌面系统概览图标，会弹出系统概览窗口，如下图所示：

系统概览页面显示了当前服务器、客户端、副本使用的概览信息。

八、 容灾管理

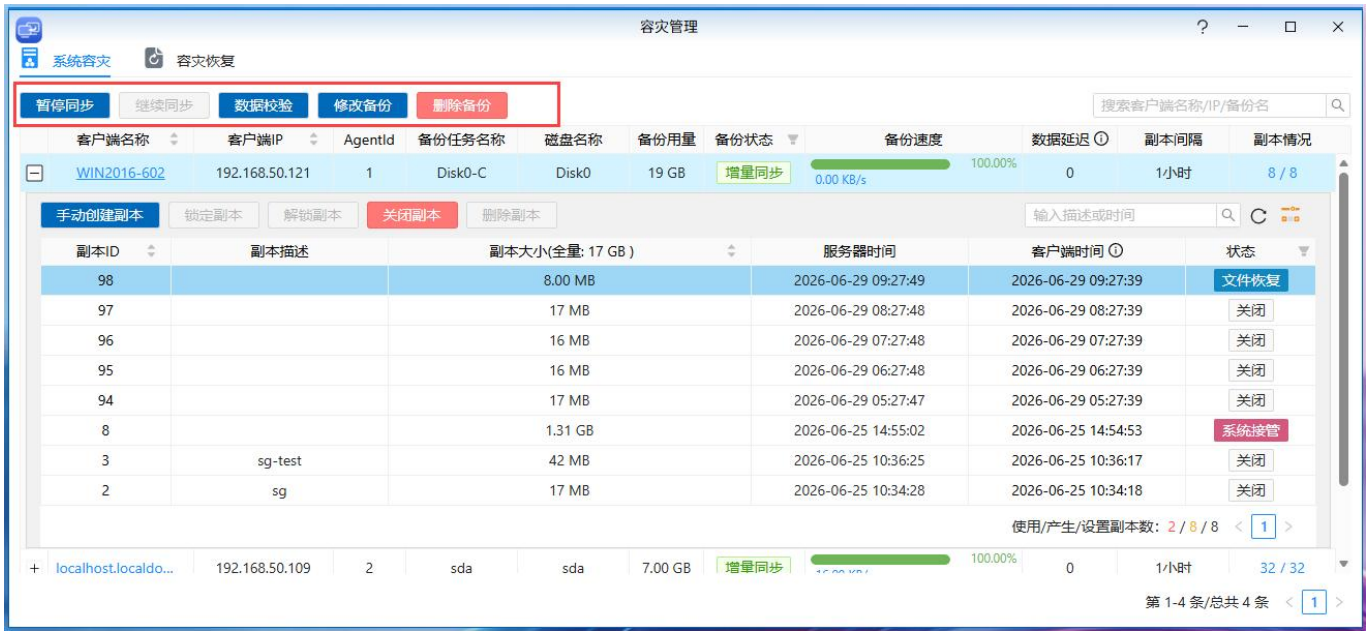
点击桌面容灾管理图标，会弹出容灾列表，会显示所有客户端的备份任务，如下图所示：



点击任务前边的“+”，会弹出下拉列表显示副本，如下图所示：

1、系统容灾

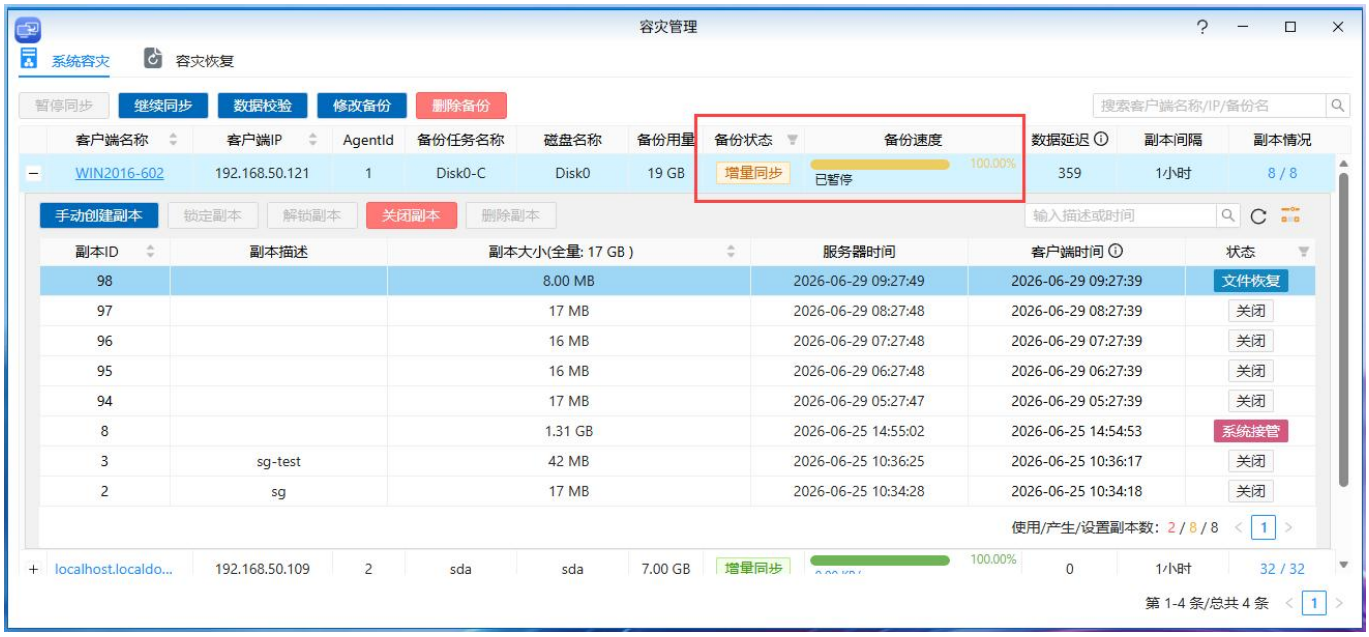
顶部有暂停同步、继续同步、数据校验、修改备份、删除备份按钮，可以对所有客户端任务进行操作，如下图所示：



① 暂停同步

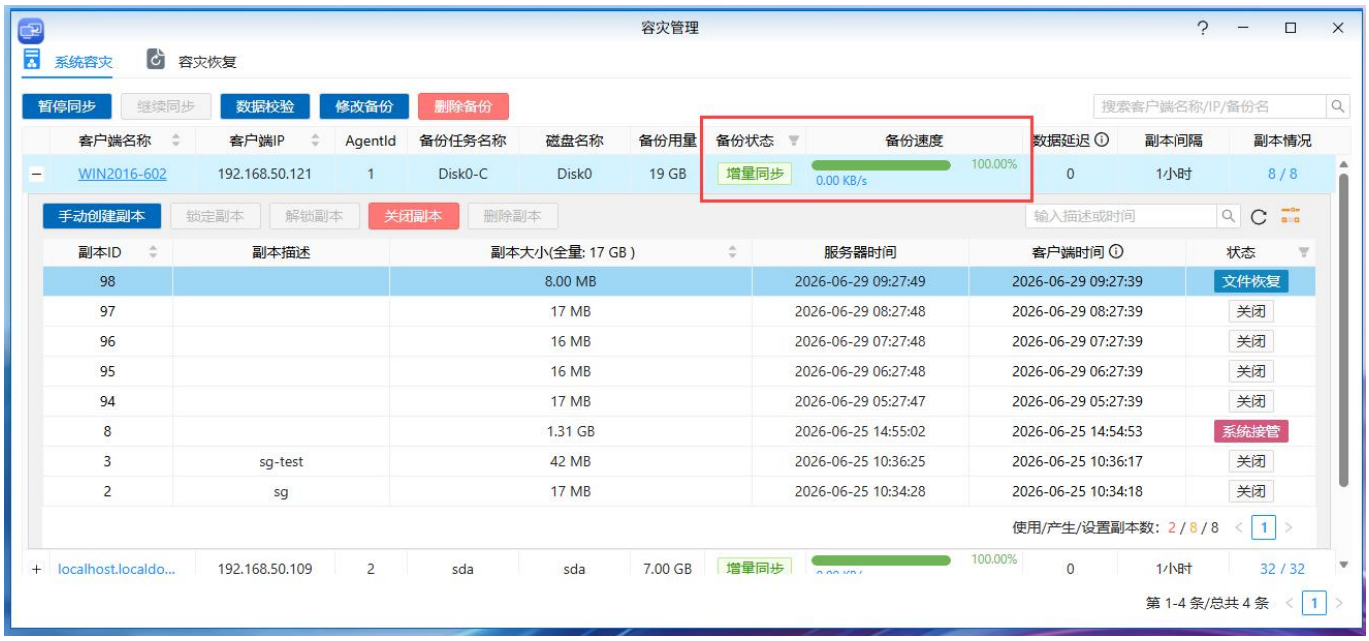
点击暂停同步后，任务副本状态会显示暂停中，如下图所示：

操作手册


容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
客户端名称
客户端IP
AgentId
备份任务名称
磁盘名称
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
WIN2016-602
192.168.50.121
1
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
已暂停
100.00%
359
1小时
8 / 8
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 17 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
98
8.00 MB
2026-06-29 09:27:49
2026-06-29 09:27:39
文件恢复
97
17 MB
2026-06-29 08:27:48
2026-06-29 08:27:39
关闭
96
16 MB
2026-06-29 07:27:48
2026-06-29 07:27:39
关闭
95
16 MB
2026-06-29 06:27:48
2026-06-29 06:27:39
关闭
94
17 MB
2026-06-29 05:27:47
2026-06-29 05:27:39
关闭
8
1.31 GB
2026-06-25 14:55:02
2026-06-25 14:54:53
系统接管
3
sg-test
42 MB
2026-06-25 10:36:25
2026-06-25 10:36:17
关闭
2
sg
17 MB
2026-06-25 10:34:28
2026-06-25 10:34:18
关闭
使用/产生/设置副本数: 2 / 8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
2
sda
sda
7.00 GB
增量同步
100.00%
0
1小时
32 / 32
第 1-4 条/总共 4 条

