



翼备份

用户使用手册

天翼云科技有限公司

目录

翼备份用户使用手册	1
1. 使用手册说明	4
2. 登录与账号	4
2.1 登录系统	4
2.2 个人中心	5
2.3 账号与角色	7
3. 概览页面	9
3.1 页面描述	9
4. 备份	12
4.1 添加文件备份	12
4.2 添加 Oracle 备份	16
4.3 添加 MySQL 备份	22
4.4 添加 SqlServer 备份	27
4.5 添加 VMware 虚拟机备份	32
5. 恢复	37
5.1 文件恢复	37
5.2 Oracle 恢复	41
5.3 MySQL 恢复	46
5.4 SqlServer 恢复	50
5.5 VMware 恢复	53
6. 任务	56

6.1 任务列表	56
6.2 修改任务	60
7. 历史	62
7.1 任务历史	62
7.2 历史详情	64
8. 监控-警报	66
8.1 警报	66
8.2 订阅	67
8.3 日志列表	70
9. 配置	71
9.1 主机列表	71
9.2 主机代理安装与卸载	73
9.3 存储列表	85
10. 备份集	86
10.1 备份集页面	86
11. OCPD	87
11.1 OCPD 建立	错误!未定义书签。

1. 使用手册说明

本使用手册用于翼备份管理员、操作员的使用指导, 主要包括页面、功能的介绍与说明, 任务的建立与管理;

[主机安装与卸载在“配置”页;](#)

2 登录与账号

2.1 登录系统

在管理页面并输入正确的账号密码及密钥即可完成登录进入翼备份系统, 登录界面如下

图所示:



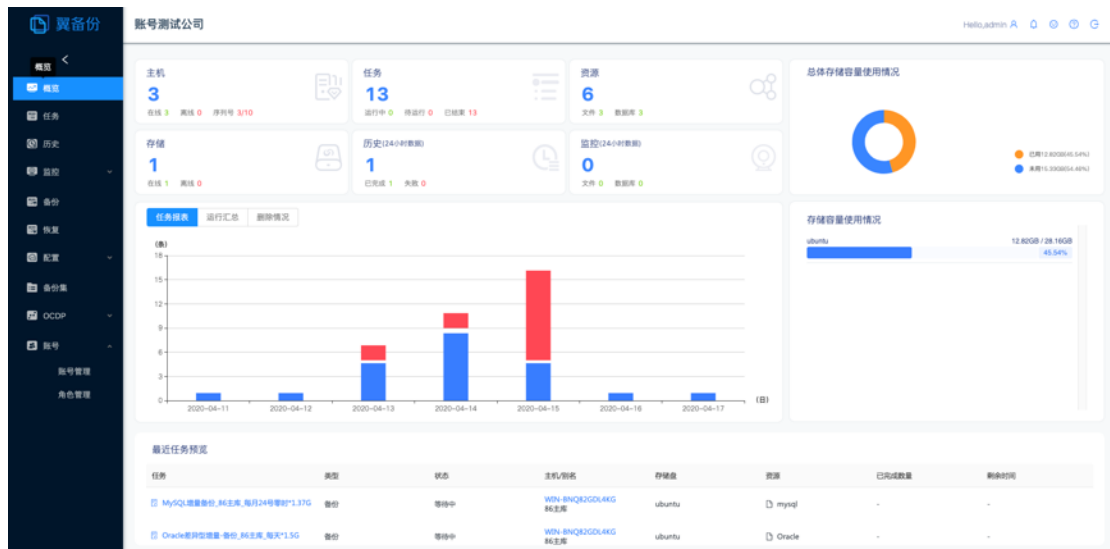
登录页面作为系统的关键入口, 为管理员、操作员提供进入界面, 如忘记密码也可在此页点击“忘记密码”使用绑定的手机号找回密码。

请注意:

- 管理员账号由平台运营人员创建、分配;
- 员工账号可以由管理员账号创建;
- 员工忘记登录密码可以通过绑定的手机号码重置或由管理员重置;
- 管理员忘记密码仅支持通过联系平台管理人员重置密码;

登录成功后可以会进入操作系统首页;

在系统首页可以预览到关于系统、任务、主机、资源等各方面内容,并且可以通过点击跳转到对应页面; 页面具体模块说明请转至 [“3.首页概览”](#)



2.2 个人中心

成功登录系统后可以点击界面右上角的用户名进入个人中心页面,在个人中心页可以查看与修改个人信息或修改系统登录密码;



同时也可以点击页面中部的“操作日志”按钮打开账号的操作日志，显示账号最近的操作历史，方便回溯与排查问题，提高安全性；

如下图：

信息	时间
【ip:127.0.0.1】，新增任务成功，任务名：【千万级文件备份500G】，类型：【文件备份】，主机：【windows文件测试】	2019-06-21 13:40:00
【ip:127.0.0.1】登录成功	2019-06-21 14:32:00
【ip:127.0.0.1】，新增任务成功，任务名：【OA增量还原】，类型：【文件还原】，主机：【windows文件测试】	2019-06-21 15:14:00
【ip:127.0.0.1】登录成功	2019-06-21 15:23:00
【ip:127.0.0.1】登录成功	2019-06-21 15:25:00
【ip:127.0.0.1】登录成功	2019-06-21 15:48:00
【ip:127.0.0.1】登录成功	2019-06-21 16:06:00
【ip:127.0.0.1】，新增任务成功，任务名：【文件还原_breakp_2019-06-21_16:12】，类型：【文件还原】，主机：【breakp】	2019-06-21 16:12:00
【ip:127.0.0.1】，重启主机成功	2019-06-21 16:34:00
【ip:127.0.0.1】登录成功	2019-06-21 16:59:00

1-10 总共6555条记录

< 1 2 3 4 5 ... 656 >

2.3 账号与角色

2.3.1 账号管理

点击左侧的导航栏的“账号” - “账号管理”可以进入账号管理页面：

仅管理员可以对“账号管理”与“角色管理”进行管理和设置；管理员可以在左边菜单栏里查看、进入管理“账号管理”与“角色管理”；其他权限的账号无法查看此部分；



创建账号：

账号支持对应使用权限限制，创建员工账号时需要选择一个角色模板，角色模版会决定账号的使用权限；

创建员工账号成功后，员工账号可以登录系统，并在权限允许的情况下看到允许看到的功能与资源；

添加账号
✕

* 账号名称:

* 登录账号:

* 请填写密码:

* 请确认填写密码:

手机号码:

邮箱:

* 角色模板:

取消 确认

2.3.2 角色管理

初次登录系统时，预设“管理员”角色，“管理员”是系统角色不能修改权限；

如需要为账号设置权限功能，需要先新建一个角色。并为该账号选择权限模版，多个员工账号可以使用同一个角色权限，角色权限控制内容为主机、存储、资源、功能；

角色名称	可操作权限	可操作主机	可操作存储	可操作资源	操作
管理员	备份,恢复,配置,备份集,OCDP	3(0)	1(0)	文件,Oracle,mysql,sqlserver,虚拟机,Vsphere	-
全权限	备份,OCDP,恢复,配置,备份集	3(0)	1(0)	文件,Oracle,mysql,sqlserver,虚拟机,Vsphere	编辑 删除

2.3.2.1 新建角色

新建或编辑角色时需要填入角色名称，并选择可使用的功能、可操作的主机、可操作存储、可操作资源；

当可使用的功能、可操作的主机、可操作存储、可操作资源的权限选择“全选”时，后续新增的功能、主机、存储、资源可以被查看并控制；其他选择下（如：只选择一台机器或一种资源）则在新增加功能、主机、存储、资源时，默认为对该角色不可见；



The screenshot shows a dialog box titled "添加角色" (Add Role) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and options:

- 角色名称:** A text input field with the placeholder text "角色名称".
- 请选择权限:** A group of five checkboxes: 备份, 恢复, 主机绑定, 备份策略, OCCP.
- 可操作主机:** A group of checkboxes: 全选, WIN-HILL, ubuntu/..., ubuntu/..., ubuntu/..., sb/cento...
- 可操作存储备份:** A group of checkboxes: 全选.
- 可操作资源:** A group of checkboxes: 全选, 文件, Oracle, mysql, sqserver.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "确认" (Confirm).

3. 概览页面

3.1 页面描述

概览页面主要向用户展示系统运行的基本信息,有助于用户实时掌握系统的基本运行状况。展示模块主要包括主机、任务、资源、存储、历史、监控、总体存储情况以及具体存储使用情况。



3.1.1 概览汇总说明

- 主机**: 显示系统中当前用户的主机总数和主机序列号使用情况，分别统计在线、离线、未绑定的系列号的数量；
- 任务**: 显示当前系统中用户所有主机的任务总数，分别统计运行中、已结束、等待中的任务数量；
- 资源**: 显示系统中当前用户所有已关联的主机总数，分别统计文件、数据库的资源数量；
- 存储**: 显示当前用户的存储总数，分别统计在线、离线的存储数量；
- 历史**: 显示当前用户 24 小时内执行备份、恢复总数，分别统计已完成、失败的任务数量；
- 监控**: 显示 24 小时内当前用户已订阅的主机、存储任务运行产生的警报总数，分别统计文件类数量、数据库类数量；



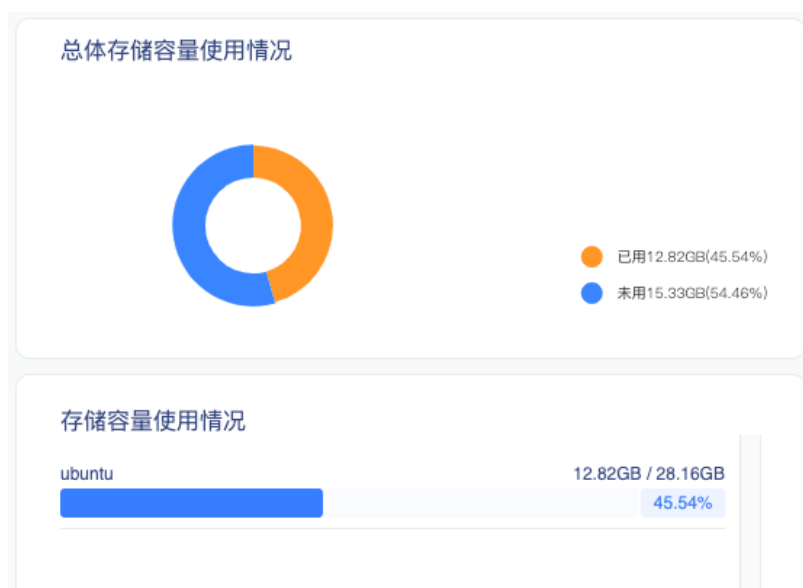
|备注：点击模块上的名称可以跳转到相互页面

3.1.2 存储空间使用情况

存储空间的情况显示分为环状图（左图）和条形图（右图）两种显示方式；

环状图（总体存储容量使用情况）显示整个系统中的可用存储空间使用情况，并统计当前已用和可用的存储空间大小；

条形图（存储容量使用情况）分别显示所有存储的可用存储的使用大小与已用可用占比；



3.1.2 最近任务预览

最近任务预览显示最新几条的任务情况预览，方便在首页即对系统对运行情况有一个大概的了解；

|备注: 排序方式为正在运行的任务 > 即将运行的任务 > 距离现在最近的运行任

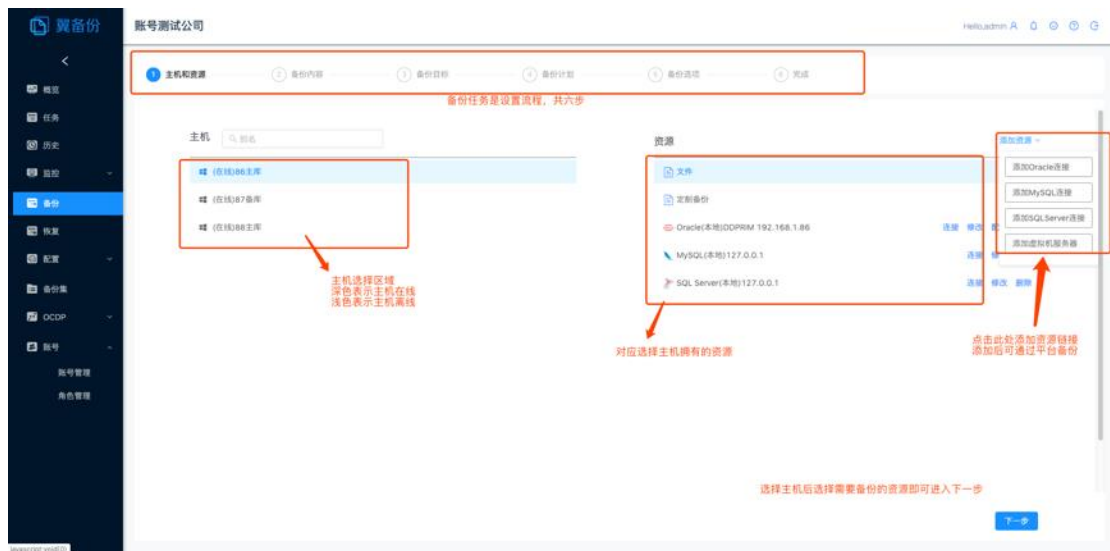
务

最近任务预览							
任务	类型	状态	主机/别名	存储盘	资源	已完成数量	剩余时间
MySQL增量备份_服务器_每月24号备份1.37G	备份	等待中	WIN-BNQR2GD44KG 服务器	ubuntu	mysql	-	-
Oracle数据库增量备份_服务器_每天1.5G	备份	等待中	WIN-BNQR2GD44KG 服务器	ubuntu	Oracle	-	-
SQL Server数据库备份_服务器_每星期1.5G	备份	等待中	WIN-BNQR2GD44KG 服务器	ubuntu	sqlserver	-	-

4. 备份

4.1 添加文件备份

通过创建文件的备份任务来执行文件的一次和计划保存文件到存储； 创建文件备份仅
需五步，其中有：选择主机与资源、选择备份的内容、选择存储的目标、设置备份计划、设
置备份选项、确认任务；