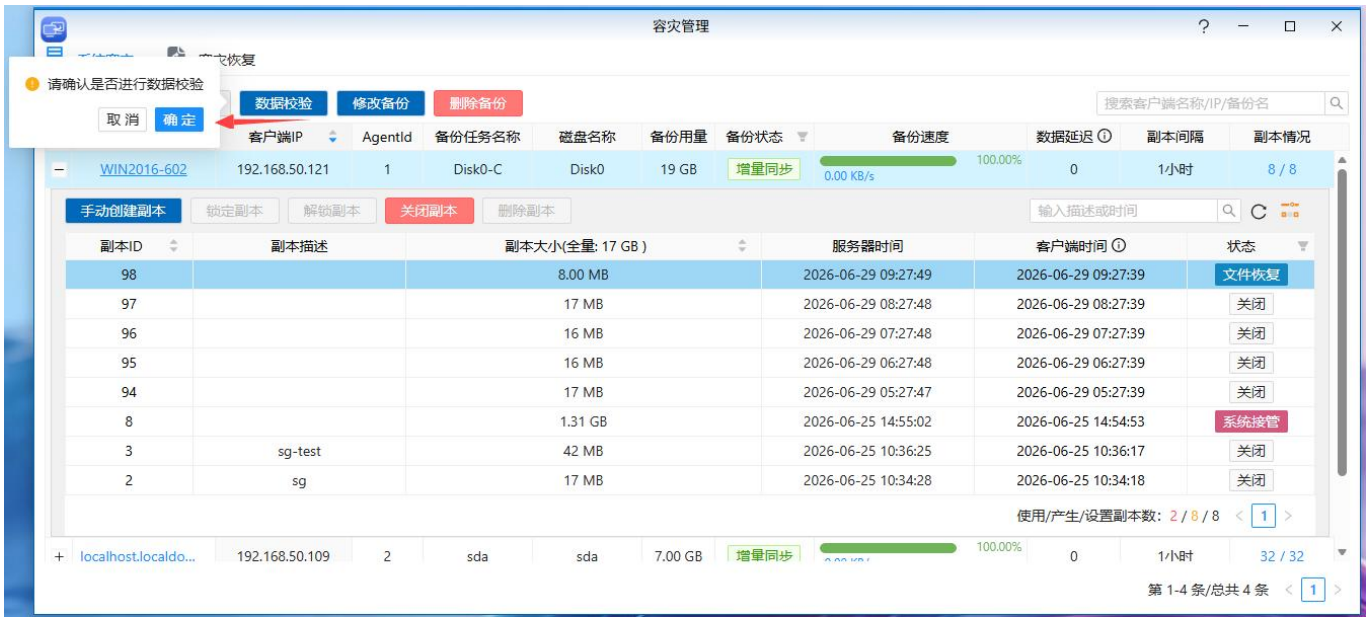
② 继续同步

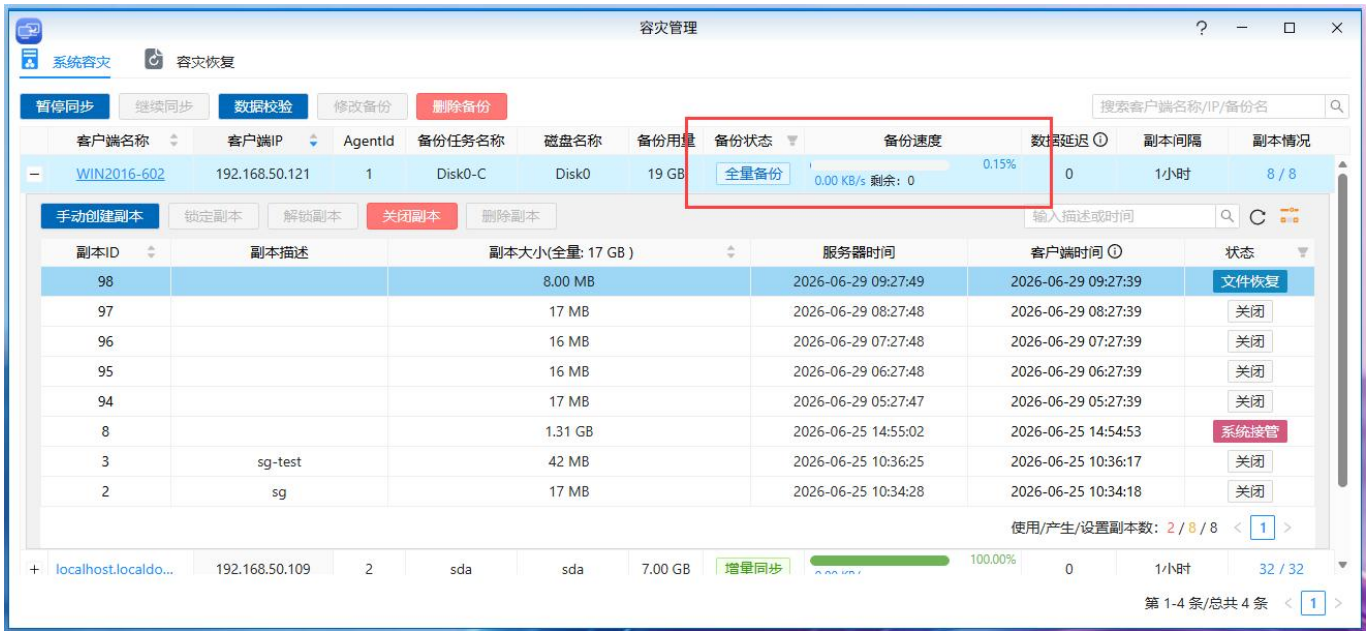
点击继续同步后，备份状态会显示增量同步，如下图所示：



③ 数据校验

点击数据校验，任务会进行全量同步，如下图所示：





④ 修改备份

点击修改备份，会弹出修改任务框，如下图所示：

⑤ **删除备份**

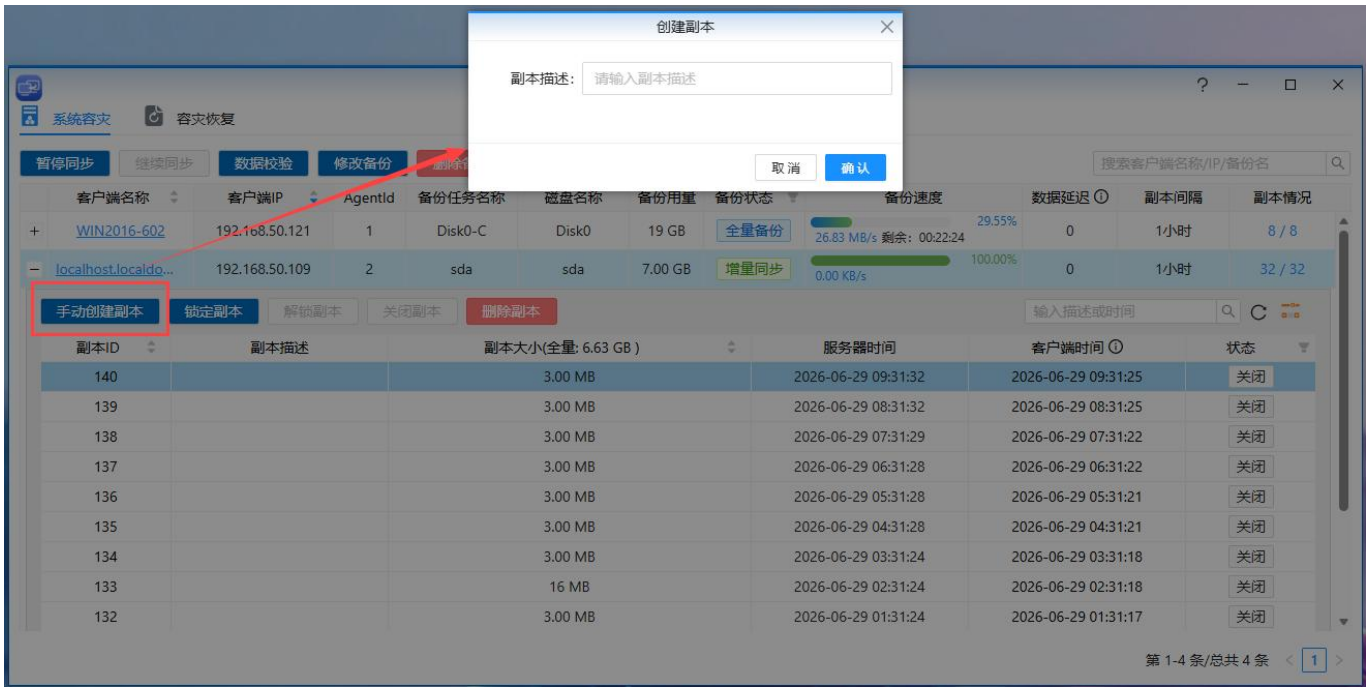
点击删除备份，会弹出删除确认，如下图所示：

注：请谨慎操作，删除客户端容灾任务后，将无法找回。

2、副本

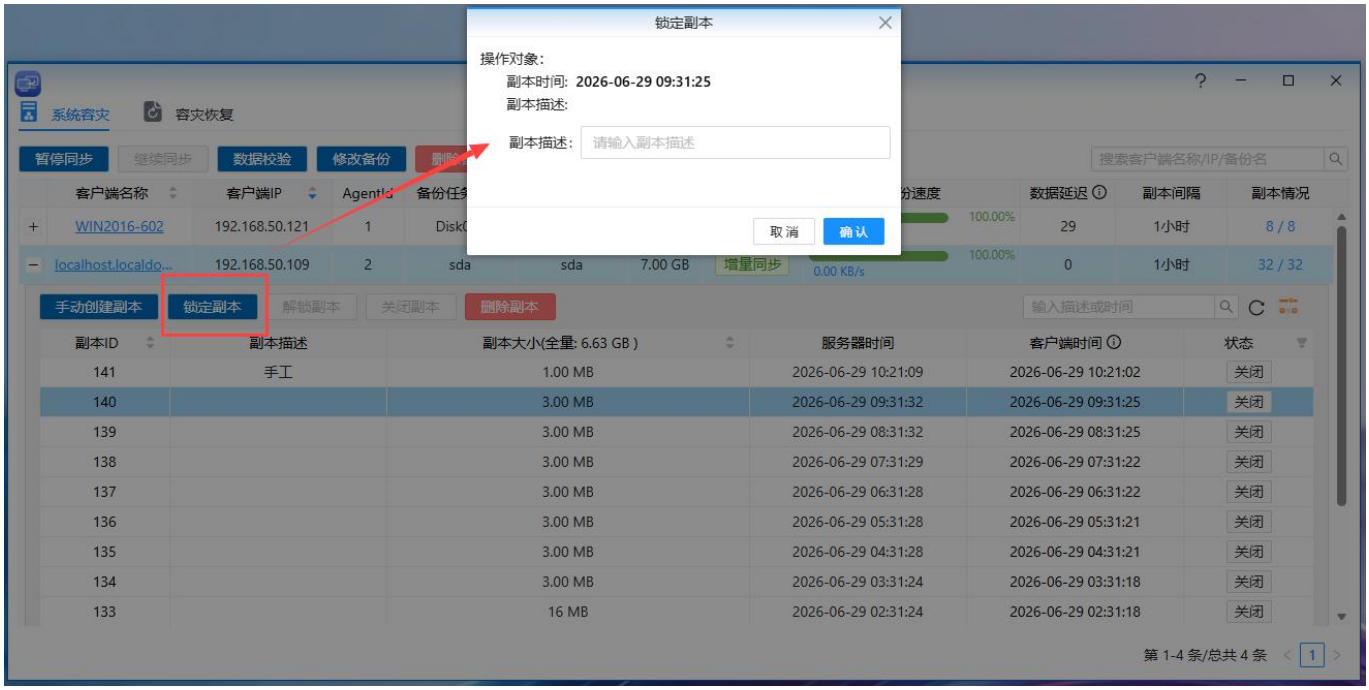
点击任务前边的“+”，会弹出下拉列表显示副本，可以手动创建副本、锁定副本、解锁副本、关闭副本、删除副本，如下图所示：

① 手动创建副本

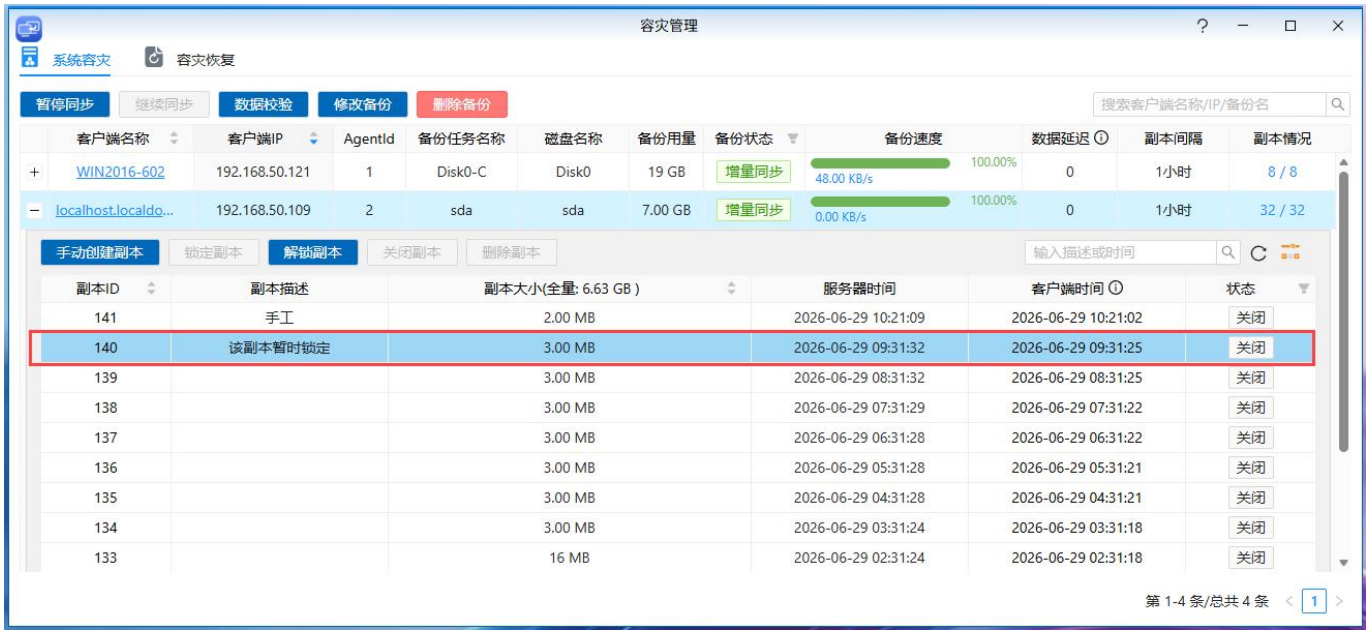



容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
客户端名称
客户端IP
AgentId
备份任务名称
磁盘名称
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
WIN2016-602
192.168.50.121
1
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
32.00 KB/s
100.00%
10
1小时
8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
2
sda
sda
7.00 GB
增量同步
80.00 KB/s
100.00%
0
1小时
32 / 32
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 6.63 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
141 手工 1.00 MB 2026-06-29 10:21:09 2026-06-29 10:21:02 关闭
140 3.00 MB 2026-06-29 09:31:32 2026-06-29 09:31:25 关闭
139 3.00 MB 2026-06-29 08:31:32 2026-06-29 08:31:25 关闭
138 3.00 MB 2026-06-29 07:31:29 2026-06-29 07:31:22 关闭
137 3.00 MB 2026-06-29 06:31:28 2026-06-29 06:31:22 关闭
136 3.00 MB 2026-06-29 05:31:28 2026-06-29 05:31:21 关闭
135 3.00 MB 2026-06-29 04:31:28 2026-06-29 04:31:21 关闭
134 3.00 MB 2026-06-29 03:31:24 2026-06-29 03:31:18 关闭
133 16 MB 2026-06-29 02:31:24 2026-06-29 02:31:18 关闭
第 1-4 条/总共 4 条
1

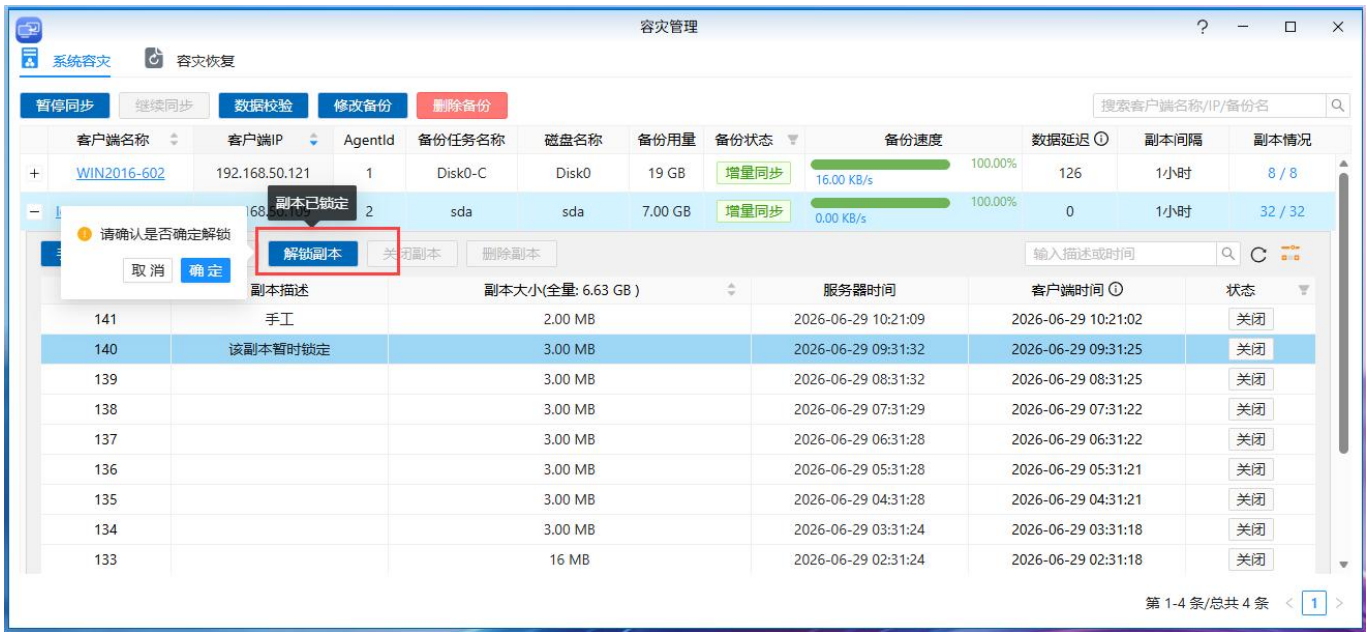
② 锁定副本


锁定副本
操作对象:
副本时间: 2026-06-29 09:31:25
副本描述:
副本描述:
请输入副本描述
取消
确认
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
搜索客户端名称/IP/备份名
WIN2016-602
192.168.50.121
1
29
1小时
8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
2
sda
sda
7.00 GB
增量同步
0.00 KB/s
0
1小时
32 / 32
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 6.63 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
141 手工 1.00 MB 2026-06-29 10:21:09 2026-06-29 10:21:02 关闭
140 3.00 MB 2026-06-29 09:31:32 2026-06-29 09:31:25 关闭
139 3.00 MB 2026-06-29 08:31:32 2026-06-29 08:31:25 关闭
138 3.00 MB 2026-06-29 07:31:29 2026-06-29 07:31:22 关闭
137 3.00 MB 2026-06-29 06:31:28 2026-06-29 06:31:22 关闭
136 3.00 MB 2026-06-29 05:31:28 2026-06-29 05:31:21 关闭
135 3.00 MB 2026-06-29 04:31:28 2026-06-29 04:31:21 关闭
134 3.00 MB 2026-06-29 03:31:24 2026-06-29 03:31:18 关闭
133 16 MB 2026-06-29 02:31:24 2026-06-29 02:31:18 关闭
第 1-4 条/总共 4 条
1

操作手册


容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
客户端名称
客户端IP
AgentId
备份任务名称
磁盘名称
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
WIN2016-602
192.168.50.121
1
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
48.00 KB/s
100.00%
0
1小时
8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
2
sda
sda
7.00 GB
增量同步
0.00 KB/s
100.00%
0
1小时
32 / 32
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 6.63 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
141 手工 2.00 MB 2026-06-29 10:21:09 2026-06-29 10:21:02 关闭
140 该副本暂时锁定 3.00 MB 2026-06-29 09:31:32 2026-06-29 09:31:25 关闭
139 3.00 MB 2026-06-29 08:31:32 2026-06-29 08:31:25 关闭
138 3.00 MB 2026-06-29 07:31:29 2026-06-29 07:31:22 关闭
137 3.00 MB 2026-06-29 06:31:28 2026-06-29 06:31:22 关闭
136 3.00 MB 2026-06-29 05:31:28 2026-06-29 05:31:21 关闭
135 3.00 MB 2026-06-29 04:31:28 2026-06-29 04:31:21 关闭
134 3.00 MB 2026-06-29 03:31:24 2026-06-29 03:31:18 关闭
133 16 MB 2026-06-29 02:31:24 2026-06-29 02:31:18 关闭
第 1-4 条/总共 4 条
1

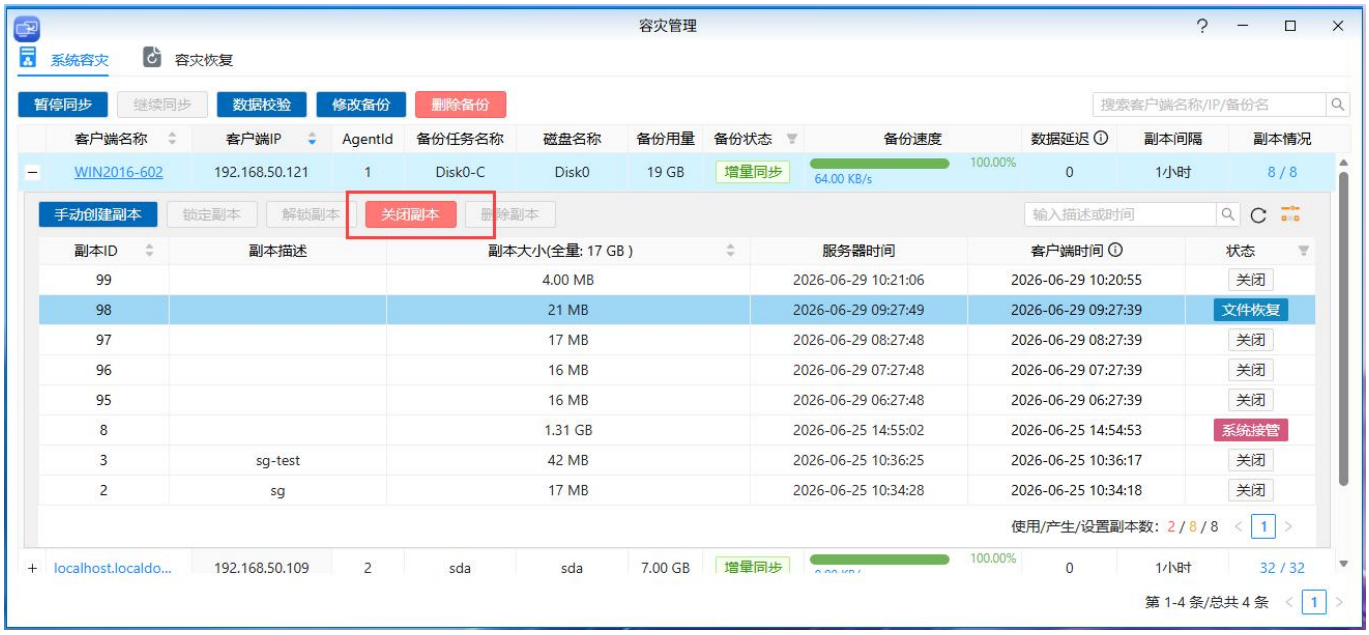
③ 解锁副本


容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
客户端名称
客户端IP
AgentId
备份任务名称
磁盘名称
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
WIN2016-602
192.168.50.121
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
16.00 KB/s
126
1小时
8 / 8
sda
7.00 GB
0.00 KB/s
0
32 / 32
副本已锁定
请确认是否确定解锁
取 消
确 定
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本描述
副本大小(全量: 6.63 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
141 手工 2.00 MB 2026-06-29 10:21:09 2026-06-29 10:21:02 关闭
140 该副本暂时锁定 3.00 MB 2026-06-29 09:31:32 2026-06-29 09:31:25 关闭
139 3.00 MB 2026-06-29 08:31:32 2026-06-29 08:31:25 关闭
138 3.00 MB 2026-06-29 07:31:29 2026-06-29 07:31:22 关闭
137 3.00 MB 2026-06-29 06:31:28 2026-06-29 06:31:22 关闭
136 3.00 MB 2026-06-29 05:31:28 2026-06-29 05:31:21 关闭
135 3.00 MB 2026-06-29 04:31:28 2026-06-29 04:31:21 关闭
134 3.00 MB 2026-06-29 03:31:24 2026-06-29 03:31:18 关闭
133 16 MB 2026-06-29 02:31:24 2026-06-29 02:31:18 关闭
第 1-4 条/总共 4 条

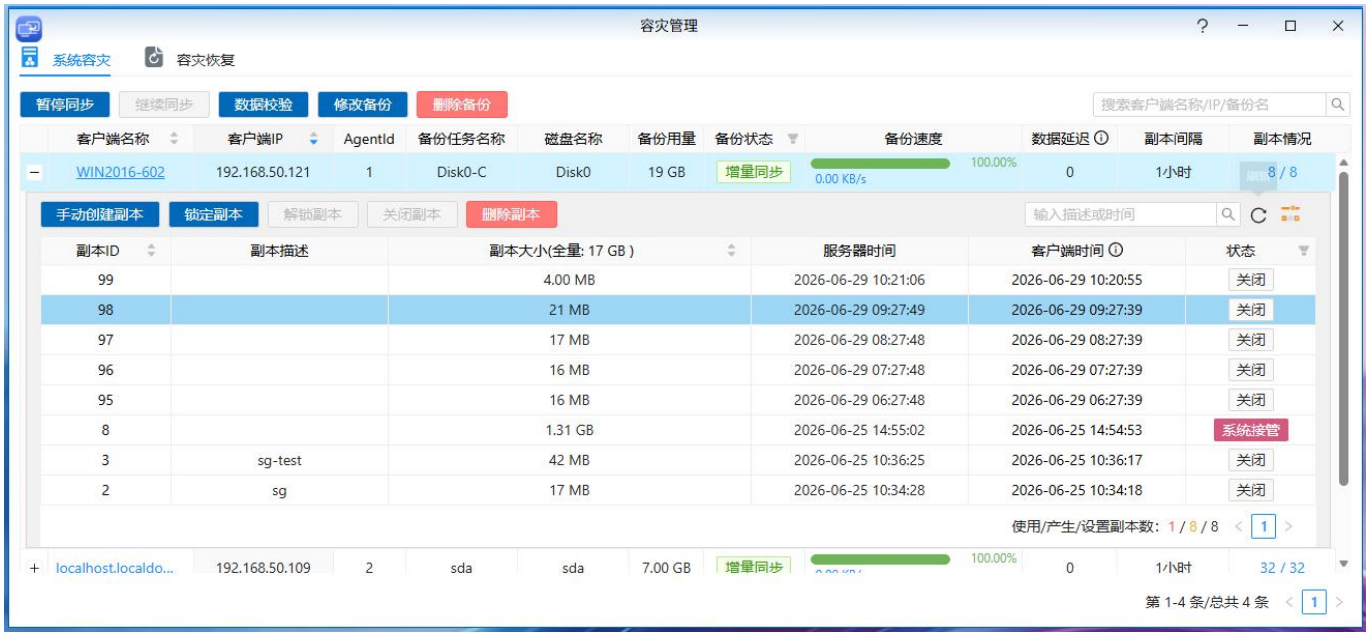

容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
WIN2016-602
192.168.50.121
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
112.00 KB/s
153
1小时
8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
sda
7.00 GB
0.00 KB/s
0
32 / 32
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 6.63 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
141 手工 2.00 MB 2026-06-29 10:21:09 2026-06-29 10:21:02 关闭
140 3.00 MB 2026-06-29 09:31:32 2026-06-29 09:31:25 关闭
139 3.00 MB 2026-06-29 08:31:32 2026-06-29 08:31:25 关闭
138 3.00 MB 2026-06-29 07:31:29 2026-06-29 07:31:22 关闭
137 3.00 MB 2026-06-29 06:31:28 2026-06-29 06:31:22 关闭
136 3.00 MB 2026-06-29 05:31:28 2026-06-29 05:31:21 关闭
135 3.00 MB 2026-06-29 04:31:28 2026-06-29 04:31:21 关闭
134 3.00 MB 2026-06-29 03:31:24 2026-06-29 03:31:18 关闭
133 16 MB 2026-06-29 02:31:24 2026-06-29 02:31:18 关闭
第 1-4 条/总共 4 条

④ 关闭副本

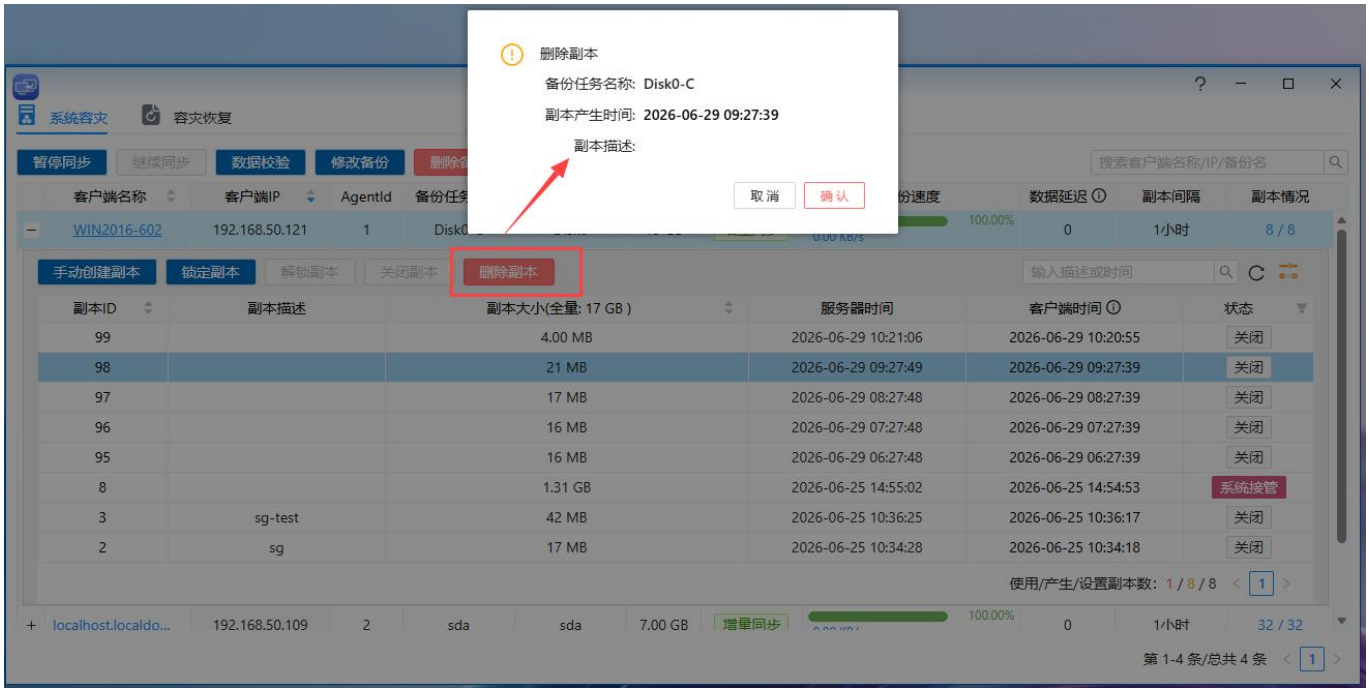
操作手册


容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
客户端名称
客户端IP
AgentId
备份任务名称
磁盘名称
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
WIN2016-602
192.168.50.121
1
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
64.00 KB/s
100.00%
0
1小时
8 / 8
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 17 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
99 4.00 MB 2026-06-29 10:21:06 2026-06-29 10:20:55 关闭
98 21 MB 2026-06-29 09:27:49 2026-06-29 09:27:39 文件恢复
97 17 MB 2026-06-29 08:27:48 2026-06-29 08:27:39 关闭
96 16 MB 2026-06-29 07:27:48 2026-06-29 07:27:39 关闭
95 16 MB 2026-06-29 06:27:48 2026-06-29 06:27:39 关闭
8 1.31 GB 2026-06-25 14:55:02 2026-06-25 14:54:53 系统接管
3 sg-test 42 MB 2026-06-25 10:36:25 2026-06-25 10:36:17 关闭
2 sg 17 MB 2026-06-25 10:34:28 2026-06-25 10:34:18 关闭
使用/产生/设置副本数: 2 / 8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
2
sda
sda
7.00 GB
增量同步
100.00%
0
1小时
32 / 32
第 1-4 条/总共 4 条