当绑定主机、绑定存储后，即可以开始进行文件备份的操作；

|备注: 备份数据库需要添加对应数据库连接；

备份流程共六步：

1. 第一步

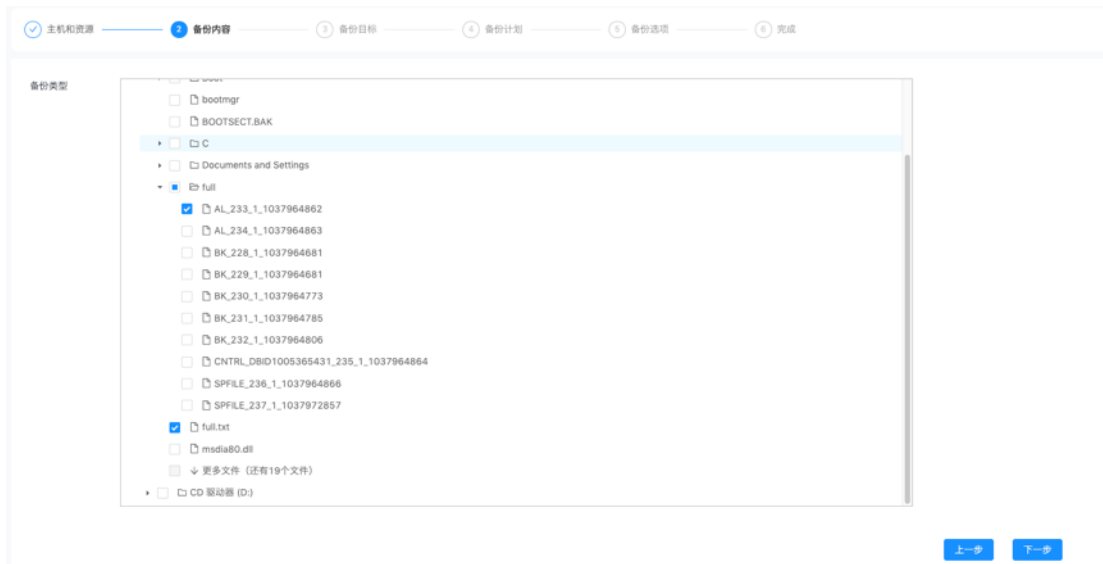
选择主机与对应需要备份的资源、并点击下一步；



2. 第二步

选择需要备份的文件内容，并点击下一步

|备注：不选择需要备份的文件无法进行下一步操作；



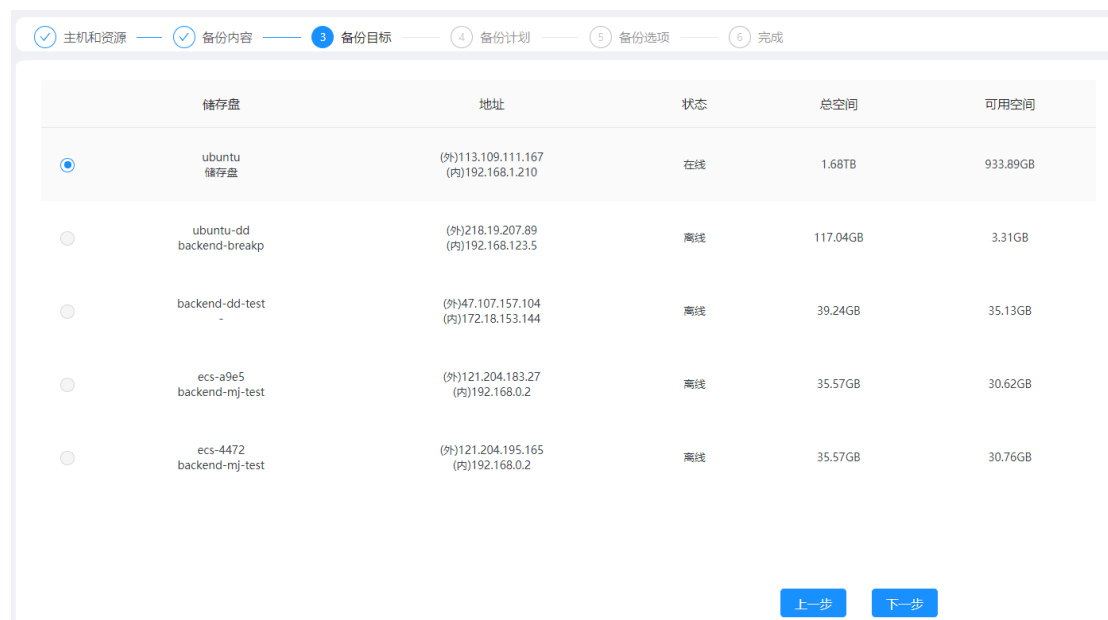
3. 第三步

选择文件需要存储到的存储盘 (backup)；选择的存储盘需要处于在线状态才能选择，

可以是云存储也可以是内网存储，会优先是用内网 IP 进行传输；

|备注：建立任务时与任务运行时，存储需要处于在线状态；当任务已建立但未执行

时，存储是否在线不影响计划任务；



4. 第四步

设置任务的备份计划，并点击下一步；

当前任务支持六种的任务计划：立即执行、一次、每分钟执行、每日执行、每周执行、每月执行；

·**立即执行**：当任务创建完成后，马上执行一次任务，然后停止；

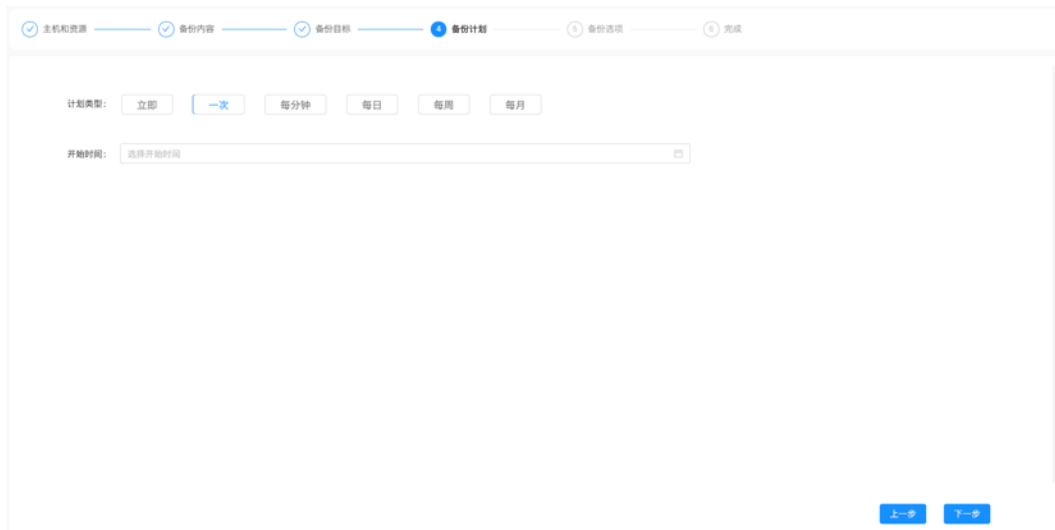
·**一次**：当任务创建完成后，根据预先设置的时间点执行一次任务，然后停止；

·**每分钟**：根据分钟为单位设置计划任务，设置每 N 分钟执行一次任务，适用于需要高频率执行的任务计划；

·**每日**：根据天数为单位设置计划任务，设置每 N 天执行一次任务，适用于需要规律备份的固定备份计划；

每周：根据每周的各个时间点进行备份任务，适用于每周固定备份一次或者多次备份的任务，适用于工作文件的每日固定备份；

每月：按月的某些时间来进行备份任务，支持按照每月的某一天、多天进行备份计划；



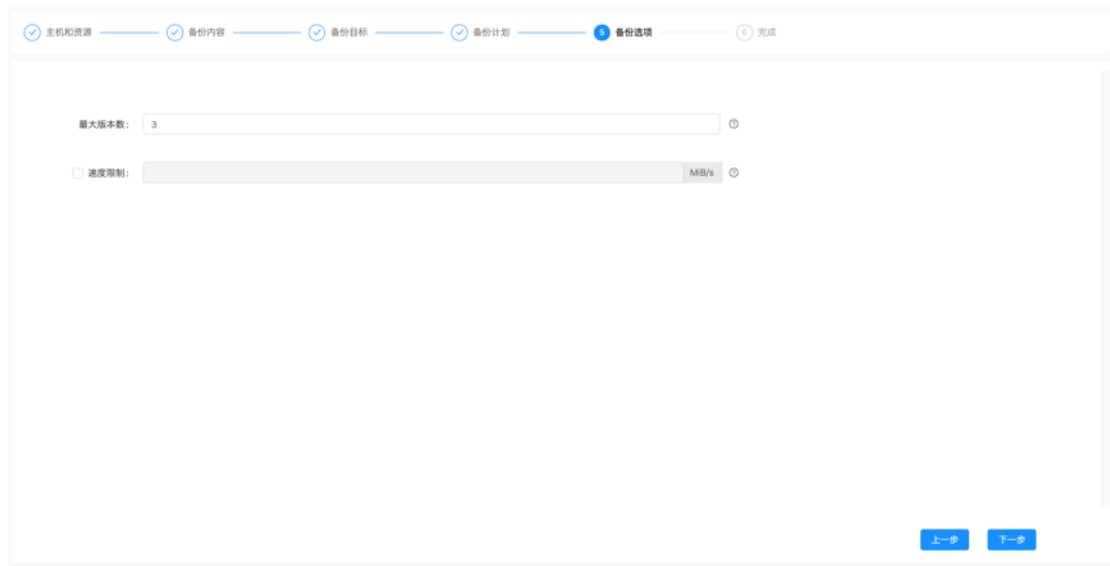
The screenshot shows a multi-step configuration process for a backup task. The steps are: 主机和资源 (Hosts and Resources), 备份内容 (Backup Content), 备份目标 (Backup Targets), 备份计划 (Backup Schedule), 备份选项 (Backup Options), and 完成 (Complete). The 'Backup Schedule' step is currently active and highlighted in blue. It contains a '计划类型' (Schedule Type) section with buttons for '立即' (Immediately), '一次' (Once), '每分钟' (Every Minute), '每日' (Daily), '每周' (Weekly), and '每月' (Monthly). The '一次' button is selected. Below this is a '开始时间' (Start Time) field with a text input '选择开始时间' (Select start time) and a calendar icon. At the bottom right of the form, there are two blue navigation buttons: a left arrow and a right arrow.

5.第五步

配置备份选项，并点击下一步 文件的备份选项主要有两项：最大版本数、速度限制；

最大版本数：存储保存备份任务文件的版本数量，当超过最大版本数后，会滚动删除最前面的备份文件以节省存储空间；

速度限制：备份任务执行时的最大上传速度限制，适用于需要对网络速度进行控制时；



6.第六步

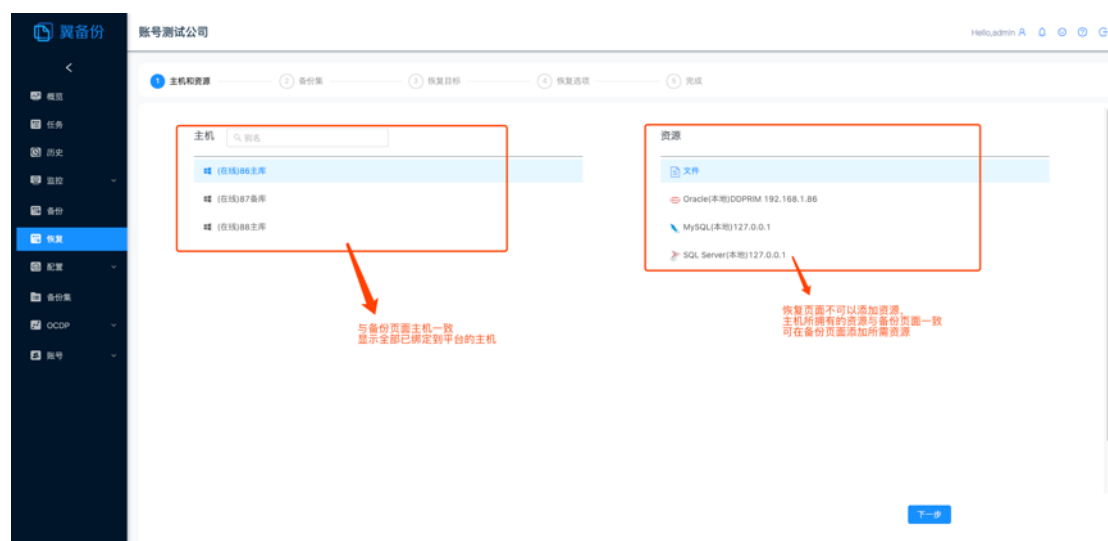
确认任务内容、任务名称并提交；创建文件备份的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的进行计划的执行；



4.2 添加 Oracle 备份

通过创建 Oracle 备份任务来执行文件的一次和计划保存文件到存储；创建 Oracle 备

份前需要先连接到 Oracle 数据库，连接到数据后创建备份任务有六步，其中有：选择主机与资源、选择备份的内容、选择存储的目标、设置备份计划、设置备份选项、确认任务；



当绑定主机、绑定存储后，即可以开始进行文件备份的操作；

|备注：备份数据库需要在“备份”页面添加对应数据库资源链接；

创建前准备：创建 Oracle 连接 Oracle 连接可以设置本地连接或远程连接

本地连接：Agent 安装的主机与 Oracle 的所在主机是同一台主机；直接在本地既可以访问数据库；

远程连接：Agent 安装的主机与 Oracle 的所在主机不是同一台主机，需要额外添加 IP 地址和端口才能访问 Oracle 数据库；

备注：数据库的默认名称为：资源类型 + （本地 / 远程） + 数据库所在 I P 地址

创建 Oracle 连接完成时，可以在资源的栏目里查看到对应数据库资源；

可以点击连接测试平台是否能连接到数据库，点击修改来设置 Oracle 数据库的基础信息；

资源	添加SQLServer连接	添加MySQL连接	添加Oracle连接
文件			
Oracle(本地)DDPRIM 192.168.1.8	连接	修改	配置 删除
MySQL(本地)127.0.0.1	连接	修改	删除
SQL Server(本地)127.0.0.1	连接	修改	删除