关闭副本
备份任务名称: sda-320-1406
副本产生时间: 2026-03-20 14:09:35
副本描述:
保留临时数据
取消
确认


容灾管理
系统容灾
容灾恢复
暂停同步
继续同步
数据校验
修改备份
删除备份
搜索客户端名称/IP/备份名
客户端名称
客户端IP
AgentId
备份任务名称
磁盘名称
备份用量
备份状态
备份速度
数据延迟
副本间隔
副本情况
WIN2016-602
192.168.50.121
1
Disk0-C
Disk0
19 GB
增量同步
0.00 KB/s
100.00%
0
1小时
8 / 8
手动创建副本
锁定副本
解锁副本
关闭副本
删除副本
输入描述或时间
副本ID
副本描述
副本大小(全量: 17 GB)
服务器时间
客户端时间
状态
99 4.00 MB 2026-06-29 10:21:06 2026-06-29 10:20:55 关闭
98 21 MB 2026-06-29 09:27:49 2026-06-29 09:27:39 关闭
97 17 MB 2026-06-29 08:27:48 2026-06-29 08:27:39 关闭
96 16 MB 2026-06-29 07:27:48 2026-06-29 07:27:39 关闭
95 16 MB 2026-06-29 06:27:48 2026-06-29 06:27:39 关闭
8 1.31 GB 2026-06-25 14:55:02 2026-06-25 14:54:53 系统接管
3 sg-test 42 MB 2026-06-25 10:36:25 2026-06-25 10:36:17 关闭
2 sg 17 MB 2026-06-25 10:34:28 2026-06-25 10:34:18 关闭
使用/产生/设置副本数: 1 / 8 / 8
localhost.localdo...
192.168.50.109
2
sda
sda
7.00 GB
增量同步
100.00%
0
1小时
32 / 32
第 1-4 条/总共 4 条

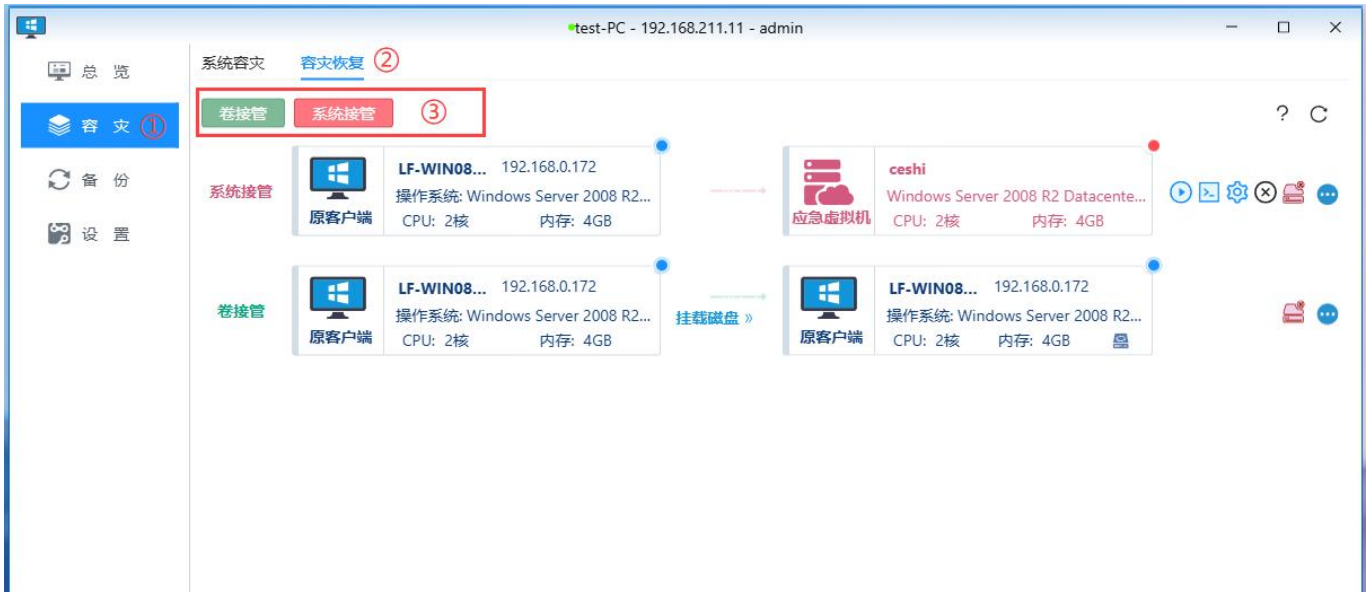
⑤ 删除副本



3、容灾恢复

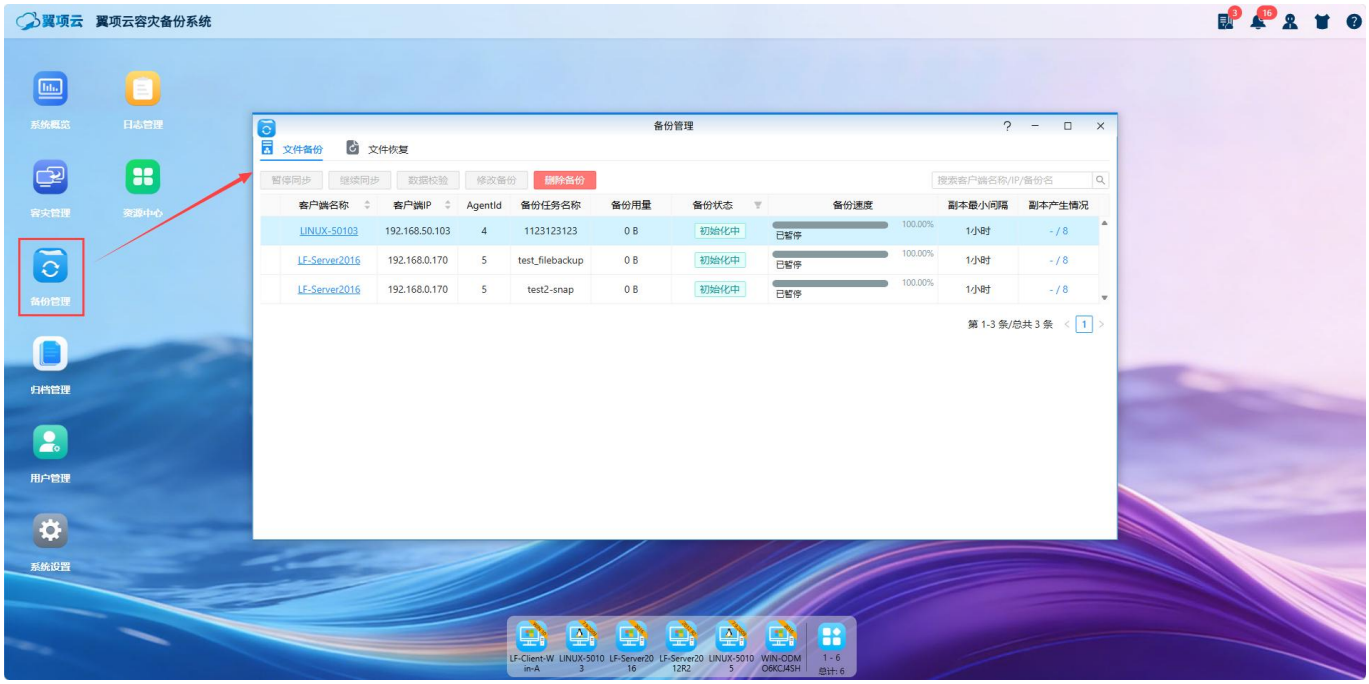
容灾恢复展示了当前正在进行系统接管、卷接管的列表，操作内容与各客户端操作窗口中的容灾恢复一致。

操作手册

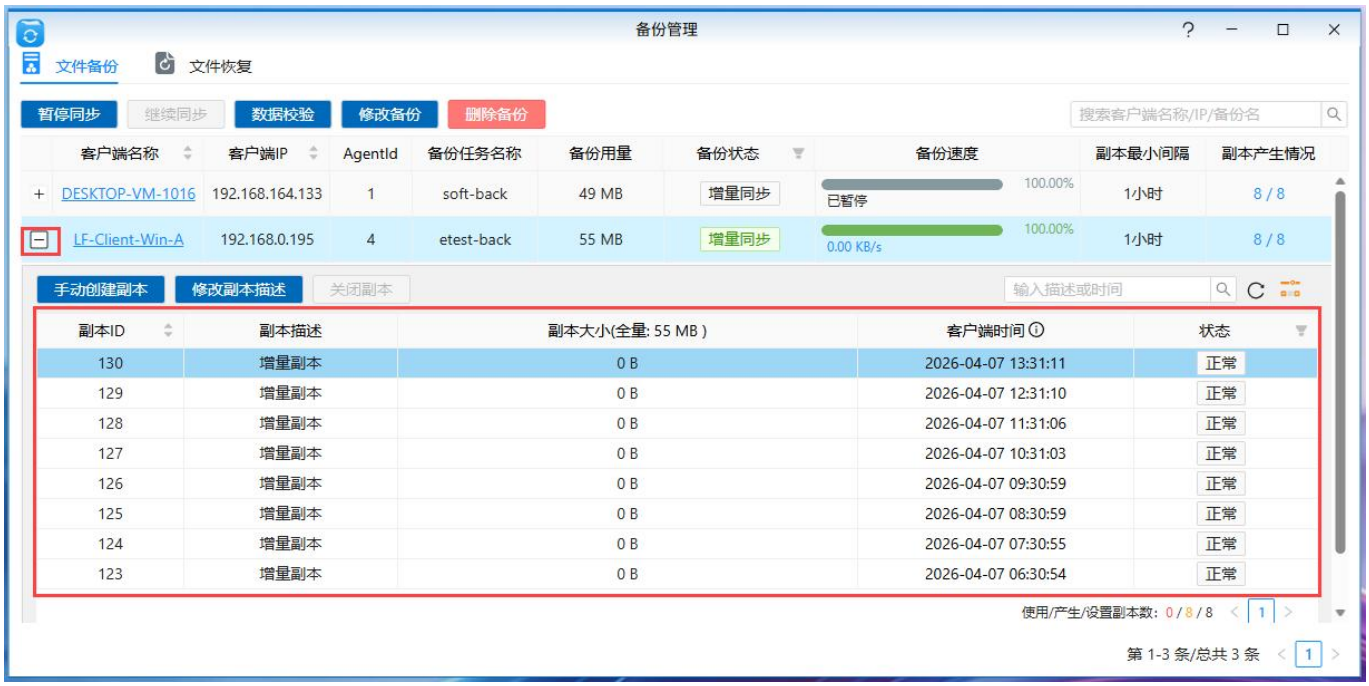

test-PC - 192.168.211.11 - admin
总 览
容 灾 ①
备 份
设 置
系统容灾
容灾恢复 ②
卷接管
系统接管
③
系统接管
原客户端
LF-WIN08... 192.168.0.172
操作系统: Windows Server 2008 R2...
CPU: 2核 内存: 4GB
应急虚拟机
ceshi
Windows Server 2008 R2 Datacente...
CPU: 2核 内存: 4GB
卷接管
原客户端
LF-WIN08... 192.168.0.172
操作系统: Windows Server 2008 R2...
CPU: 2核 内存: 4GB
挂载磁盘 »
原客户端
LF-WIN08... 192.168.0.172
操作系统: Windows Server 2008 R2...
CPU: 2核 内存: 4GB

九、 备份管理

点击桌面备份管理图标，会弹出备份列表，会显示所有客户端的备份任务，如下图所示：

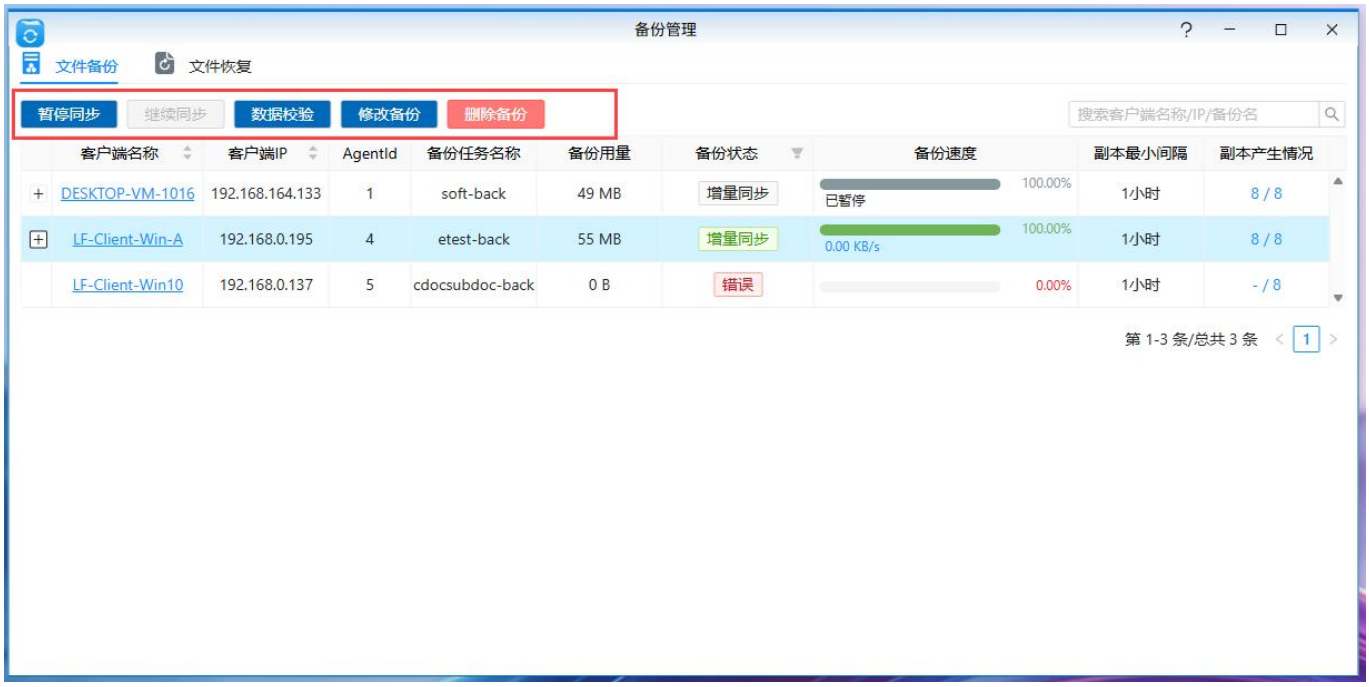


点击任务前边的“+”，会弹出下拉列表显示副本，如下图所示：



1、文件备份

顶部有暂停同步、继续同步、数据校验、修改备份、删除备份按钮，可以对所有客户端任务进行操作，如下图所示：



① 暂停同步

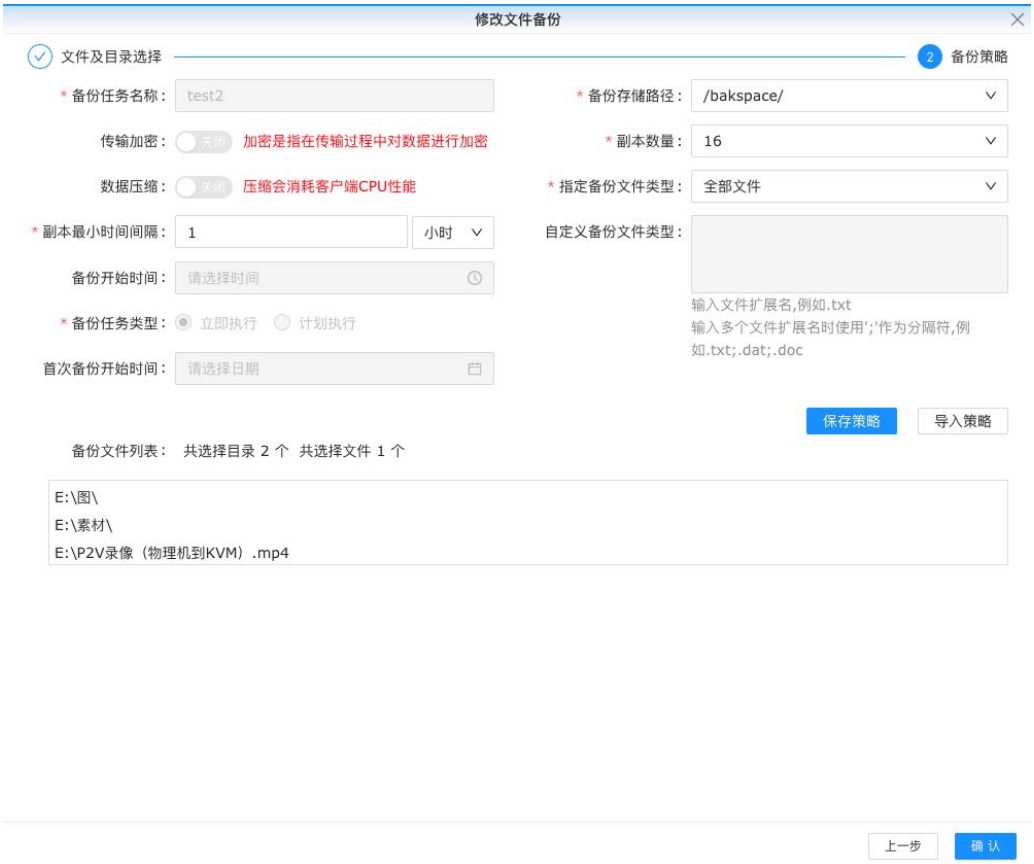
点击暂停同步后，任务备份状态会显示备份暂停中，如下图所示：

② 继续同步

点击继续同步后，任务备份状态会显示增量同步，如下图所示：

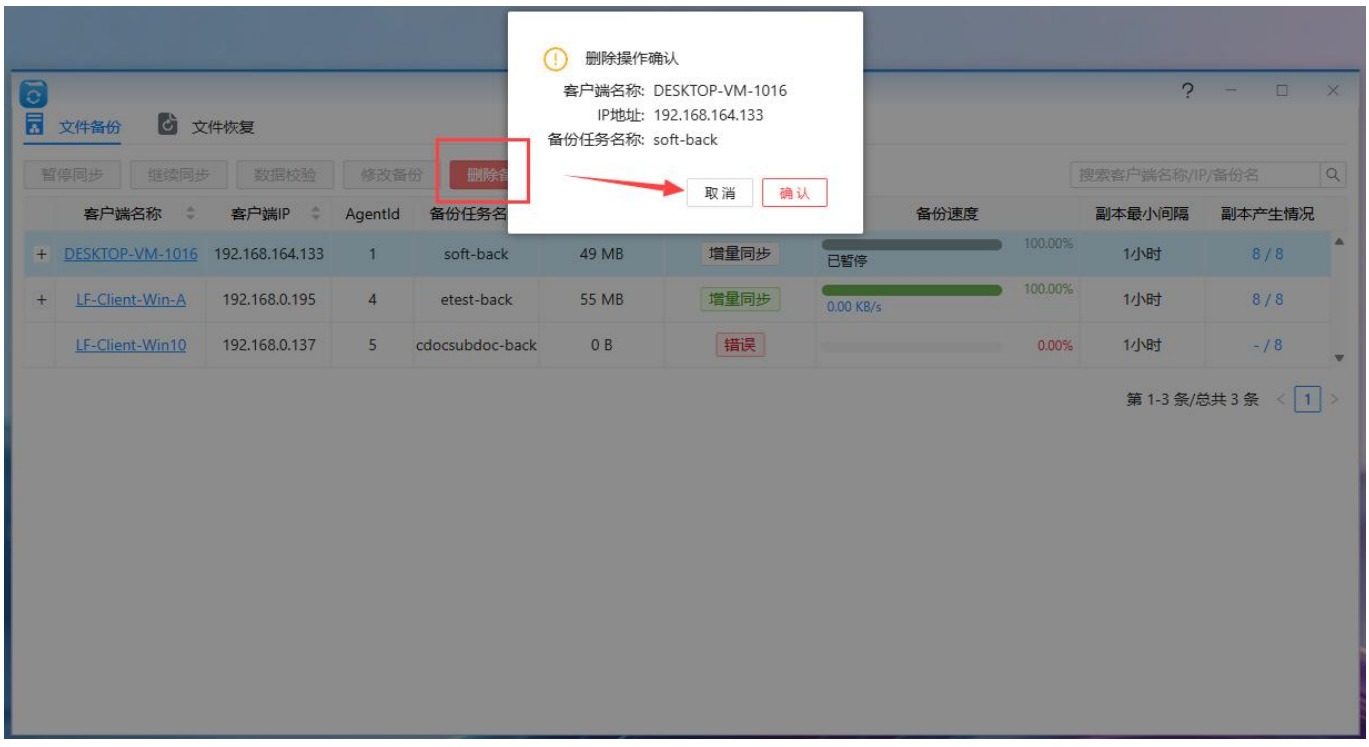
③ 修改备份

点击修改备份，会弹出修改任务框，如下图所示：



④ **删除备份**

点击删除备份，会弹出删除操作确认，如下图所示：



2、文件恢复

顶部有暂停恢复、继续恢复、删除恢复按钮，可以对所有客户端任务进行操作，如下图所示：

① 暂停恢复

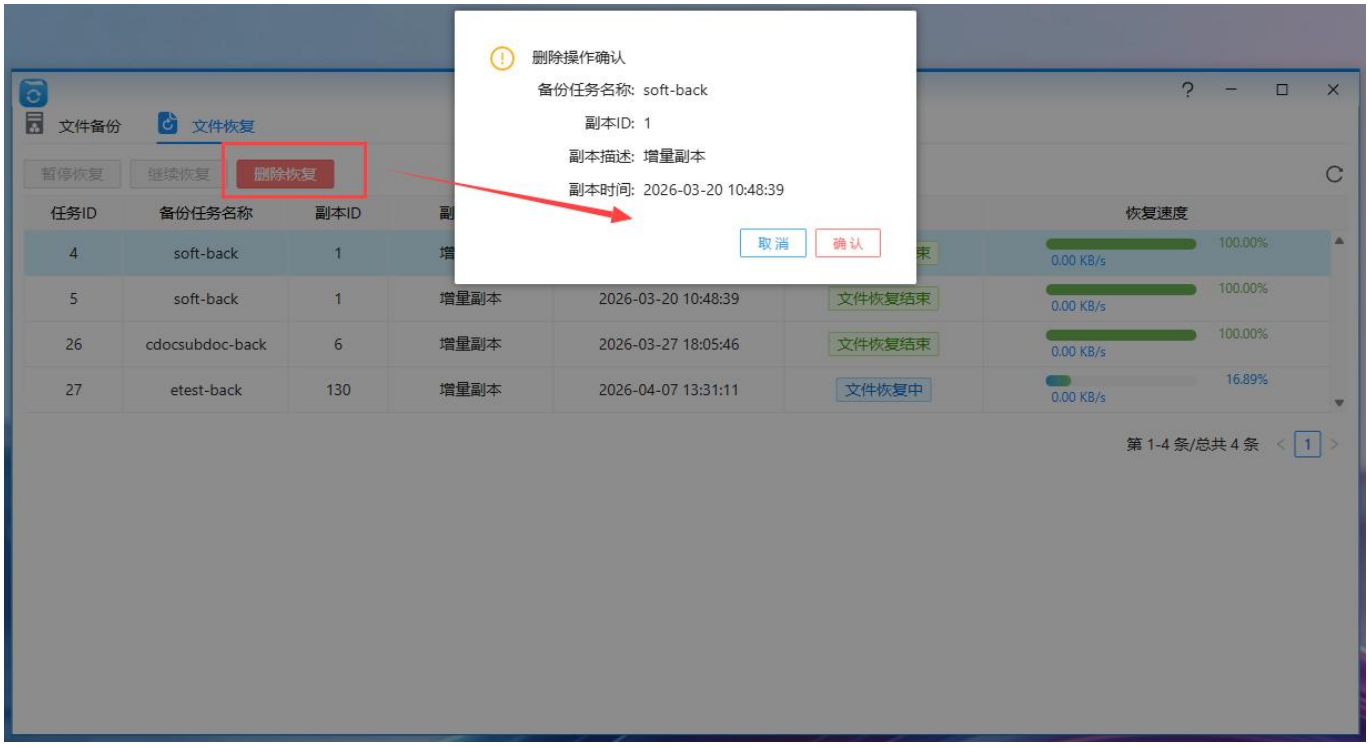
点击停止按钮，恢复状态会显示文件恢复暂停中，如下图所示：

② 继续恢复

点击继续按钮，恢复状态会显示文件恢复中，如下图所示：

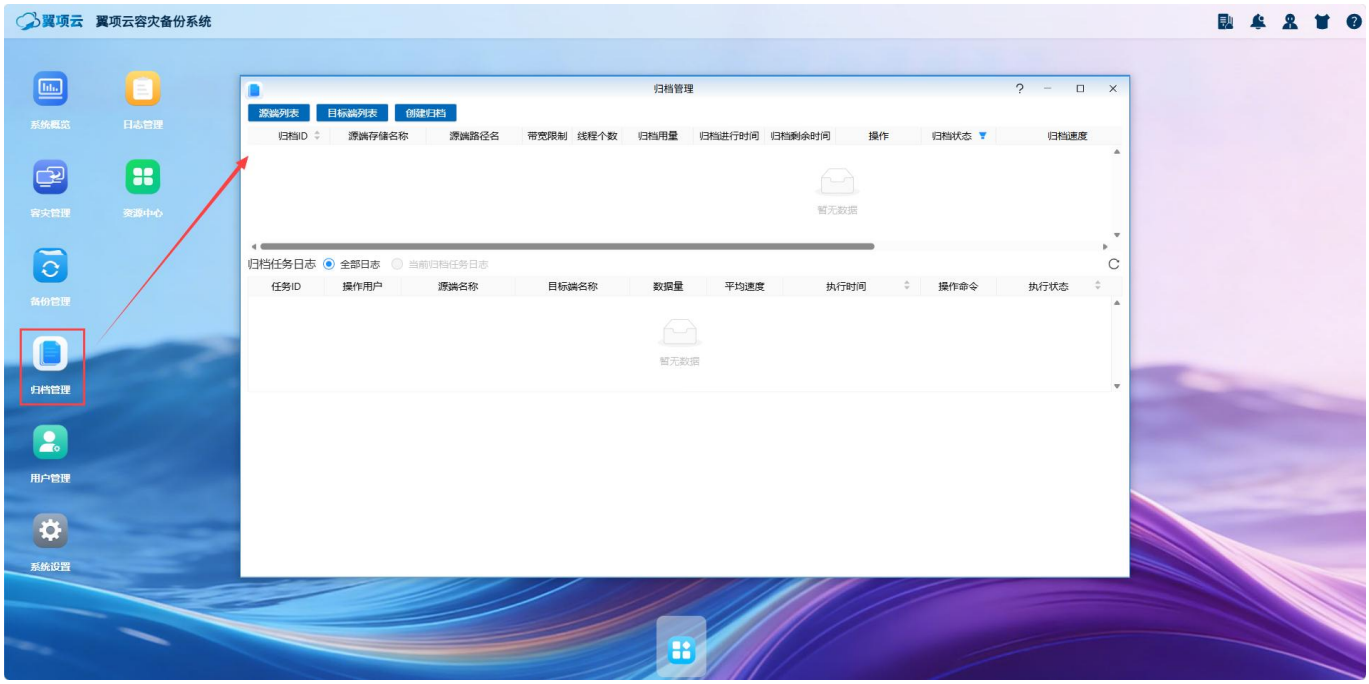
③ 删除恢复

点击删除恢复按钮，如下图所示：



十、 归档管理

点击桌面归档管理，进行操作，如下图所示：



1、 添加源端

1）点击源端列表按钮，会弹出源端列表界面，点击添加按钮，如下图所示：

2）按要求填写存储名称，选择您需要归档的存储类型，如下图所示：

3）如果存储类型是 s3，选择 s3，并填写内容，如下图所示：

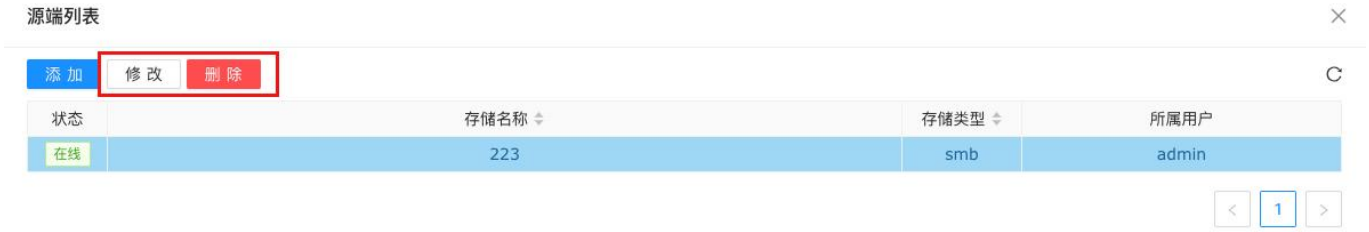
注：设定的访问密钥 id 及其对应的访问密钥，对进行归档的源端具有相应的操作权限

4）如果存储类型是 smb，选择 smb，并填写内容，如下图所示：

注：设定的 smb 用户名及其对应的 smb 密钥，对进行归档的源端具有相应的操作权限。
在填写 smb 地址时如果地址为域名，请配置 DNS，并确保 DNS 可用!