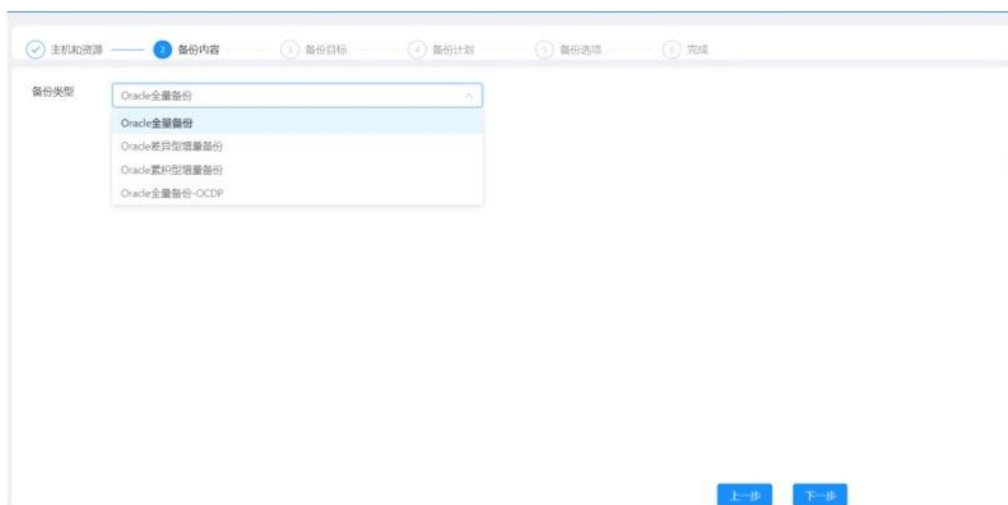
第一步

选择主机与对应需要数据的备份方式、并点击下一步；



第二步

选择需要备份数据库的备份类型，并点击下一步 备份类型有四种： Oracle 全量备份、Oracle 差异型备份、 Oracle 累积型备份、 Oracle 全量备份 - O C D P ；



第三步

选择文件需要存储到的存储盘 (backup)；选择的存储盘需要处于在线状态才能选择，可以是云存储也可以是内网存储，会优先是用内网 IP 进行传输；

存储盘	地址	状态	总空间	可用空间
backend-ds-test	(IP)47.507.157.104 (IP)172.18.153.144	在线	39.24GB	35.13GB
ubuntu-ds backend-breakp	(IP)18.19.207.89 (IP)192.168.123.5	离线	117.04GB	3.31GB
ubuntu 缓存盘	(IP)61.140.239.38 (IP)192.168.1.210	离线	1.68TB	981.98GB

|备注 1：建立任务时与任务运行时，存储需要处于在线状态；

|备注 2：当任务已建立但未执行时，存储是否在线不影响计划任务；

第四步

设置任务的备份计划，并点击下一步

当前任务支持六种的任务计划：立即执行、一次、每分钟执行、每日执行、每周执行、每月执行；立即执行：当任务创建完成后，马上执行一次任务，然后停止；

·一次：当任务创建完成后，根据预先设置的时间点执行一次任务，然后停止；

·每分钟：根据分钟为单位设置计划任务，设置每 N 分钟执行一次任务，适用于需要高频率执行的任务计划；

·每日：根据天数为单位设置计划任务，设置每 N 天执行一次任务，适用于需要规律备份的固定备份计划；

·每周：根据每周的各个时间点进行备份任务，适用于每周固定备份一次或者多次备份的任务，适用于工作文件的每日固定备份；

·每月：按月的某些时间来进行备份任务，支持按照每月的某一天、多天进行备份计划；

The screenshot shows a multi-step configuration process. The progress bar at the top indicates the current step is 'Backup Plan' (第四步), with previous steps 'Hosts and Resources' (第一步), 'Backup Content' (第二步), and 'Backup Targets' (第三步) completed, and subsequent steps 'Backup Options' (第五步) and 'Complete' (第六步) pending. The 'Backup Plan' section includes a 'Plan Type' (计划类型) dropdown menu with options: 'Immediately' (立即), 'Once' (一次), 'Every Minute' (每分钟), 'Daily' (每日), 'Weekly' (每周), and 'Monthly' (每月). Below this is a 'Start Time' (开始时间) field with a calendar icon. At the bottom right, there are 'Previous Step' (上一步) and 'Next Step' (下一步) buttons.

第五步

配置备份选项，并点击下一步，文件的备份选项主要有两项：导出目录、最大版本数、速度限制；

导出目录：数据库文件需要先导出到一个空的文件夹，才能正常备份，这里需要选择一个数据库文件的暂存文件夹；

|备注：此处需要使用空的文件夹，数据库备份任务执行过程中数据库文件会暂存该文件夹内，其后在清空该文件夹内容；

最大版本数：存储保存备份任务文件的版本数量，当超过最大版本数后，会滚动删除最前面的备份文件以节省存储空间；

速度限制：备份任务执行时的最大上传速度限制，适用于需要对网络速度进行控制时；

主机和资源 — 备份内容 — 备份目标 — 备份计划 — **备份选项** — 完成

导出目录: browse

最大版本数:

速度限制: MiB/s

上一步 下一步

第六步

确认任务内容、任务名称并提交；创建文件备份的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的进行计划的执行；

主机和资源 — 备份内容 — 备份目标 — 备份计划 — 备份选项 — **完成**

任务名称:

主机: WIN-BN082GDL4KG 备份存储盘: backend-dd-test

别名: windows-2008-主库-测试 存储盘别名: 无

资源: ORACLE 导出目录: C:/app/

备份类型: Oracle全量备份

计划执行: 立即

最大版本数: 10

速度限制: 无

上一步 提交

4.3 添加 MySQL 备份

通过创建 MySQL 备份任务来执行文件的一次和计划保存文件到存储；创建 MySQL 备份前需要先连接到 MySQL 数据库，连接到数据后创建备份任务有六步，其中有：选择主机与资源、选择备份的内容、选择存储的目标、设置备份计划、设置备份选项、确认任务；



当绑定主机、绑定存储后，即可以开始进行文件备份的操作；

|备注:备份数据库需要添加对应数据库连接；

创建前准备：

创建 MySQL 连接 MySQL 连接可以设置本地连接或远程连接 本地连接: Agent 安装的主机与 MySQL 的所在主机是同一台主机，直接在本地即可以访问数据库；

远程连接: Agent 安装的主机与 MySQL 的所在主机不是同一台主机，需要额外添加 IP 地址和端口才能访问建立连接；

新增MySQL X

* 账号:

* 密码:

* IP地址:

* 端口:

|备注：数据库的默认名称为：资源类型 + （本地 / 远程）+ 数据库所在 I P 地址

第一步

创建 MySQL 连接完成时，可以在资源的栏目里查看到对应数据库资源；选择主机与对应需要备份的资源、并点击下一步；

|备注：数据库需要可以连接成功才能进入下一步，可以点击连接测试平台是否能连接到数据库，点击修改来设置 MySQL 数据库的基础信息；

资源	添加SQLServer连接	添加MySQL连接	添加Oracle连接
 文件			
 Oracle(本地)DDPRIM 192.168.1.8	连接	修改	配置 删除
 MySQL(本地)127.0.0.1	连接	修改	删除
 SQL Server(本地)127.0.0.1	连接	修改	删除

第二步

选择需要备份的数据库和备份的方式，并点击下一步；数据库可以选择全部的数据，或者自定义选择需要的数据库；备份类型有两种：MySQL 全量备份、MySQL 增量备份；

请选择数据库: 全部MySQL数据库

选择备份类型: mysql增量备份

mysql全量备份

mysql增量备份

上一步 下一步

第三步

选择文件需要存储到的存储盘 (backup)；选择的存储盘需要处于在线状态才能选择，可以是云存储也可以是内网存储，会优先是用内网 IP 进行传输；

存储盘	地址	状态	总空间	可用空间
<input checked="" type="radio"/> backend-dd-test	(外)47.107.157.104 (内)172.18.153.144	在线	39.24GB	35.13GB
<input type="radio"/> ubuntu-dd backend-breakp	(外)218.19.207.89 (内)192.168.123.5	离线	117.04GB	3.31GB
<input type="radio"/> ubuntu 备份盘	(外)61.140.239.38 (内)192.168.1.210	离线	1.68TB	981.98GB

上一步 下一步

|备注：建立任务时与任务运行时，存储需要处于在线状态；任务在执行过程中存储连接失败也会导致任务失败，但当任务已建立完成但未执行时，存储是否在线不影响执行的计划；

第四步

设置任务的备份计划，并点击下一步；

当前任务支持六种的任务计划：立即执行、一次、每分钟执行、每日执行、每周执行、每月执行；

- 一次**：当任务创建完成后，根据预先设置的时间点执行一次任务，然后停止；
- 每分钟**：根据分钟为单位设置计划任务，设置每 N 分钟执行一次任务，适用于需要高频率执行的任务计划；
- 每日**：根据天数为单位设置计划任务，设置每 N 天执行一次任务，适用于需要规律备份的固定备份计划；
- 每周**：根据每周的各个时间点进行备份任务，适用于每周固定备份一次或者多次备份的任务，适用于工作文件的每日固定备份；
- 每月**：按月的某些时间来进行备份任务，支持按照每月的某一天、多天进行备份计划；

第五步

配置备份选项，并点击下一步

文件的备份选项主要有两项：导出目录、最大版本数、速度限制；

导出目录：数据库文件需要先导出到一个空的文件夹，才能正常备份，这里需要选择一个数据库文件的暂存文件夹；

最大版本数：存储保存备份任务文件的版本数量，当超过最大版本数后，会滚动删除最前面的备份文件以节省存储空间；

速度限制：备份任务执行时的最大上传速度限制，适用于需要对网络速度进行控制时；

主机和资源 — 备份内容 — 备份目标 — 备份计划 — 3 备份选项 — 完成

导出目录: browse

最大版本数:

速度限制:

上一步 下一步

第六步

确认任务内容、任务名称并提交；

创建文件备份的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的进行计划的执行；

主机和资源 — 备份内容 — 备份目标 — 备份计划 — 备份选项 — 6 完成

任务名称:

主机: WIN-8NQG2GDL4KG 备份储存盘: backend-dd-test

别名: windows-2008-主库-数据 储存盘别名: 无

资源: MYSQL 导出目录: D:\

备份类型: MySQL增量备份

计划执行: 立即

最大版本数: 10

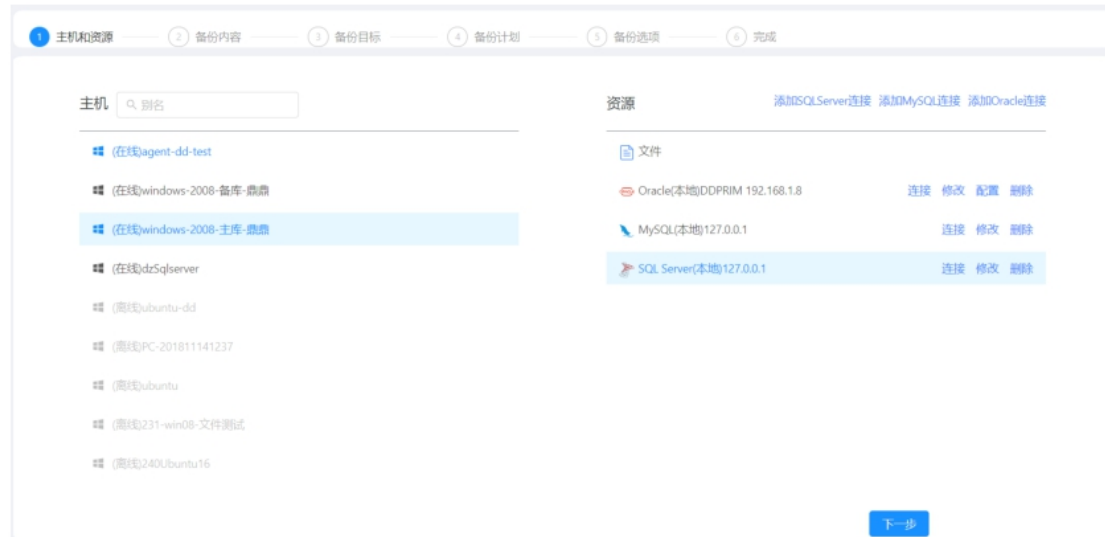
速度限制: 无

上一步 提交

4.4 添加 SqlServer 备份

通过创建 SqlServer 备份任务来执行文件的一次和计划保存文件到存储； 创建

SqlServer 备份前需要先连接到 SqlServer 数据库， 连接到数据后创建备份任务有六步， 其中有：选择主机与资源、选择备份的内容、选择存储的目标、设置备份计划、设置备份选项、确认任务；



当绑定主机、绑定存储后，即可以开始进行文件备份的操作；

|备注：备份数据库需要先添加对应数据库连接；

创建前准备：

创建 SqlServer 连接 SqlServer 连接可以设置本地连接或远程连接，

创建 SqlServer 连接之前需要用数据库角色建立一个数据源（用以平台获取连接状态和备份的进度）；

数据库角色需要有服务器角色 sysadmin 权限；

本地连接： Agent 安装的主机与 SqlServer 的所在主机是同一台主机，直接在本地即可以访问数据库；

远程（异机）连接： Agent 安装的主机与 SqlServer 的所在主机不是同一台主机，需要额外添加 IP 地址才能访问建立连接；

|备注：数据库的默认名称为：资源类型 + （本地 / 远程） + 数据库所在 I P 地址

第一步

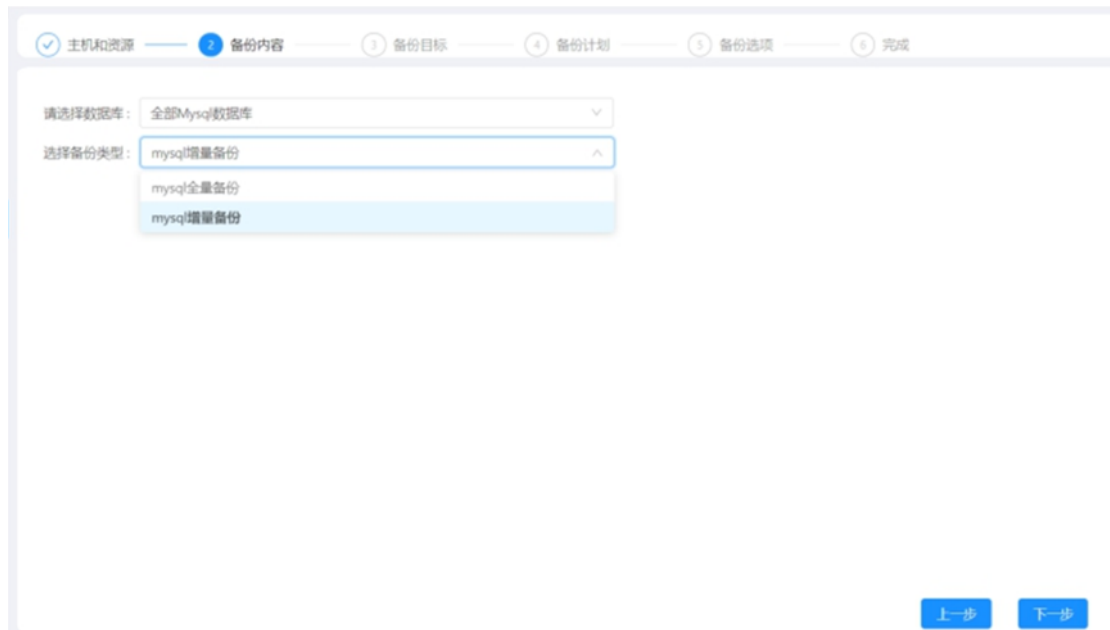
创建 SqlServer 连接完成时，可以在资源的栏目里查看到对应数据库资源；选择主机与对应需要备份的资源、并点击下一步；

|备注：数据库需要可以连接成功才能进入下一步，可以点击连接测试平台是否能连接到数据库，点击修改来设置 SqlServer 数据库的基础信息；



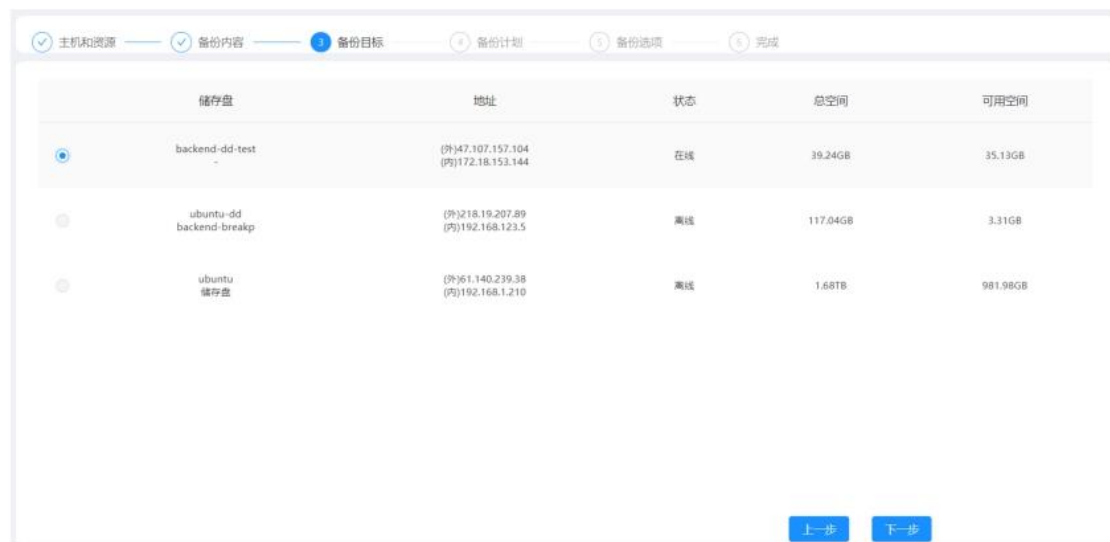
第二步

选择需要备份的数据库和备份的方式，并点击下一步 数据库可以选择全部的数据，或者自定义选择需要的数据库，备份类型有两种：SqlServer 全量备份、SqlServer 增量备份



第三步

选择文件需要存储到的存储盘 (backup); 选择的存储盘需要处于在线状态才能选择, 可以是云存储也可以是内网存储, 会优先是用内网 IP 进行传输;



|备注 1: 建立任务时与任务运行时, 存储需要处于在线状态;

|备注 2: 任务在执行过程中存储连接失败也会导致任务失败, 但当任务已建立完成但未执行时, 存储是否在线不影响执行的计划;

第四步

设置任务的备份计划，并点击下一步

当前任务支持六种的任务计划：立即执行、一次、每分钟执行、每日执行、每周执行、每月执行；（各计划执行类型与其他备份方式一致，不做赘述）

第五步

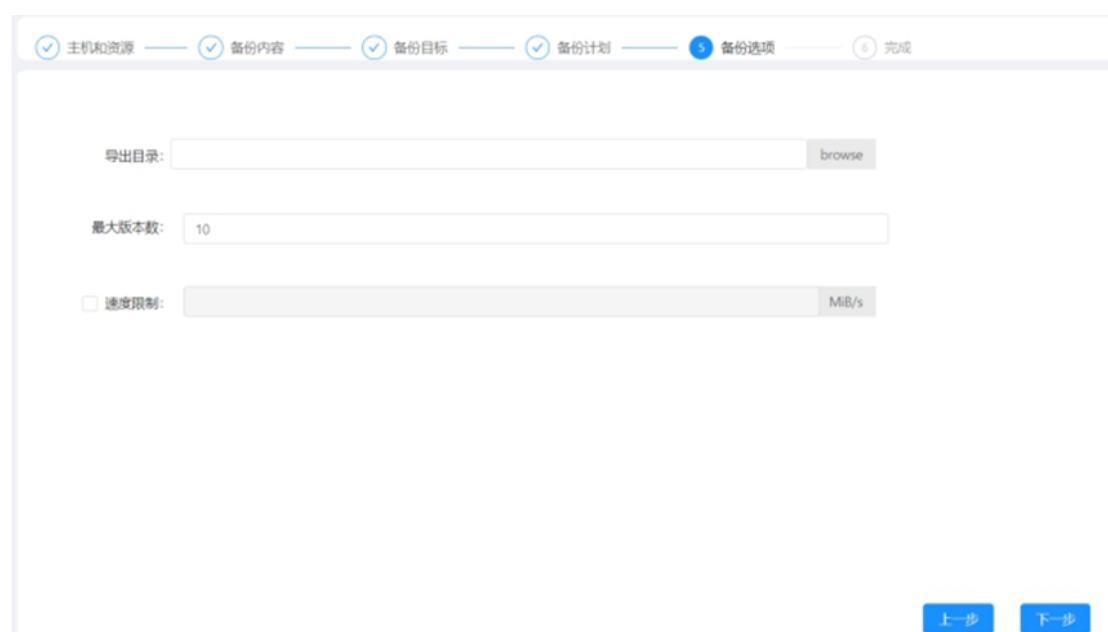
配置备份选项，并点击下一步

文件的备份选项主要有两项：导出目录、最大版本数、速度限制；

导出目录：数据库文件需要先导出到一个空的文件夹，才能正常备份，这里需要选择一个数据库文件的暂存文件夹；

最大版本数：存储保存备份任务文件的版本数量，当超过最大版本数后，会滚动删除最前面的备份文件以节省存储空间；

速度限制：备份任务执行时的最大上传速度限制，适用于需要对网络速度进行控制时；



The screenshot shows a web-based configuration interface for backup tasks. At the top, there is a progress bar with six steps: 1. 主机和资源 (Hosts and Resources), 2. 备份内容 (Backup Content), 3. 备份目标 (Backup Targets), 4. 备份计划 (Backup Schedules), 5. 备份选项 (Backup Options), and 6. 完成 (Complete). Step 5 is currently active and highlighted in blue. Below the progress bar, there are three configuration fields: 1. '导出目录:' (Export Directory) with a text input field and a 'browse' button. 2. '最大版本数:' (Maximum Number of Versions) with a text input field containing the value '10'. 3. '速度限制:' (Speed Limit) with a checkbox that is currently unchecked, a text input field, and a 'MiB/s' label. At the bottom right of the form, there are two blue buttons: '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step).

第六步

确认任务内容、任务名称并提交；

创建文件备份的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的进行计划的执行；

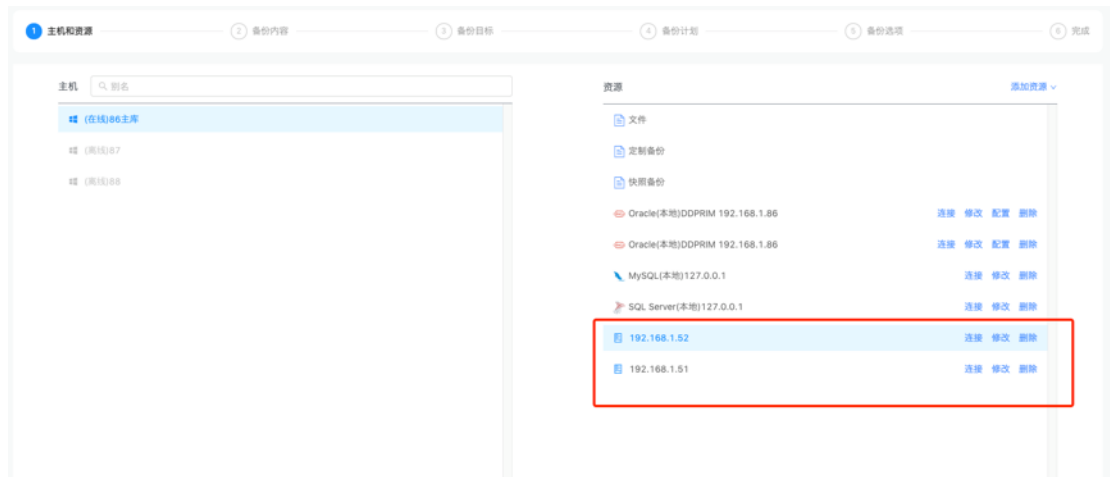


The screenshot shows a web-based configuration interface for a backup task. At the top, there is a progress bar with six steps: '主机和资源' (Host and Resources), '备份内容' (Backup Content), '备份目标' (Backup Target), '备份计划' (Backup Schedule), '备份选项' (Backup Options), and '完成' (Complete). The '完成' step is currently active. Below the progress bar, the task name is 'SQL Server全量备份_windows-2008-主库-热备_2019-10-29_15:09'. The configuration is divided into several sections: '主机' (Host) is 'WIN-BNQB2GDL4KG' with alias 'windows-2008-主库-热备'; '备份储存盘' (Backup Storage) is 'backend-dd-test' with no alias; '资源' (Resources) is 'SQLSERVER' with export path 'D:/'; '备份类型' (Backup Type) is 'SQL Server全量备份'; '计划执行' (Schedule) is '立即' (Immediately); '最大版本数' (Max Versions) is '10'; and '速度限制' (Speed Limit) is '无' (None). At the bottom right, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '提交' (Submit).

4.5 添加 VMware 虚拟机备份

通过创建 VMware 备份任务来执行 VMware 虚拟机一次或者计划保存任务，备份文件到存储；

创建 VMware 备份前需要先连接到 VMware 服务器，连接到数据后，创建备份任务有六步，其中有：选择主机与资源、选择备份的内容、选择存储的目标、设置备份计划、设置备份选项、确认任务；



当绑定主机、绑定存储后，即可以开始进行添加需要备份的 WMware 服务器；

|备注：备份 WMware 虚拟机需要先添加对应 WMware 服务器连接；

创建前准备：

创建 WMware 服务器连接之前需要 WMware 服务器 IP 地址、管理员账号、密码、选择协议；

第一步

创建 WMware 服务器链接完成并连接成功后，可以在资源的栏目里查看到对应 WMware 服务器资源； 选择主机与对应需要备份的资源、并点击下一步；

|备注：WMware 需要连接成功才能进入下一步，可以点击“连接”可以测试平台是否能连接成功，点击修改可以设置 WMware 服务器的基础信息；

资源

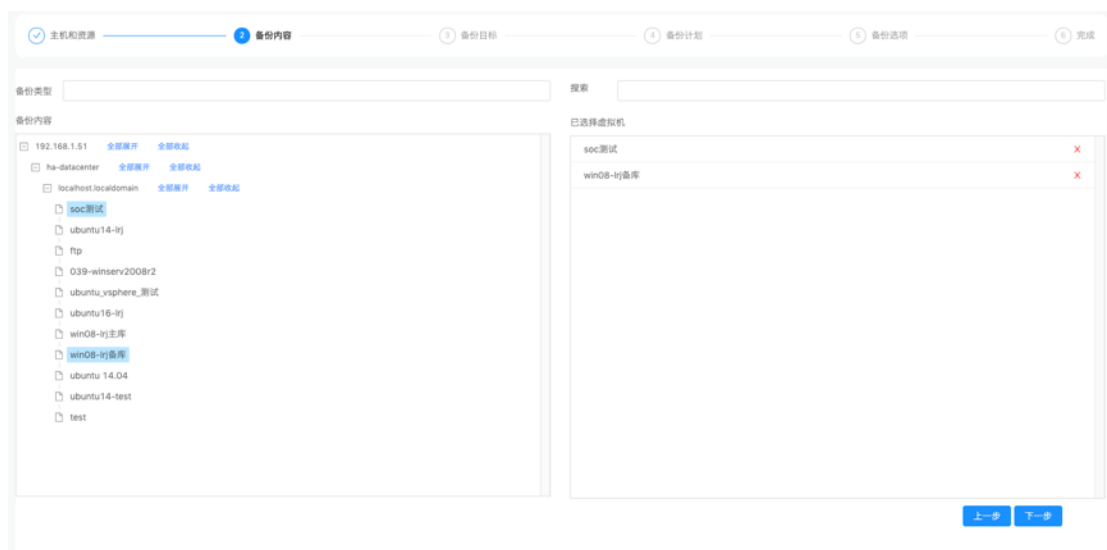
添加资源 ▾

文件	
定制备份	
快照备份	
Oracle(本地)DDPRIM 192.168.1.86	连接 修改 配置 删除
Oracle(本地)DDPRIM 192.168.1.86	连接 修改 配置 删除
MySQL(本地)127.0.0.1	连接 修改 删除
SQL Server(本地)127.0.0.1	连接 修改 删除
192.168.1.52	连接 修改 删除
192.168.1.51	连接 修改 删除