5）添加完成后如下图所示：

6）选中已创建好的源端后，您将看到修改按钮和删除按钮变为可用状态，如下图所示：



7）点击修改按钮，会弹出修改源端存储，如下图所示：

注：除存储名称无法进行二次更改外，其他内容均可重新进行编辑；
smb 密码处于加密状态，默认是 8 个*，若要修改，请删除后重新填写，若输入 8 个*默认不修改。

8）点击删除按钮将会删除选中的源端存储。

2、 添加目标端

1) 点击目标端列表按钮，会弹出目标端列表界面，点击添加按钮，如下图所示：

2) 按要求填写存储名称，选择您需要归档的存储类型，如下图所示：

3) 如果存储类型是 s3，选择 s3，如下图所示：

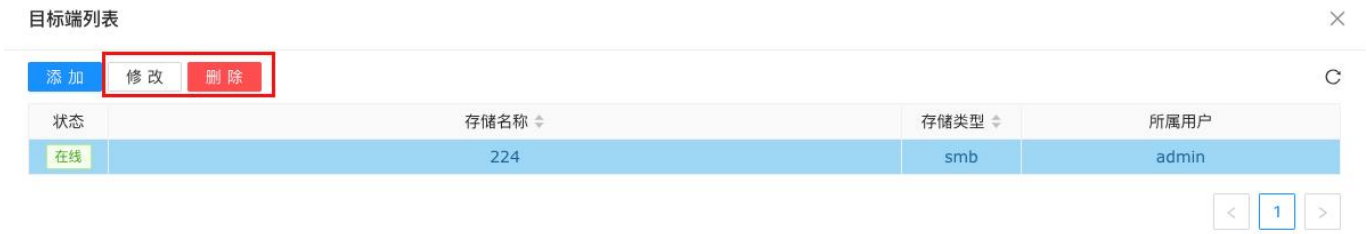
注：设定的访问密钥 id 及其对应的访问密钥，对进行归档的目标端具有相应的操作权限。

4) 如果存储类型是 smb，选择 smb，如下图所示：

注：设定的 smb 用户名及其对应的 smb 密钥，对进行归档的目标端具有相应的操作权限。
在填写 smb 地址时如果地址为域名，请配置 DNS，并确保 DNS 可用!

5) 添加完成后如下图所示：

6) 选中已创建好的目标端后，您将看到修改按钮和删除按钮变为可用状态，如下图所示：



7) 点击修改按钮，会弹出修改目标端存储，如下图所示：

注：除存储名称无法进行二次更改外，其他内容均可重新进行编辑；
smb 密码处于加密状态，默认是 8 个*，若要修改，请删除后重新填写，若输入 8 个*默认不修改。

8) 点击删除按钮将会删除选中的目标端存储。

3、 创建归档

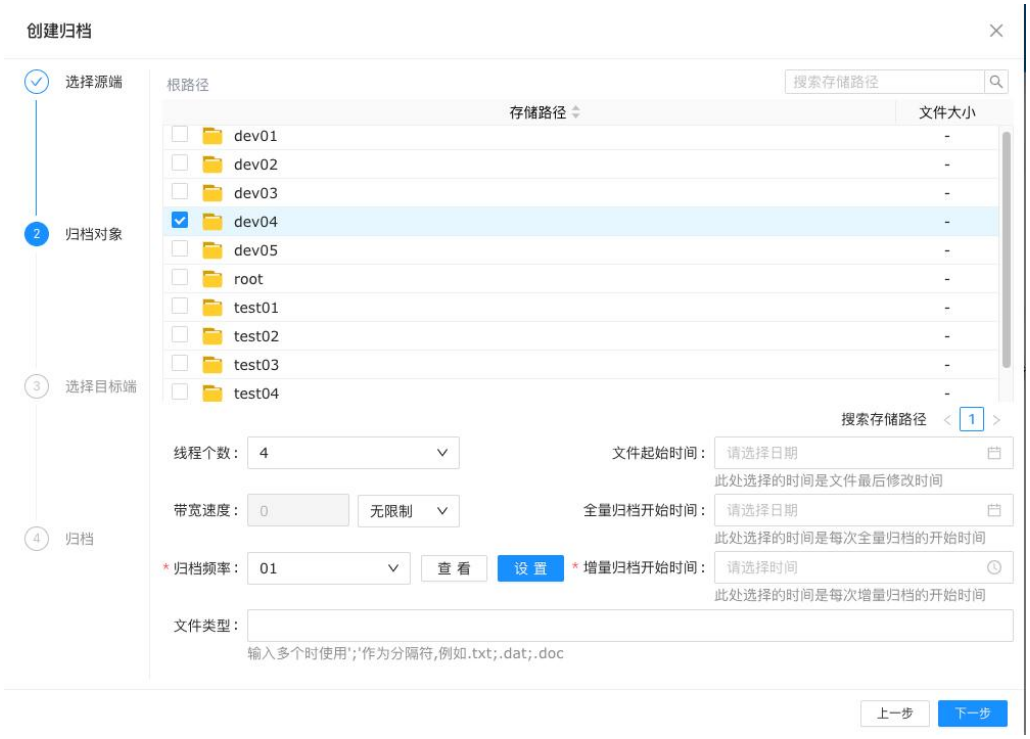
点击【创建归档】按钮，如下图所示：

① 选择源端

选择节点服务器，选中需要归档的源端，点击下一步，如下图所示：

② 归档对象

选需要归档的存储路径，如下图所示：



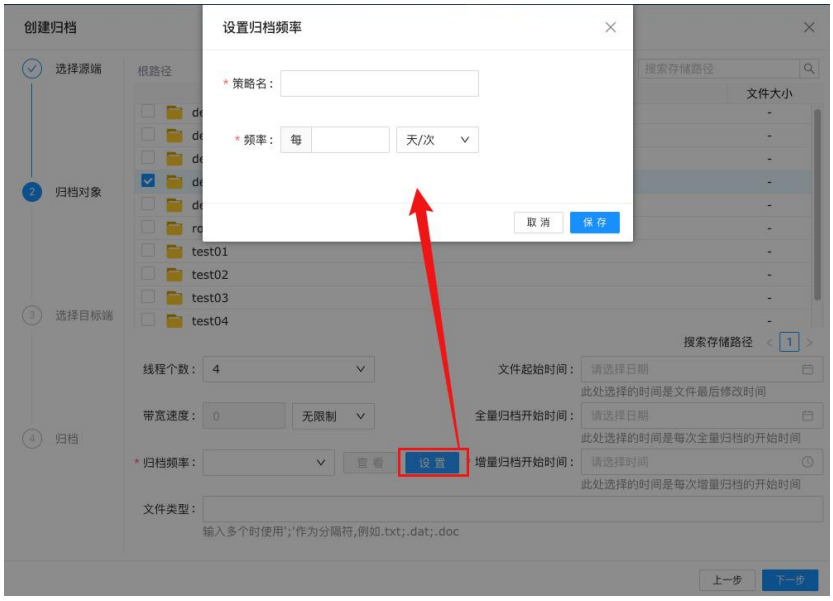
双击路径，可进入到下一级子目录，点击【显示文件】按钮后可显示文件，如下图所示：

线程个数：并行传输文件的数量，根据文件大小和文件数量调整合适的线程个数，以提高整体的传输速度；

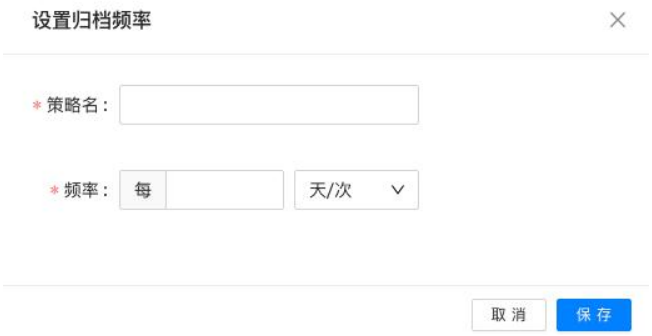
带宽速度；默认不限制，可以根据实际需求进行调整带宽速度；

文件起始时间：选择的时间是文件最后修改的时间；
全量归档开始时间：选择的时间是每次全量归档的开始时间，不选择时间则为立刻执行全量归档（默认）；
增量归档开始时间：选择的时间是每次增量归档的开始时间；
文件类型；可选择多种文件类型，分别用“;”作为分隔符，例如：txt;dat;doc 。
归档频率：

点击【设置】按，添加归档频率。

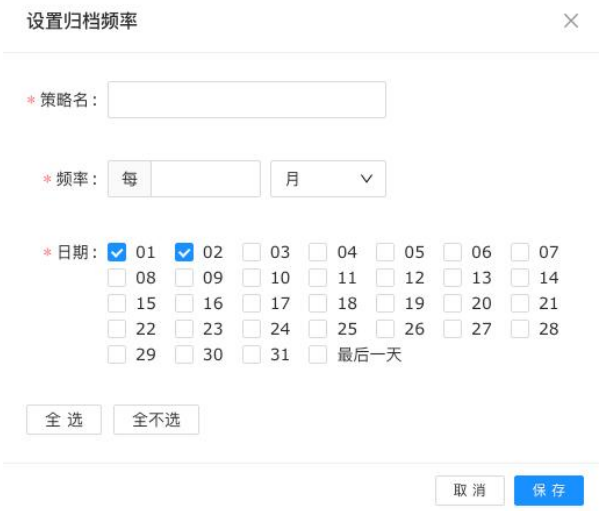


策略名按照自己需求命名即可；
频率可设置为每几天/次、每几周/次、每几月/次；

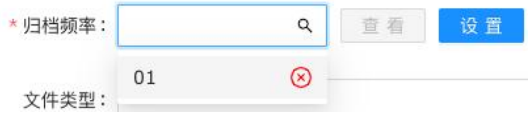


每几周/次增量归档，可以指定每周的周几进行增量归档，如下图所示：

每几月/次增量归档，可以指定每月的那几天进行增量归档，如下图所示：



点击【查看】按钮，可以查看当前选中策略，或者修改策略，不需要的策略可以进行删除，如下图所示：



③ 选择目标端

先选择归档的目标端，会显示相应的存储路径，继续选择存储路径，最后点击【下一步】，如下图所示：

④ 确认归档信息

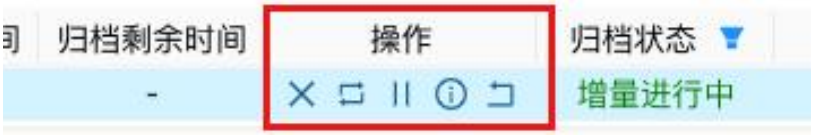
核实选择内容，无误后点击【确认】按钮，如下图所示：

⑤ 开始归档

归档任务日志列表会增加一条记录，操作命令会显示“创建归档任务”，执行状态为“执行中”，如下图所示：

4、 操作按钮

归档任务中操作下面有 5 个按钮，如下图所示：



① 左数第一个删除归档；

② 左数第二个重新归档，如下图所示：

③ 左数第三个停止、继续归档，如下图所示：

④ 左数第四个查看详情，如下图所示：
可修改文件类型、文件起始时间、线程个数、归档频率、全量归档开始时间、增量归档开始时间。

5、 恢复

操作栏下面的第 5 个按钮，是【恢复】按钮，如下图所示：

点击【恢复】按钮，进入恢复流程。

① 选择恢复对象，如下图所示：

② 选择目标端，选择目标端路径，可以选择原路径也可以选择指定路径进行恢复。如下图所

示：

a) 原路径恢复：

b) 指定路径恢复：

③ 恢复信息确认。点击【确认】按钮，如下图：

④ 开始恢复

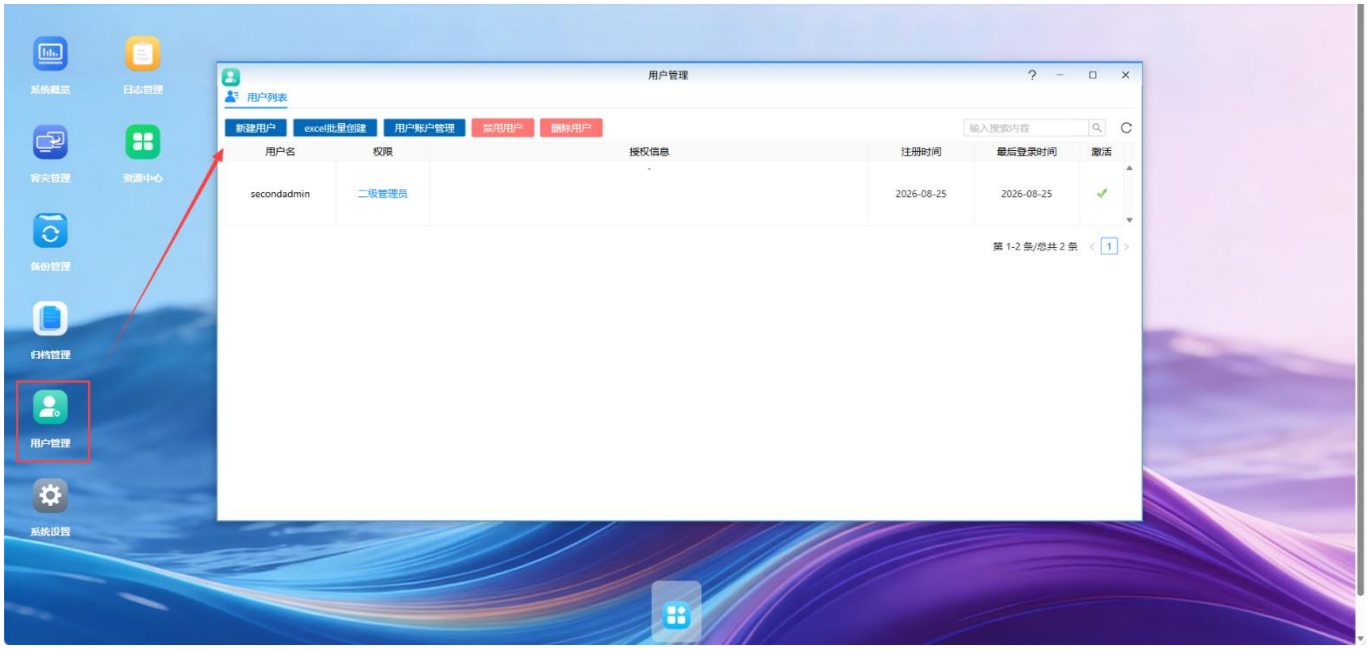
当任务列表最前端的恢复按钮状态为“”，表示当前归档任务下有未完成的恢复任务，点击此恢复按钮可查看恢复任务信息，如下图所示：