第二步

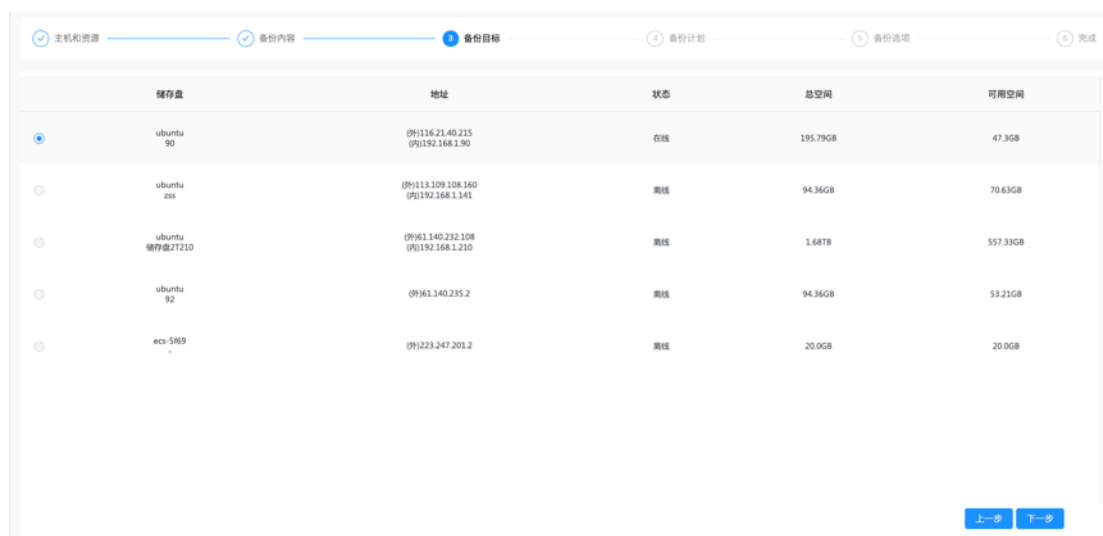
选择需要备份的 WMware 虚拟机，并点击下一步；

建议一次选择一个虚拟机进行备份任务创建；（支持可以选择多个虚拟机，但是虚拟机恢复时只能选择一个；）



第三步

选择文件需要存储到的存储盘 (backup); 选择的存储盘需要处于在线状态才能选择, 可以是云存储也可以是内网存储, 会优先是用内网 IP 进行传输;



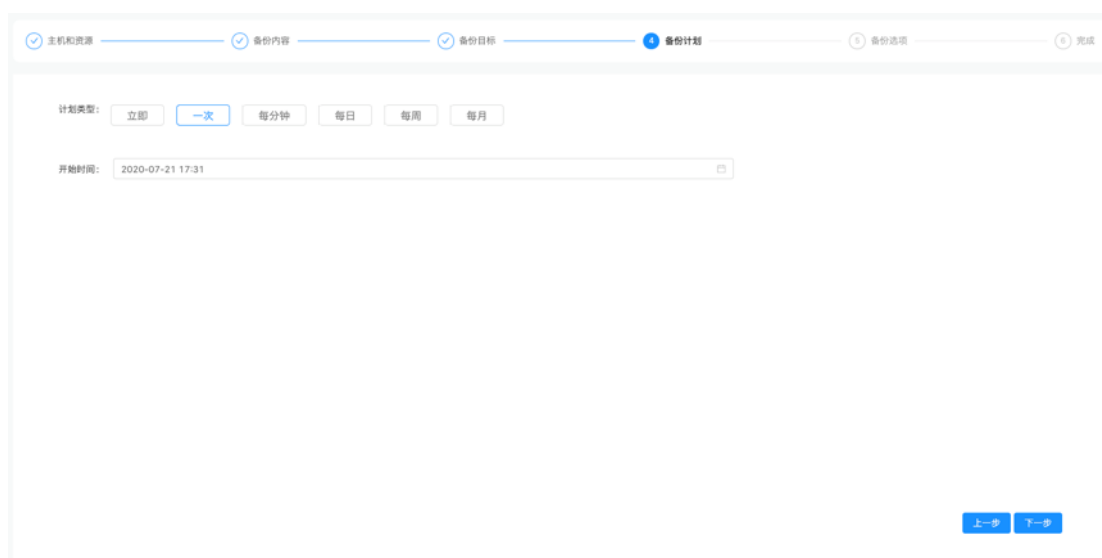
|备注 1: 建立任务时与任务运行时, 存储需要处于在线状态;

|备注 2: 任务在执行过程中存储连接失败也会导致任务失败, 但当任务已建立完成但未执行时, 存储是否在线不影响需要任务计划;

第四步

设置任务的备份计划, 并点击下一步

当前任务支持六种的任务计划: 立即执行、一次、每分钟执行、每日执行、每周执行、每月执行; (各计划执行类型与其他备份方式一致, 不做赘述)



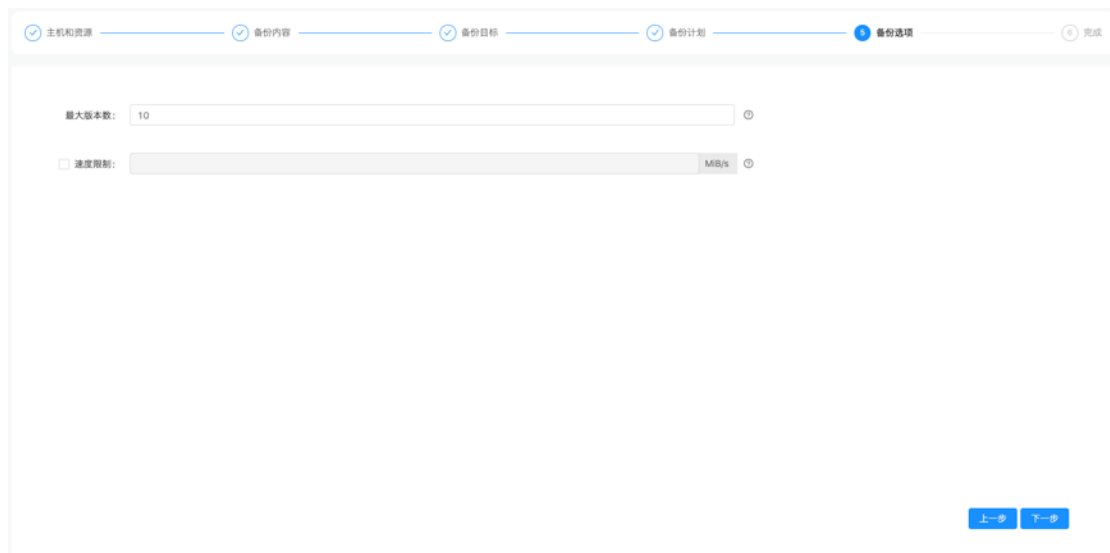
第五步

配置备份选项，并点击下一步

文件的备份选项主要有两项：最大版本数、速度限制；

最大版本数：存储保存备份任务文件的版本数量，当超过最大版本数后，会滚动删除最前面的备份文件以节省存储空间；

速度限制：备份任务执行时的最大上传速度限制，适用于需要对网络速度进行控制时；



The screenshot shows a web-based configuration interface for backup tasks. At the top, there is a progress bar with five steps: '主机和资源' (Hosts and Resources), '备份内容' (Backup Content), '备份目标' (Backup Targets), '备份计划' (Backup Schedules), and '备份选项' (Backup Options), which is currently selected and highlighted in blue. Below the progress bar, there are two configuration fields: '最大版本数' (Maximum Number of Versions) with a text input field containing the value '10', and '速度限制' (Speed Limit) with a range slider and a unit dropdown menu set to 'MB/s'. At the bottom right of the form, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step).

第六步

确认任务内容、任务名称并提交；

创建文件备份的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的进行计划的执行；

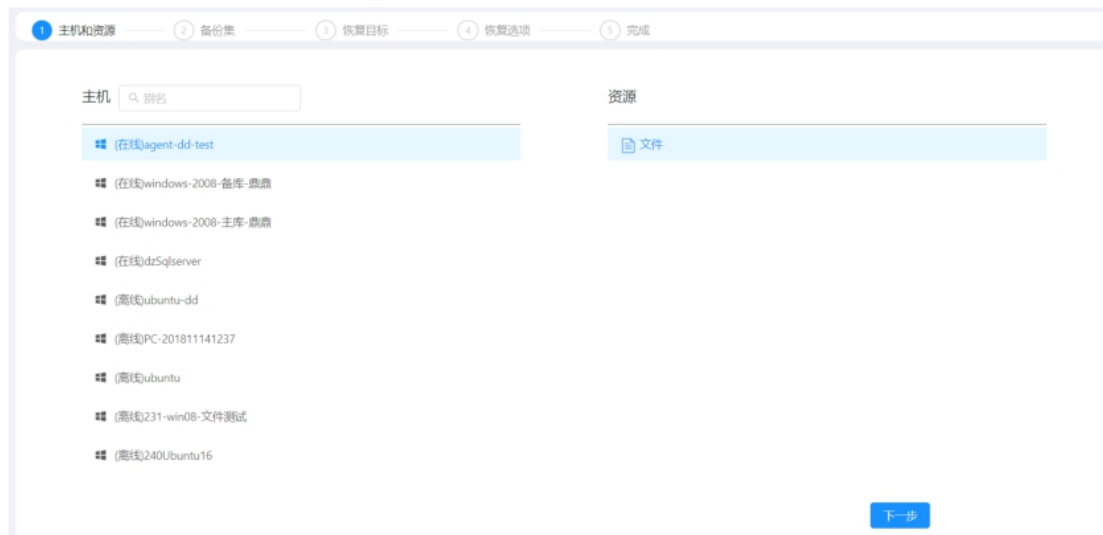
创建完成后将在“任务”页显示；



5. 恢复

5.1 文件恢复

通过备份任务成功备份到存储里的文件、数据库会以备份集和对应备份集版本的形式显示；我们可以通过恢复任务来下载并恢复已备份到存储里的数据到指定的主机或数据库里；创建恢复任务有 five 步，其中分别是：选择主机与资源、选择备份集及其版本、选择恢复的目标、设置恢复选项、确认并提交任务；

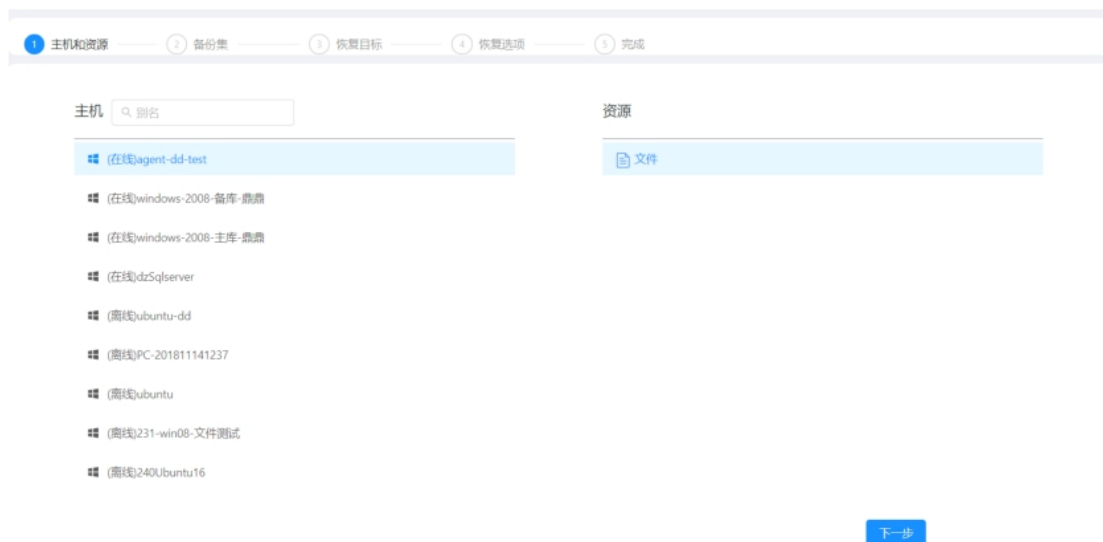


当备份任务成功把文件储存在存储（backend）里时，即可通过恢复任务把文件恢复到指定主机；

|备注：存储盘和恢复的目标主机需要在线；。

第一步

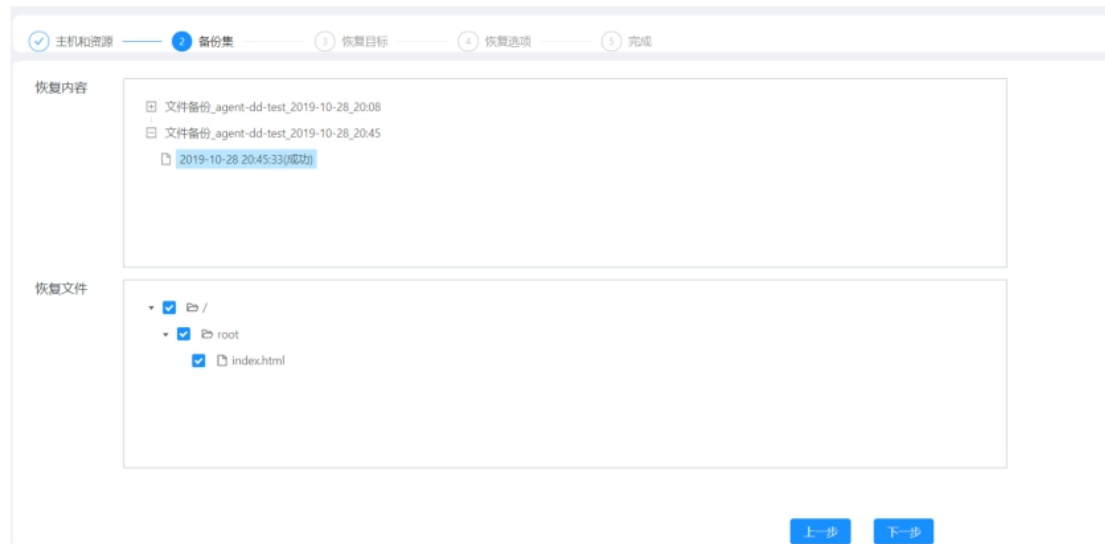
选择已经成功执行备份任务的主机并选择对应需要恢复的资源，点击下一步；



第二步

选择需要备份的备份集，并选择需要恢复的版本 这里可以选择全部已备份到存储里的文件和数据；（即通过恢复文件的形式来恢复数据文件，然后手动将数据库文件恢复到其他地方）已备份到存储的内容在恢复时可以选择自定义选择需要恢复的文件；（可以是全部恢复、部分单独恢复）

|备注：备份集版本名称默认为该备份任务版本的执行时间； 不选择需要备份的文件无法进行下一步操作；



第三步

选择文件需要恢复到的目标主机； 选择的主机需要处于在线状态才能选择，并且需要设置导出目录才能进行下一步操作；



备注：建立任务时与任务运行时，存储需要处于在线状态；若是计划任务，当任务已建立但未开始执行时，存储是否在线不影响计划任务；

第四步

设置任务恢复计划，选择是否使用速度限制，并点击下一步 当前任务支持两种的任务计划：立即执行、一次；立即执行：当任务创建完成后，马上执行一次任务，然后停止；

一次：当任务创建完成后，根据预先设置的时间点执行一次任务，然后停止；

速度限制：备份任务执行时的最大上传速度限制，适用于需要对网络速度进行控制时；

主机和资源 — 备份集 — 恢复目标 — **恢复选项** — 完成

计划类型:

速度限制: MB/s

第五步

确认任务内容、任务名称并提交； 创建文件恢复任务的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的执行计划；

主机和资源 — 备份集 — 恢复目标 — 恢复选项 — **完成**

任务名称:

主机: agent-dd-test	目标主机: WIN-807V5A9Q41/windows-2008-备份-典藏
别名:	恢复路径: C:/app/Administrator/admin/

资源: 文件

恢复类型: 文件还原

计划执行: 立即

备份集名称: .

备份集版本: .

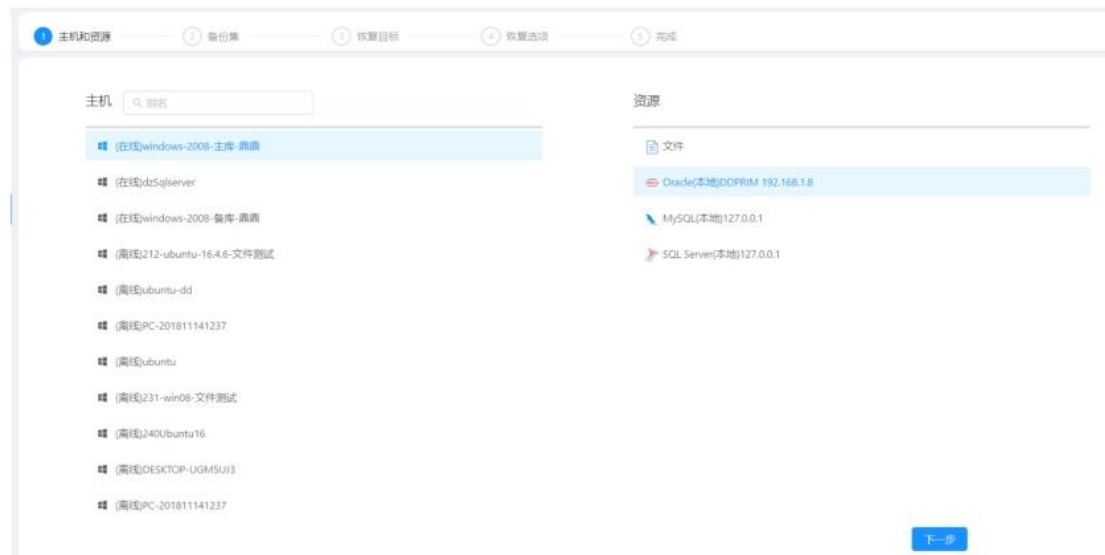
速度限制: 无限制

5.2 Oracle 恢复

通过备份任务成功备份到存储里的文件、数据库会以备份集和对应备份集版本的形式显

示；我们可以通过恢复任务来下载并恢复已备份到存储里的数据到指定的主机或数据库里；

Oracle 恢复的任务有五步，其中分别是：选择主机与资源、选择备份集及其版本、选择恢复的目标、设置恢复选项、确认并提交任务；

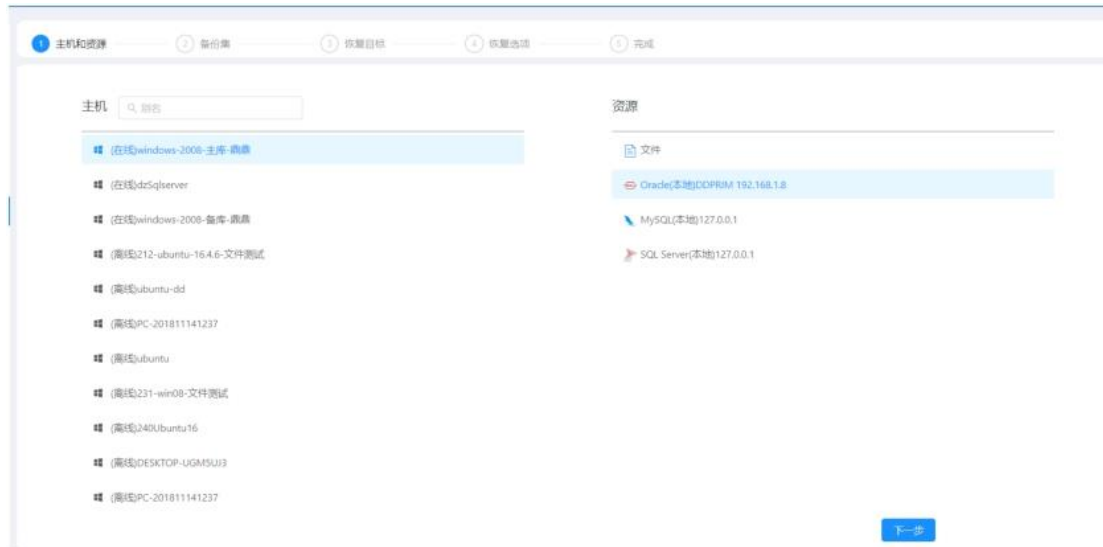


当备份任务成功把文件储存到存储 (backend) 里时，即可通过恢复任务把数据恢复到指定目标主机数据库；

|备注：恢复的目标主机需要有已创建 Oracle 的连接；存储盘和被恢复到的主机需要在线；

第一步

选择已经成功执行备份任务的主机并选择对应的 Oracle 资源，点击下一步；



第二步

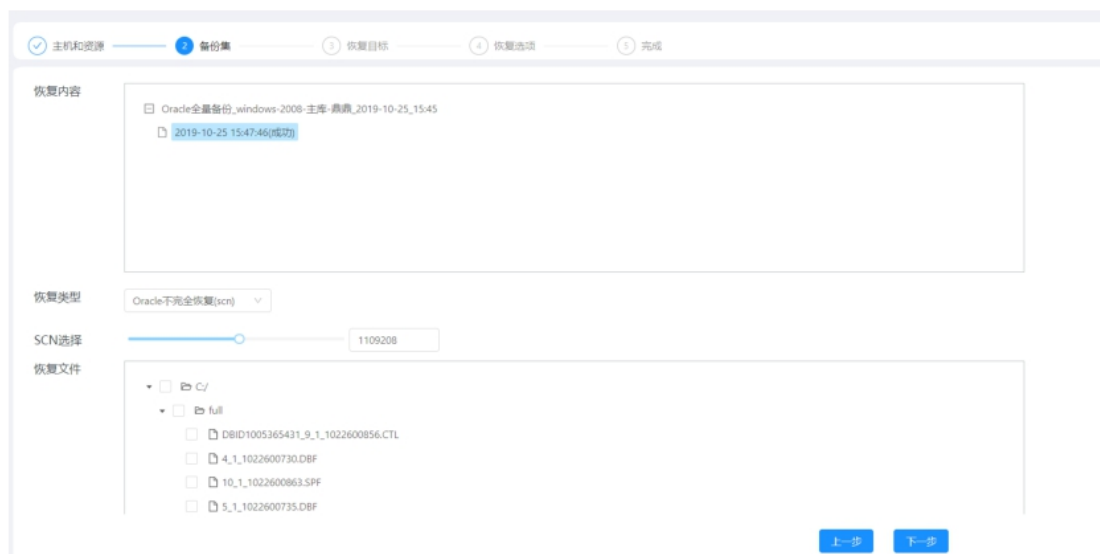
选择需要恢复的备份集，并选择需要恢复的版本

选择备份集后，可以选择恢复类型：完全恢复、Oracle 不完全恢复(scn)、Oracle 不完全恢复(时间)；

完全恢复：把备份到最新的数据库全部恢复（此处不需要选择“恢复文件”里的文件夹、文件）

Oracle 不完全恢复(scn)：把备份到的数据库按照 scn 值来进行恢复，可以选择在该备份集覆盖到的任意 SCN 值（此处不需要选择“恢复文件”里的文件夹、文件）；

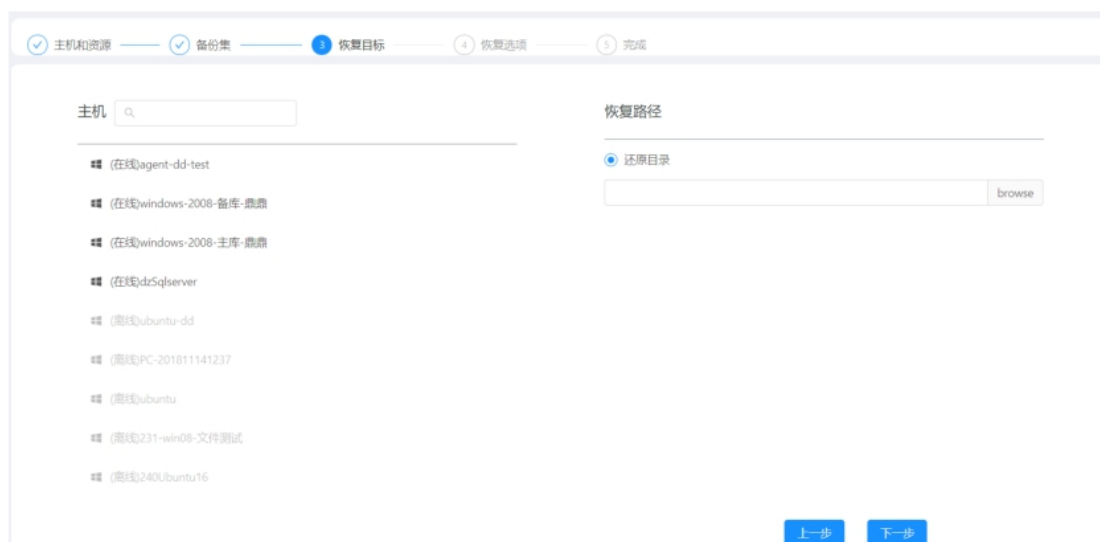
Oracle 不完全恢复(时间)：把备份到的数据库按照时间来进行恢复，可以选择在该备份集覆盖到的任意任意值（此处不需要选择“恢复文件”里的文件夹、文件）；



第三步

选择文件需要恢复到的目标主机与文件暂存的还原目录；（需要先选择主机才能选择还原目录）

选择的主机需要处于在线状态才能选择，并且需要设置导出目录才能进行下一步操作；



|备注 1：建立任务时与任务运行时，存储需要处于在线状态；

|备注 2：若是计划任务，当任务已建立但未开始执行时，存储是否在线不影响计划任务；

第四步

设置任务恢复计划，选择是否使用速度限制，并点击下一步

当前任务支持两种的任务计划：立即执行、一次；

计划类型:

速度限制: MIB/s

第五步

确认任务内容、任务名称并提交；

创建文件恢复任务的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的执行计划；

任务名称: Oracle完全恢复_windows-2008-主库-崩溃_2019-10-29_16:59

主机: WIN-BNQB2GDL4KG
别名: windows-2008-主库-崩溃

目标主机: WIN-BNQB2GDL4KG/windows-2008-主库-崩溃
恢复路径: C:/boot/

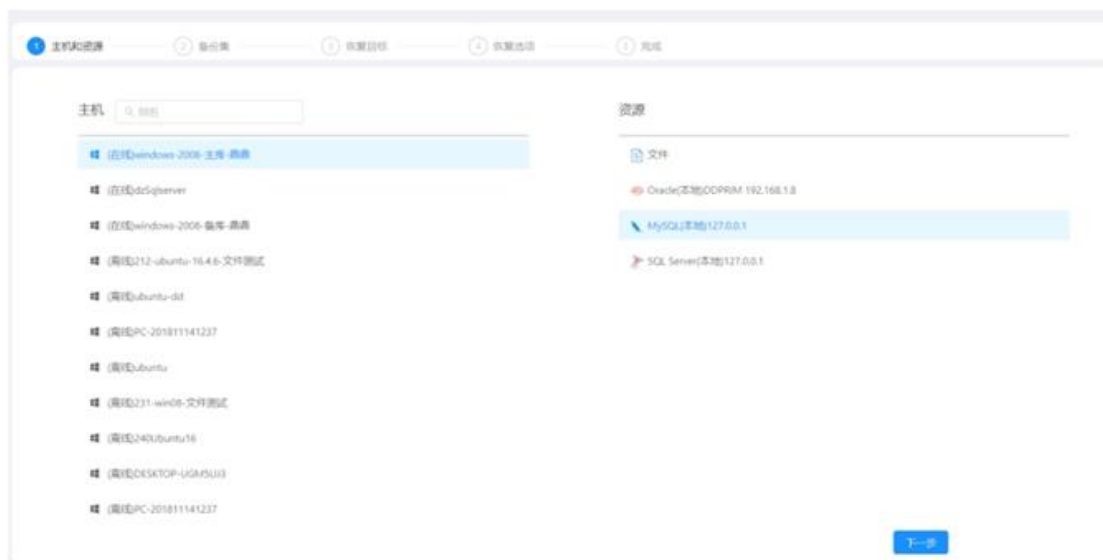
资源: ORACLE
恢复类型: Oracle完全恢复
计划执行: 立即
备份集名称: Oracle全量备份_windows-2008-主库-崩溃_2019-10-25_15:45
备份集版本: 2019-10-25 15:47:46
速度限制: 无限制