⑤ 恢复完成

当任务列表最前端的恢复按钮状态为“”，表示当前归档任务下所有的恢复任务均已完成，点击恢复按钮可查看恢复任务信息，如下图所示：

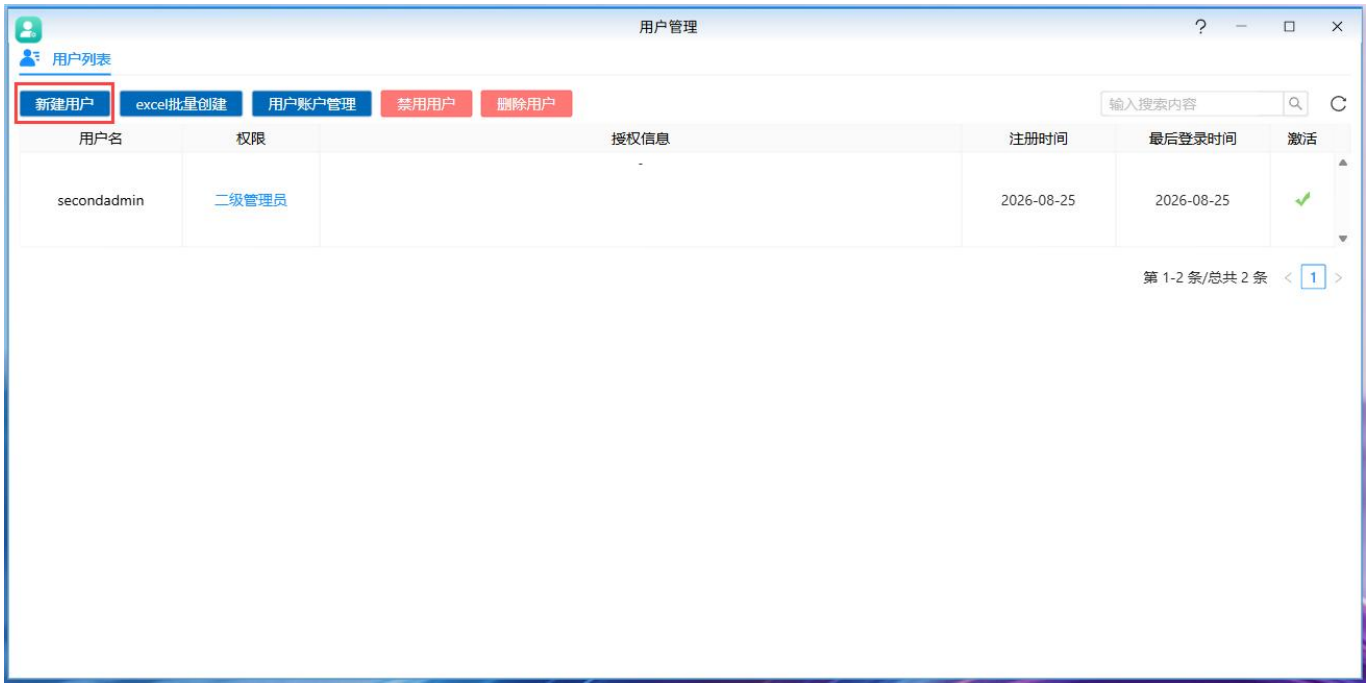
十一、 用户管理

用户管理页面如下图所示：



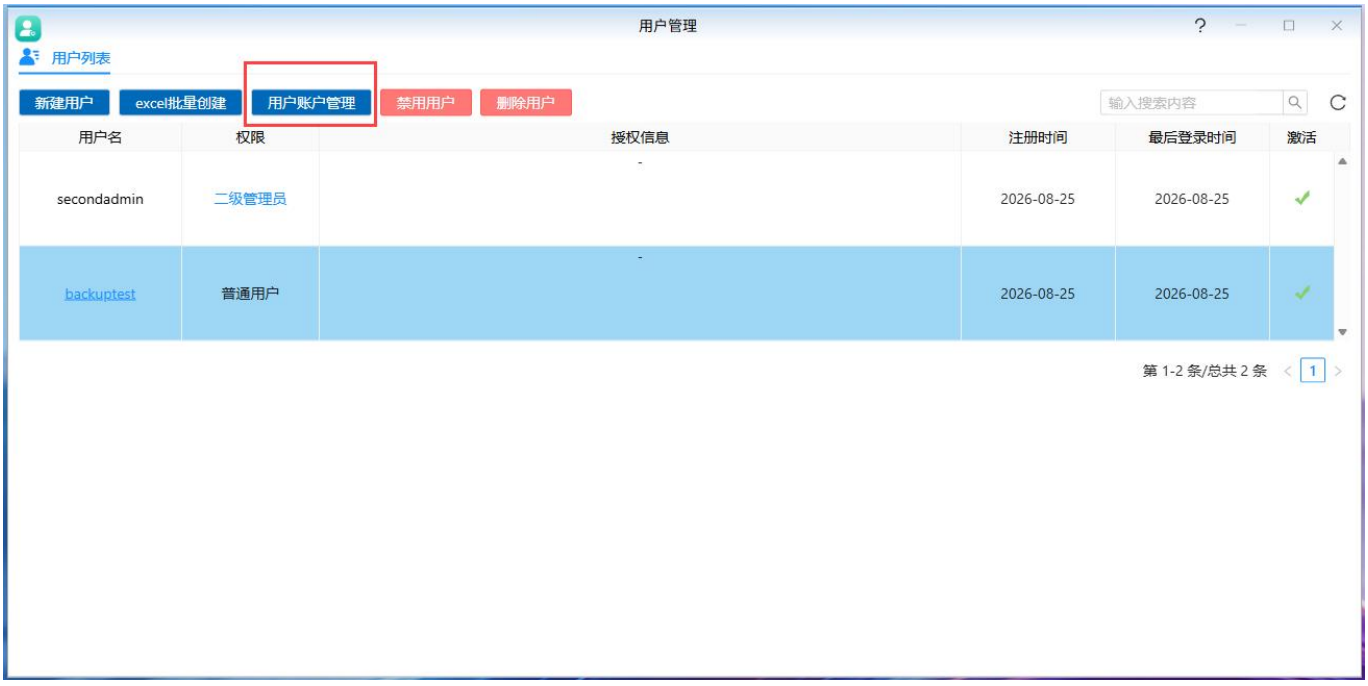
1、 新建用户

a) 用户管理界面点击新建用户，如下图所示：

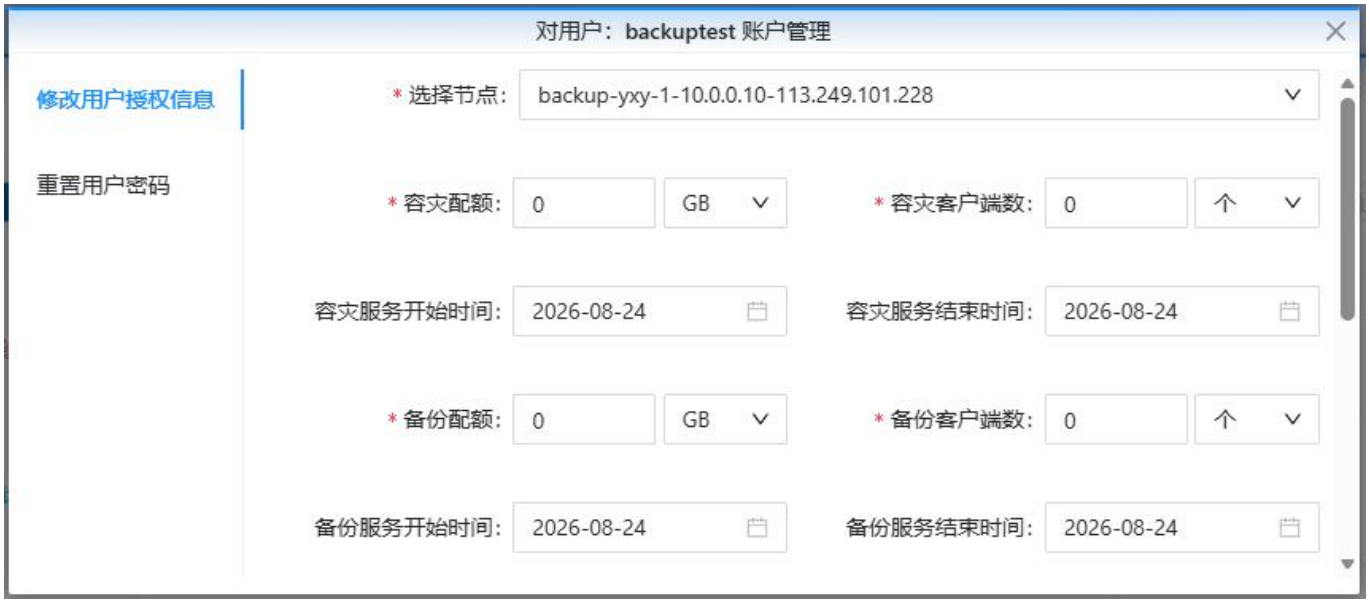


b) 输入“用户名”、“密码”、“确认密码”等信息，并点击“确认”按钮。

c) 新建完用户后如下图所示，点击下图红框中“用户账户管理”按钮，为此用户分配配额。



d) 选择容灾服务器，设置容灾、备份、归档服务配额，设置服务时长，设置完成后点击“应用”按钮。



注：配额修改完成后，待管理员审核完毕后生效。

重置用户密码，有需要修改用户当前密码，可以进行修改，修改完成后点击“应用”按钮。

2、 查询用户

如用户数量比较多，可以根据用户名进行查找用户，输入完成后点击搜索按钮即可。

注:可以查看用户的个人信息以及分配的容量、容灾节点和剩余服务时长。

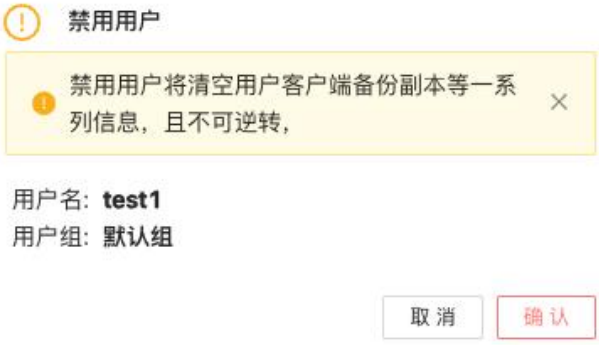
3、 excel 批量创建

点击“excel 批量创建”按钮，进入批量创建界面。

点击“点击上传”按钮，上传需要创建的用户名单，名单模板可在资源中心下载，上传后点击“确认”按钮进行导批量创建。若导入失败，名单会显示在左侧。

4、 禁用用户

点击禁用用户按钮，可以将此用户禁用，如下图所示：



禁用成功后，页面会显示×，说明此用户将不能使用，如下图所示：

5、 启用用户

点击启用用户按钮，可以将此用户启用，如下图所示：

启用成功后，页面会显示√，说明此用户将可以使用，如下图所示：

6、 删除用户

点击删除用户按钮，可以将此用户彻底删除，如下图所示：

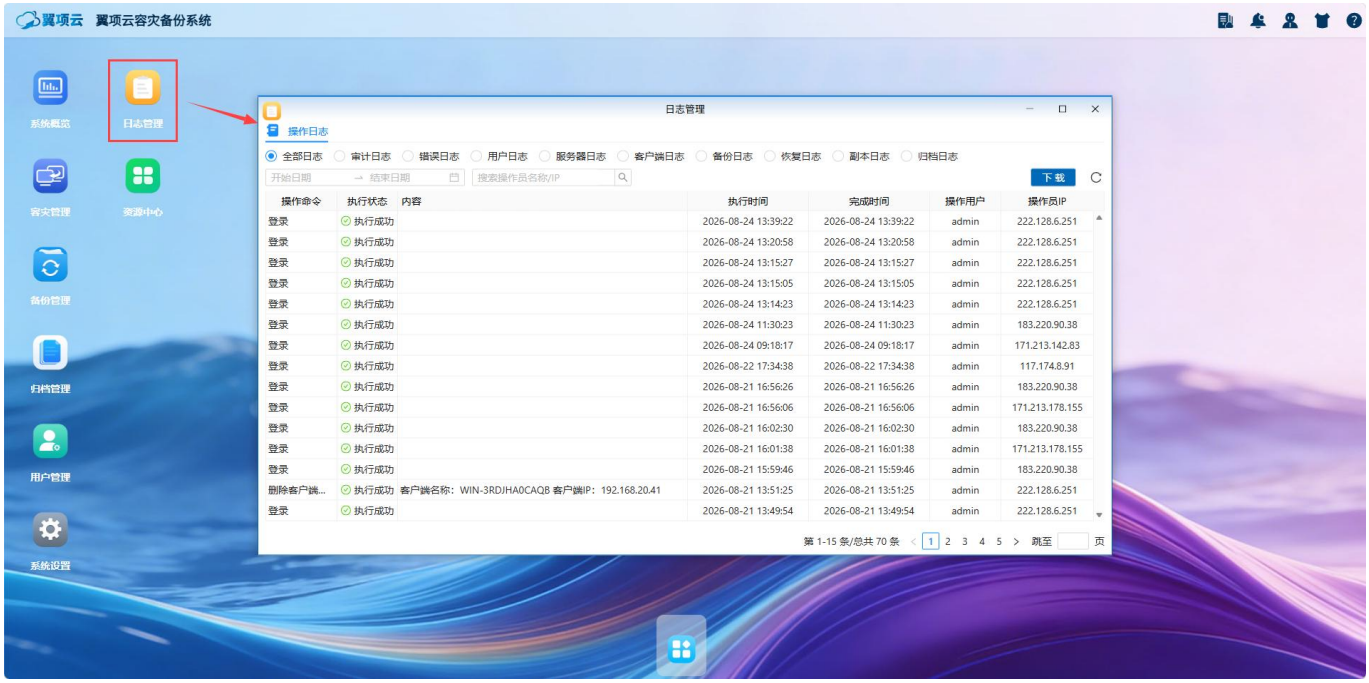
成功删除后，页面将没有此用户，如下图所示：

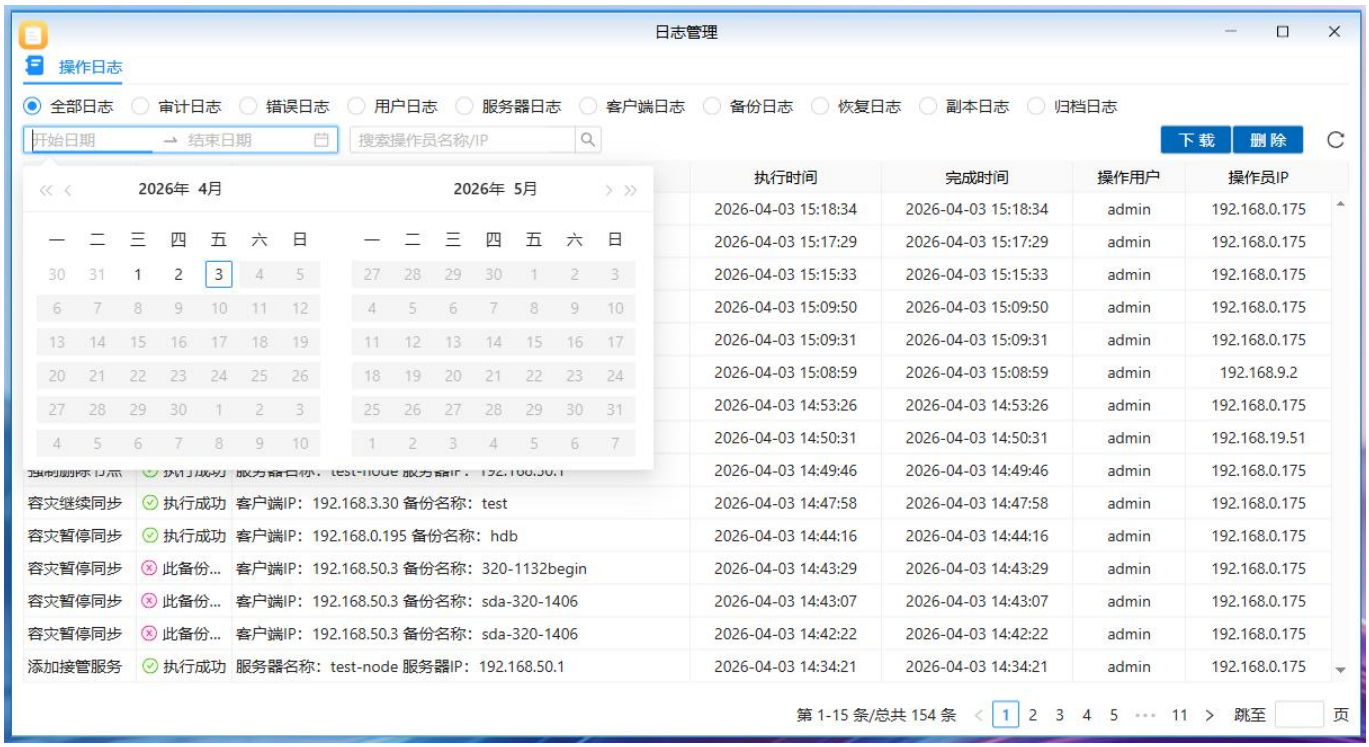
十二、 日志管理

- 日志类型分为：全部日志、审计日志、错误日志、用户日志、服务器日志、客户端日志、备份日志、恢复日志、副本日志、归档日志，可根据不同类型日志依次查询。
- 审计日志：修改服务时长、修改服务器配额、用户注册、删除用户时产生的日志；
- 错误日志：所有操作失败的日志；
- 用户日志：用户登录、退出登录、登陆失败时产生的日志；
- 服务器日志：添加服务器、修改客户端配置、删除客户端、修改客户端备份任务时产生的日志；
- 客户端日志：修改客户端配置、删除客户端、修改客户端备份时产生的日志；
- 备份日志：创建备份、删除备份、修改备份、暂停备份、重新备份时产生的日志；
- 恢复日志：创建虚拟机、删除虚拟机、打开副本、卸载副本时产生的日志；
- 副本日志：解锁副本、锁定副本、删除副本时产生的日志；
- 归档日志：创建归档、删除归档时产生的日志；

1、 筛选日志

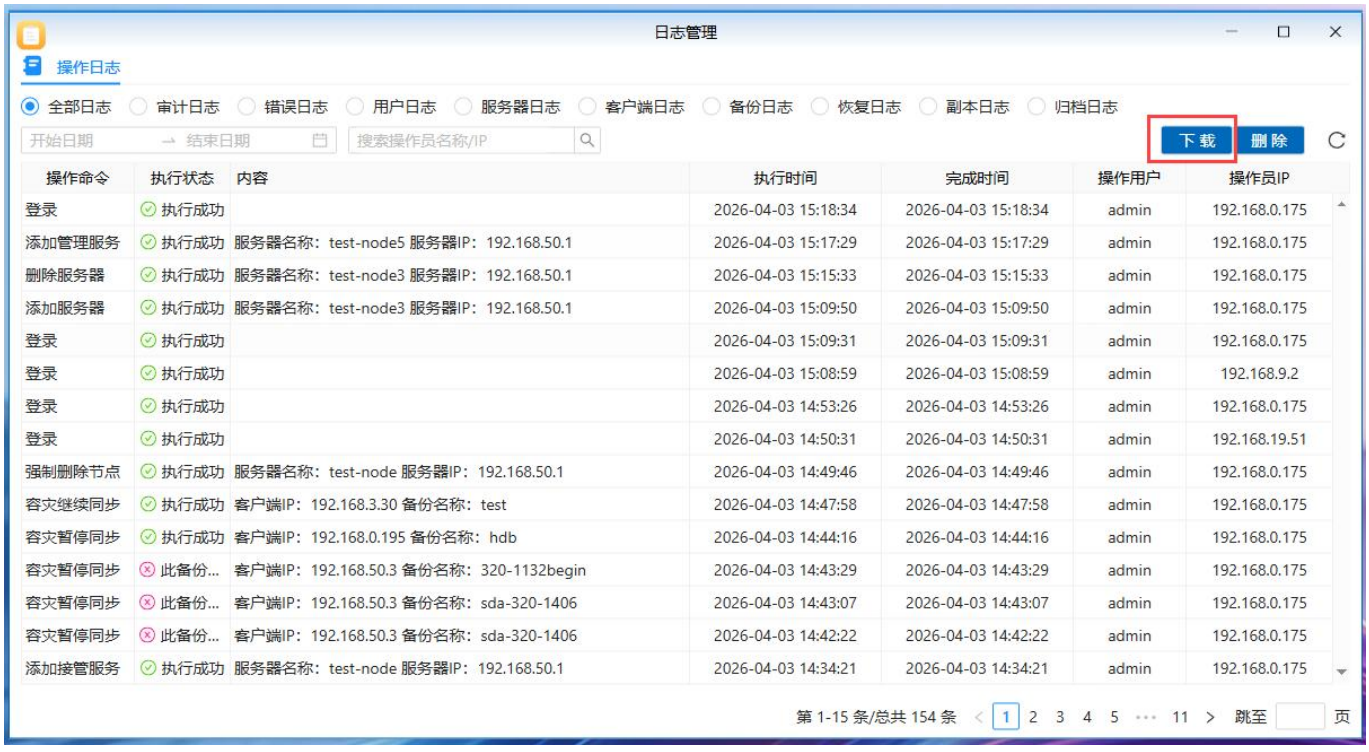
点击桌面菜单“日志管理”，在“全部日志”界面中可查看所有日志信息，并可根据日志类型、日志时间、操作员名称/IP 进行筛选。





2、 下载日志

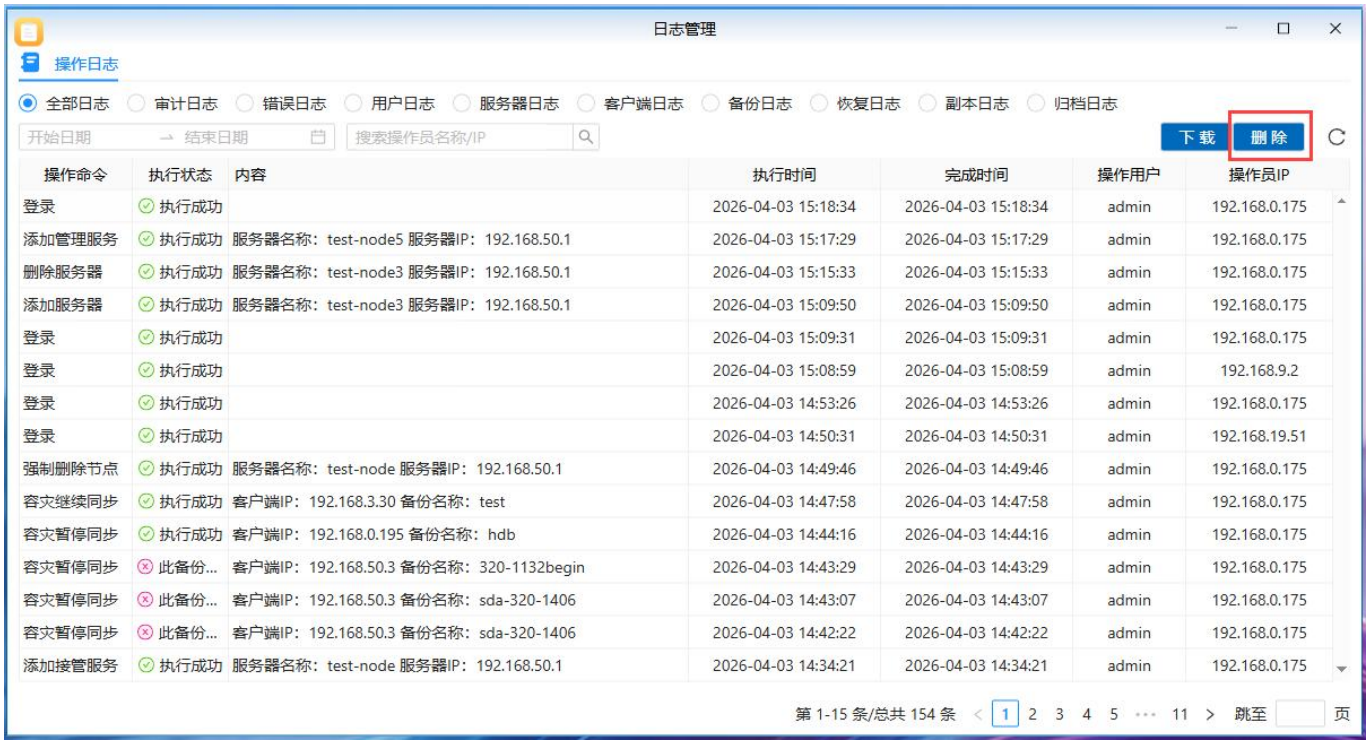
点击“下载”按钮，进入下载界面。



输入密码后选择要下载的日志类型，选择起始日期，并点击“下载”按钮(日志格式为 excel 格式)。

3、 删除日志

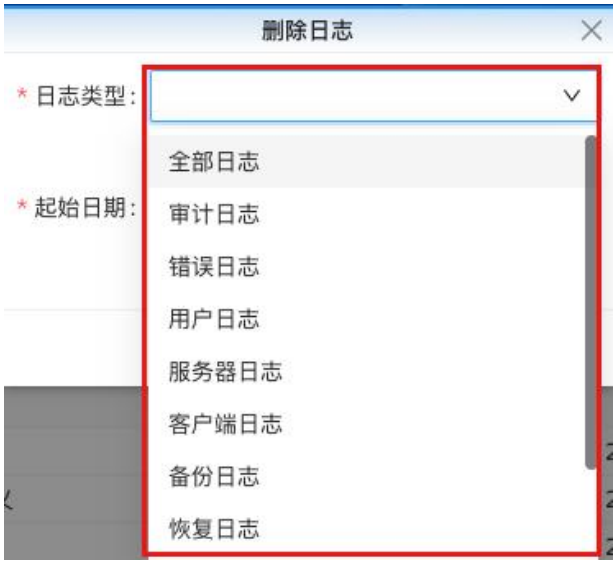
点击“删除”按钮，进入删除界面。



输入密码后选择要删除的日志类型，选择起始日期，并点击“确认”按钮进行删除。

操作手册


删除日志
* 日志类型:
* 起始日期:
开始日期
结束日期
取消
确认


删除日志
* 日志类型:
* 起始日期:
全部日志
审计日志
错误日志
用户日志
服务器日志
客户端日志
备份日志
恢复日志

十三、 资源中心

点击桌面菜单“资源中心”，进入资源下载界面，可对 Linux 和 Windows 客户端程序以及“产品使用手册”、“系统恢复工具及使用手册”、“批量导入用户模板”进行下载，如下图所示；