5.3 MySQL 恢复

通过备份任务成功备份到存储里的文件、数据库会以备份集和对应备份集版本的形式显示；

我们可以通过恢复任务来下载并恢复已备份到存储里的数据到指定的主机或数据库里；

MySQL 恢复的任务有五步，其中分别是：选择主机与资源、选择备份集及其版本、选择恢复的目标、设置恢复选项、确认并提交任务；



当备份任务成功把文件储存在存储（backend）里时，即可通过恢复任务把数据恢复到指定目标主机数据库；

|备注：恢复的目标主机需要有已创建 MySQL 的连接； 存储盘和恢复的目标主机需要在线；

第一步

选择已经成功执行备份任务的主机并选择对应的 MySQL 资源，点击下一步；

资源

文件

Oracle(本地)DDPRIM 192.168.1.8

MySQL(本地)127.0.0.1

SQL Server(本地)127.0.0.1

第二步

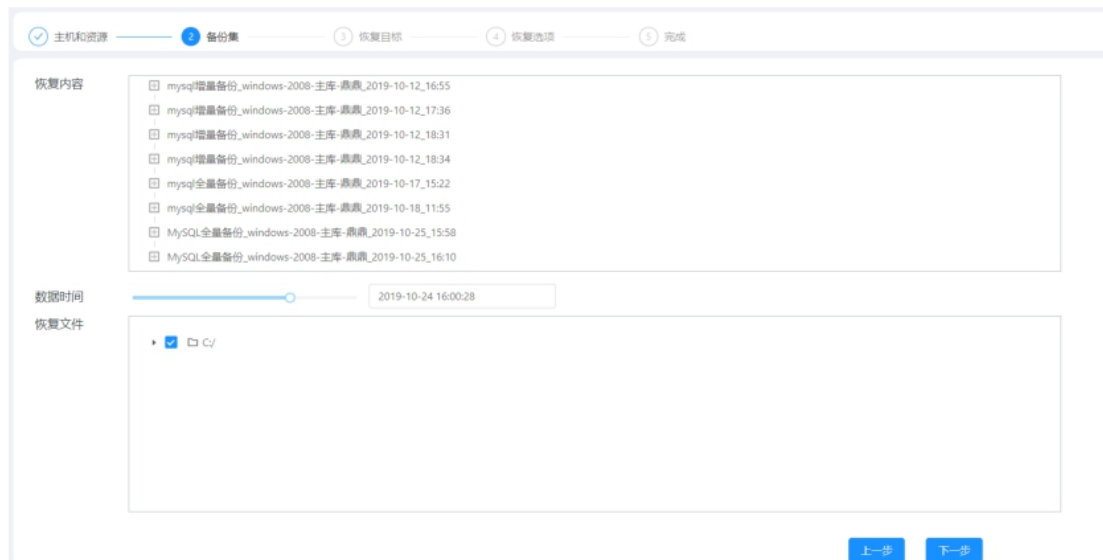
选择需要恢复的备份集，并选择需要恢复的版本 选择备份集后，可以选择恢复类型：完全恢复、Oracle 不完全恢复(scn)、Oracle 不完全恢复(时间)；

|备注：不完全恢复的 SCN 与时间相当于完全恢复与按不同类型区分的部分恢复

MySql 根据不同的备份任务方式，会产生不同的恢复设置；分为完全恢复和恢复到指定数据时间；

完全恢复：把备份到最新的数据库全部恢复（此处不需要选择“恢复文件”里的文件夹、文件）

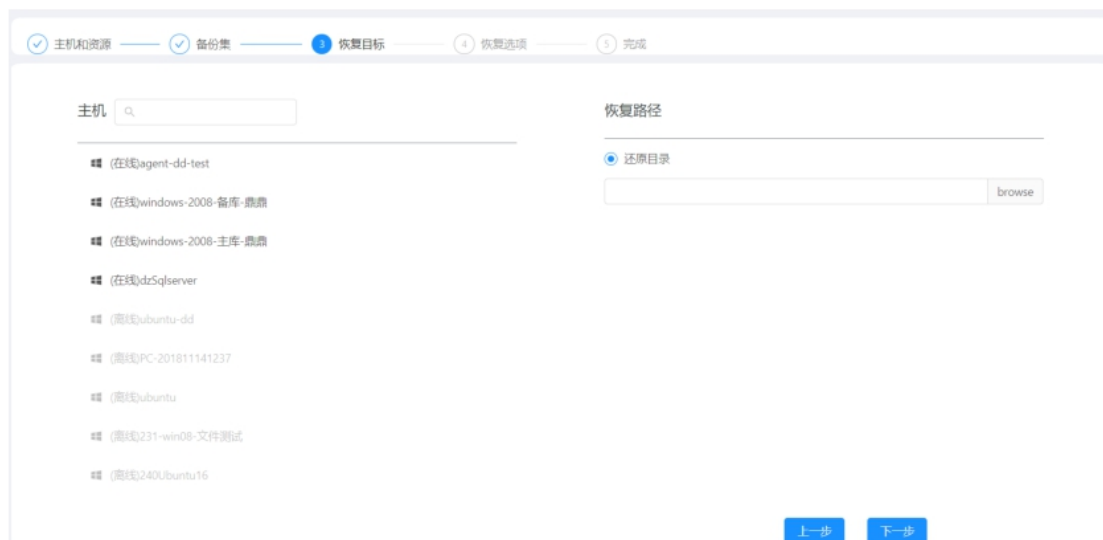
恢复到指定数据时间：把备份到的数据库按照时间来进行恢复，恢复到指定的时间，可以选择在该备份集版本覆盖到的任意时间值（此处不需要选择“恢复文件”里的文件夹、文件）；



第三步

选择文件需要恢复到的目标主机与文件暂存的还原目录；（需要先选择主机才能选择还原目录）

选择的主机需要处于在线状态才能选择，并且需要设置导出目录才能进行下一步操作；



备注：建立任务时与任务运行时，存储需要处于在线状态；若是计划任务，当任务已建立但未开始执行时，存储是否在线不影响计划任务；

第四步

设置任务恢复计划，选择是否使用速度限制，并点击下一步

当前任务支持两种的任务计划：立即执行、一次；

主机和资源 — 备份集 — 恢复目标 — 恢复选项 — 完成

计划类型: 立即 一次

速度限制: MiB/s

上一步 下一步

第五步

确认任务内容、任务名称并提交；

创建文件恢复任务的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的执行计划；

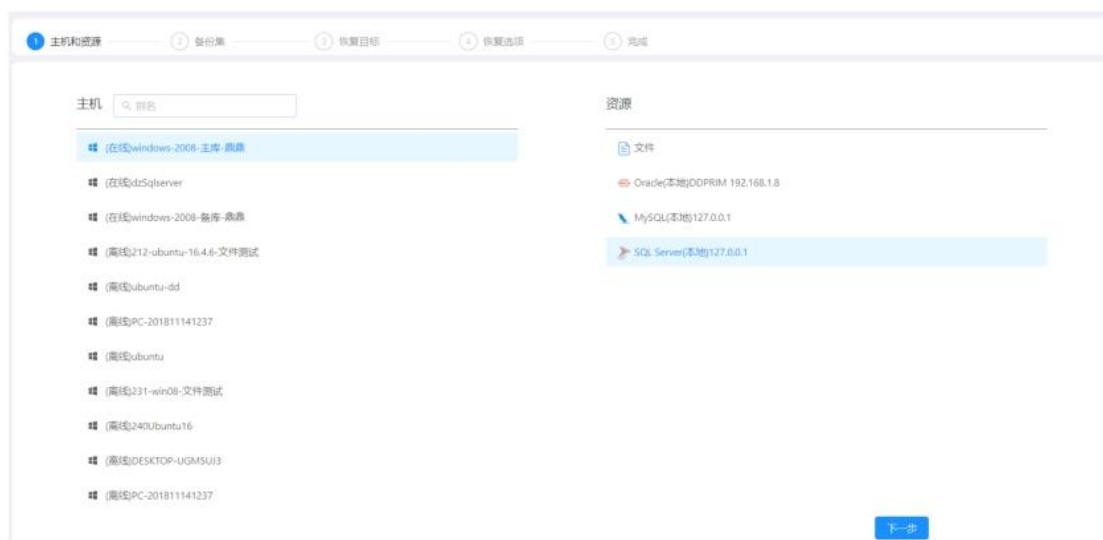


5.4 SqlServer 恢复

通过备份任务成功备份到存储里的文件、数据库会以备份集和对应备份集版本的形式显示；

我们可以通过恢复任务来下载并恢复已备份到存储里的数据到指定的主机或数据库里；

SqlServer 恢复的任务有五步，其中分别是：选择主机与资源、选择备份集及其版本、选择恢复的目标、设置恢复选项、确认并提交任务；



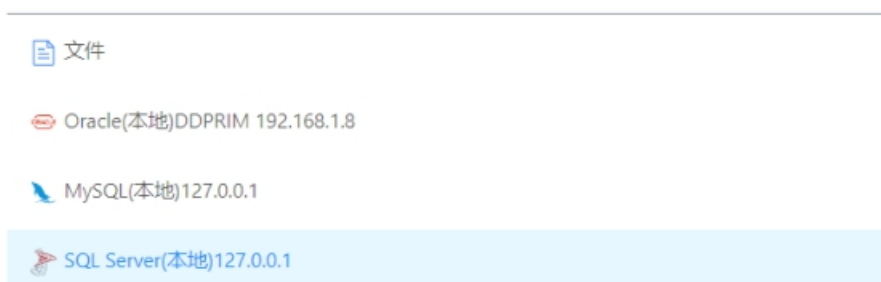
当备份任务成功把文件储存到存储 (backend) 里时, 即可通过恢复任务把数据恢复到指定目标主机数据库;

|备注: 恢复的目标主机需要有已创建 SqlServer 的连接; 存储盘和恢复的目标主机需要在线;

第一步

选择已经成功执行备份任务的主机并选择对应的 SqlServer 资源, 点击下一步;

资源



第二步

选择需要恢复的备份集, 并选择需要恢复的版本;

SQL Sever 无论是增量备份还是全量备份, 仅支持全部恢复选项;

选择备份集下的某个需要恢复的版本后即可进行下一步操作; (此处不需要选择“恢复文件”里的文件夹、文件)



第三步

(此处与先前的 MySQL 恢复流程一致，不赘述)

选择文件需要恢复到的目标主机与文件暂存的还原目录；(需要先选择主机才能选择还原目录)

选择的主机需要处于在线状态才能选择，并且需要设置导出目录才能进行下一步操作；

第四步

(此处与先前的 MySQL 恢复流程一致，不赘述)

设置任务恢复计划，选择是否使用速度限制，并点击下一步

当前任务支持两种的任务计划：立即执行、一次；

第五步

确认任务内容、任务名称并提交；(此处与先前的 MySQL 恢复流程一致，不赘述)

创建文件恢复任务的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的执

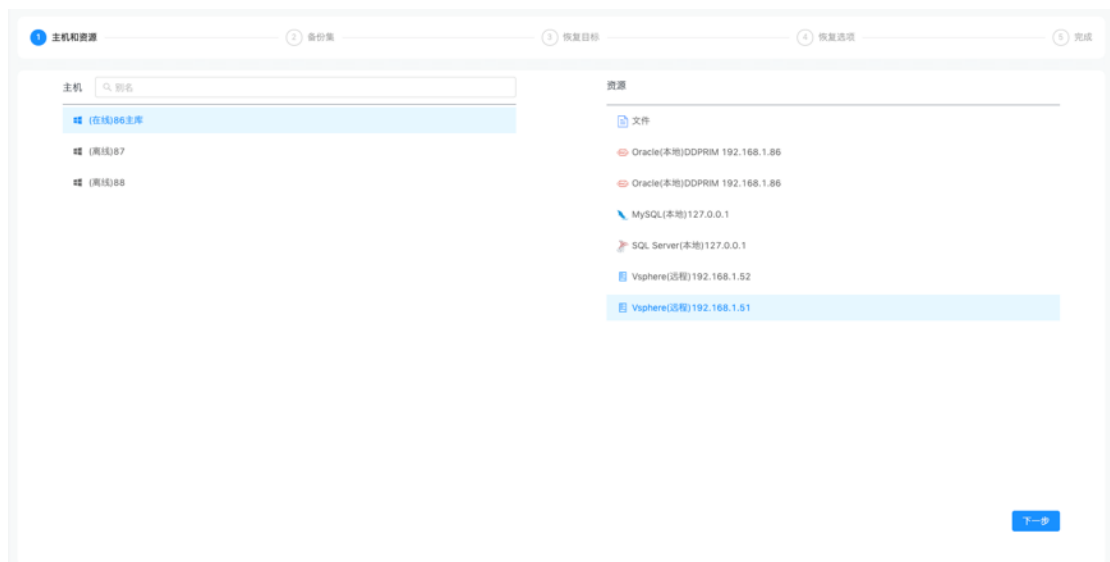
行计划;

5.5 VMware 恢复

通过备份任务成功备份到存储里的文件、数据库会以备份集和对应备份集版本的形式显示;

我们可以通过恢复任务来下载并恢复已备份到存储里的数据到指定的数据服务器里;

VMware 恢复的任务有 five 步, 其中分别是: 选择主机与资源、选择备份集及其版本、选择恢复的目标、设置恢复选项、确认并提交任务;



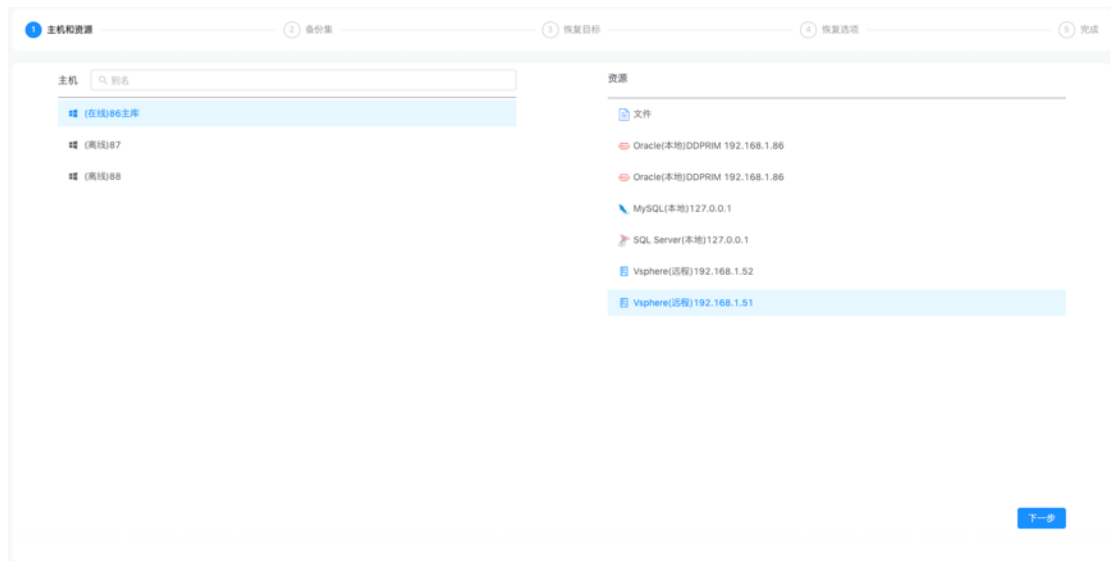
当备份任务成功把虚拟机储存在存储 (backend) 里时, 即可通过恢复任务把数据恢复到指定目标 VMware 服务器;

[备注: 恢复的目标主机需要有已创建 VMware 服务器连接;

存储盘和恢复的目标主机需要在线;

第一步

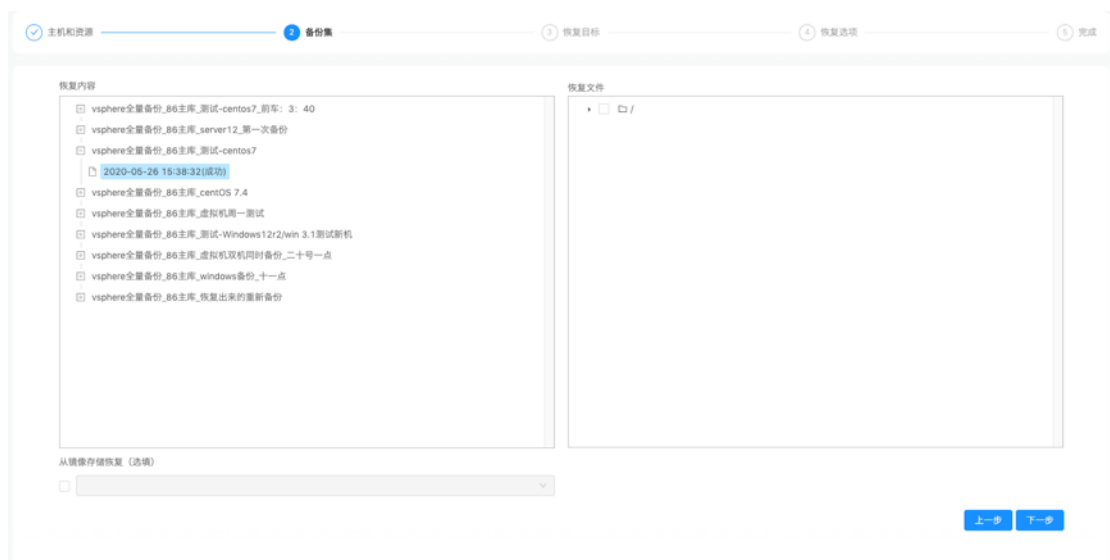
选择已经成功执行备份任务的主机并选择对应的 VMware 服务器，点击下一步；



第二步

选择需要恢复的备份集，并选择需要恢复的版本；

VMware 服务器选择备份集下的某个需要恢复的版本后即可进行下一步操作；(多个虚拟机在同一个任务的会把每个虚拟机分成不同的版本)



第三步-恢复目标

先选择需要恢复到的目标主机，然后再选择需要恢复到虚拟机服务器；（这里可以选恢复到源位置或其他数据中心、宿主机、存储路径）

选择的主机需要处于在线状态才能选择，并且需要设置导出目录才能进行下一步操作；

The screenshot shows a web-based interface for configuring a recovery target. At the top, there is a progress bar with five steps: 1. 主机和资源 (Hosts and Resources), 2. 备份集 (Backup Sets), 3. 恢复目标 (Recovery Target) - currently active, 4. 恢复选项 (Recovery Options), and 5. 完成 (Complete). Below the progress bar, the interface is divided into two main sections. The left section, titled '主机' (Hosts), contains a search bar and a list of hosts. The first host, '主机 (在线)06', is highlighted in blue. Below it are two other hosts: '主机 (离线)07' and '主机 (离线)08'. The right section, titled '还原路径' (Restore Path), contains several input fields: '选择虚拟机:' (Select VM) with a dropdown menu showing '192.168.1.51'; a toggle switch for '恢复到源位置' (Restore to source location) which is currently turned on; '数据中心:' (Data Center) with an empty text input; '宿主机:' (Host) with an empty text input; and '存储路径:' (Storage Path) with an empty text input. At the bottom right of the interface, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step).

第四步

设置任务恢复计划，选择是否使用速度限制，是否重新命名新的虚拟机名称，

点击下一步进入恢复确认页

当前任务支持两种的任务计划：立即执行、一次；

The screenshot shows the 'Recovery Options' step in the same software interface. The progress bar at the top now shows step 4, '恢复选项' (Recovery Options), as the active step. The main content area contains several configuration options: '计划类型:' (Schedule Type) with two buttons, '立即' (Immediately) and '一次' (Once); '新虚拟机名称:' (New VM Name) with a text input field and a small note below it that says '必填，不填写名称则默认使用原主机名称' (Required, if not filled, the default name of the original host will be used); and '速度限制:' (Speed Limit) with a range input field and a label 'MB/s'. At the bottom right, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step).

第五步

确认任务内容、任务名称并提交；

创建文件恢复任务的最后一步，确认任务的设置内容、备份内容后即可提交任务的执行计划；

The screenshot shows a task configuration interface with a progress bar at the top indicating the current step is '完成' (Completed). The task name is 'Visphere全量恢复_06主库_2020-07-21_18:03'. The configuration details are as follows:

主机	: WIN-BN082GDL4KG	目标主机	: WIN-BN082GDL4KG
别名	: 06主库	别名	: 06主库
资源	: SQLServer	恢复路径	:
恢复类型	: Visphere全量恢复	恢复内容	: 全部数据库
计划执行	: 立即		
备份集名称	: vsphere全量备份_06主库_测试-centos7		
备份集版本	: 2020-05-26 15:38:32		
速度限制	: 无限制		

Buttons for '上一步' (Previous Step) and '提交' (Submit) are visible at the bottom right.

6. 任务

6.1 任务列表

选择“任务”，进入任务页面，可查看所有权限内所有资源的备份恢复任务，可以对页面显示的信息列进行筛选，并可对任务进行开始、编辑、删除操作。

[备注: 执行删除的命令也会在任务列表显示, 但是删除任务运行完成后会消失,

并在“历史”页面留下运行记录;

任务名称	类型	状态	主机	存储盘	资源	版本数量	创建时间	上次执行时间	下次执行时间	操作
SQL Server-数据库备份_DD_146_2020-10-29_16:40	SQL Server-数据库备份	已完成	WIN-C2HUT46J683-DO_146	ubuntu 141	SQL Server	1/20	2020-10-29 16:40:09	2020-10-29 16:40:09	-	🔍 🔄 🗑️
MySQL-全量备份_DD_146_2020-10-29_16:19	MySQL-全量备份	已完成	WIN-C2HUT46J683-DO_146	ubuntu 141	MySQL	1/20	2020-10-29 16:19:32	2020-10-29 16:19:32	-	🔍 🔄 🗑️
快照备份_DD_146_2020-10-29_13:39	Vm快照备份	已完成	WIN-C2HUT46J683-DO_146	ubuntu 141	Vm	1/20	2020-10-29 13:39:49	2020-10-29 13:39:49	-	🔍 🔄 🗑️
Viopere-全量备份_DD_146_2020-10-29_12:45	Viopere-全量备份	已完成	WIN-C2HUT46J683-DO_146	ubuntu 141	Viopere	3/20	2020-10-29 12:45:34	2020-10-29 15:58:51	-	🔍 🔄 🗑️
Viopere-全量备份_DESKTOP-K0PSKSD_2020-10-23_10:14	Viopere-全量备份	已完成	DESKTOP-K0PSKSD-DO_143	210-ubuntu	Viopere	1/20	2020-10-23 10:14:16	2020-10-23 10:14:16	-	🔍 🔄 🗑️
定制备份_DESKTOP-K0PSKSD_2020-10-16_16:01	定制备份	已完成	DESKTOP-K0PSKSD-DO_143	ubuntu 141	定制	1/1	2020-10-16 16:01:14	2020-10-16 16:03:07	-	🔍 🔄 🗑️
文件备份_DESKTOP-F62R2EH_2020-10-14_14:35	文件备份	已完成	DESKTOP-F62R2EH	193 193	文件	1/20	2020-10-14 14:35:33	2020-10-14 14:35:52	-	🔍 🔄 🗑️
文件还原_PC-201811141237_2020-09-30_15:37	文件还原	已完成	PC-201811141237	-	文件	-	2020-09-30 15:38:36	2020-09-30 15:38:36	-	🔍 🔄 🗑️
			PC-.....	ubuntu	-	-	2020-09-30	2020-09-30	-	🔍 🔄 🗑️

任务列表会展示全部的任务：全类型的备份任务、全类型的恢复任务、执行中的删除任务；

列表会显示任务的不同纬度，包括的属性有：**任务名称、类型、状态、主机、主机别名、存储盘、存储盘别名、资源、开始时间、结束时间、总文件数、增量数量、操作（可操作选项）；**

[备注：如需了解任务的具体种类与支持功能，请详见“备份”“恢复”功能部分

6.1.1 任务属性说明

任务名称：创建时命名的任务名称，可用以描述区分任务和用作任务备注；

类型：任务类型，用作区分和筛选任务，任务类型主要区分为备份和恢复两大类，分别对应具体各种资源的备份和恢复任务；

状态：任务状态，用作描述任务的情况，表示当前任务执行情况；

主机：Agent 所在的主机名称，默认为安装该 Agent 的计算机名称；

主机别名：对主机名称的备注/别名，用作更方便区分不同的主机；

存储盘：即 backend/存储空间，作为备份文件、数据的存储目标；

存储盘别名：对存储盘的备注/别名，用作更方便地区分不同的存储；

资源：用作备份、恢复的平台支持的目标类型，当前资源支持类型为：文件、Oracle、MySql、SqlServer；

版本数量：为备份集的版本设定的版本数量，超过此最大版本数量时，会删除最前面的备份集版本文件，而保留最后一个版本文件；

创建时间：创建此任务的时间；

上次执行时间：上一次执行该任务的时间；

下次执行时间：下一次执行该任务的时间，当没有下次执行计划时，显示为 “-”

操作（可操作选项）：开始/停止、修改、禁用、删除；

详细操作介绍：



· **开始：**点击操作栏开始图标，可立即执行该任务；



· **修改任务：**点击右侧操作栏下的“编辑”图标，进入修改任务界面，可以修改任务基本信息、备份/恢复计划、备份/恢复选项；



· **启用/禁用：**若存在周期/计划执行的任务，可通过该任务操作栏下的开关切换按钮启用/禁用任务；



· **删除：**选定某个任务，点击执行删除操作，删除该任务；



· **停止：**选定某个正在执行数据传输的任务，点击执行停止操作，停止该任务运行。

6.1.2 任务页面操作说明

任务列表页面可进行主机的筛选、任务名搜索与任务属性显示栏目管理；

主机筛选功能：可以在页面内点击主机名称进行主机任务的分类显示；


任务名搜索：支持对任务名进行搜索查询；

显示栏目管理：可以在对页面内列表显示的属性进行显示/隐藏操作，勾选后显示、取消勾选则暂时在页面中隐藏该属性（页面重新加载后会恢复默认）；

刷新按钮：点击页面内的刷新按钮会刷新列表的内容；



6.2 修改任务

点击任务页的某任务对应的“编辑”按钮  进入修改任务界面，可以修改任务名称、备份/恢复计划、备份/恢复选项；



点击名称栏可以修改名称

任务名称

如果是文件备份的任务修改，可以点击“修改文件”按钮来修改原先选定的备份文件；

基本信息

任务名称

类型

主机

资源

已选文件

备份计划

计划类型: 立即 一次 每分钟 每日

修改文件后，需要点击“**保存**”按钮才保存修改的计划，然后页面右下方的“**提交**”按钮即可保存任务修改；

|备注：备注：需要点击提交按钮才会真正保存修改

点击“提交”按钮后任务会确认更改，如果点击“取消”则会放弃已修改的内容，不保存修改；

7. 历史

7.1 任务历史

历史页面显示全部任务运行的历史（无论成功与失败），包括并不限于“计划运行的备份、恢复任务”“单次运行的备份、恢复任务”“删除数据时的删除任务”



任务名称	类型	状态	主机/别名	存储盘/别名	资源	开始时间	结束时间	总文件数	增量数量	操作
SQL Server 差异备份_DD_146_2020-10-29_16:40	SQL Server 差异备份	备份完成	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	SQL Server	2020-10-29 16:40:09	2020-10-29 16:41:52	3	3	🔍
MySQL 全量备份_DD_146_2020-10-29_16:19	MySQL 全量备份	备份完成	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	MySQL	2020-10-29 16:19:32	2020-10-29 16:19:40	1	1	🔍
vSphere 全量备份_DD_146_2020-10-29_12:45	Vsphere 全量备份	已完成	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-29 15:58:51	2020-10-29 16:16:35	2	2	🔍
vSphere 全量备份_DD_146_2020-10-29_12:45	Vsphere 全量备份	启动失败 连接backend超时	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-29 15:57:38	2020-10-29 15:58:21	0	0	🔍
快照备份_DD_146_2020-10-29_13:39	Vss 快照备份	备份完成	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vss	2020-10-29 13:39:49	2020-10-29 13:41:10	6	4	🔍
vSphere 全量备份_DD_146_2020-10-29_12:45	Vsphere 全量备份	已完成	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-29 12:45:34	2020-10-29 13:02:27	2	1	🔍
Vsphere 全量恢复_DD_146_2020-10-29_10:21	Vsphere 全量恢复	vsphere 还原执行失败 vsphere 还原请求超时	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-29 10:26:54	2020-10-29 10:27:24	0	0	🔍
Vsphere 全量恢复_DD_146_2020-10-29_10:21	Vsphere 全量恢复	vsphere 还原执行失败 CreateVM 'vsphere_test-1102201' error - Invalid datastore format: 'datastore1', state = 3	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-29 10:22:01	2020-10-29 10:22:01	0	0	🔍
vSphere 全量备份_DD_146_2020-10-28_19:00	Vsphere 全量备份	vsphere 备份超时	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-29 09:57:21	-	0	0	🔍
vSphere 全量备份_DD_146_2020-10-28_19:00	Vsphere 全量备份	完成	WN-C2HUT466B3-DO_146	ubuntu 141	Vsphere	2020-10-28 19:00:00	2020-10-28 19:00:00	1	1	🔍

7.1.1 历史页面说明

- 任务名称：**运行过的任务名称，用以区分各类型的任务；
- 类型：**任务的类型，主要分为备份、恢复两个大类，其中各自又区分为细分类型；
- 状态：**任务状态，用作描述任务的情况，表示当前任务执行情况；
- 主机：**Agent 所在的主机名称，默认为安装该 Agent 的计算机名称；
- 主机别名：**对主机名称的备注/别名，用作更方便地区分不同的主机；
- 存储盘：**即 backend/存储空间，作为备份文件、数据的存储目标；
- 存储盘别名：**对存储盘的备注/别名，用作更方便地区分不同的存储；

•**资源**: 用作备份、恢复的平台支持的目标类型, 当前资源支持类型为: 文件、Oracle、MySql、SqlServer;

•**开始时间**: 即任务此条历史的任务开始时间, 从该任务系列的运行历史来看开始时间即是某一次任务开始运行的时间;

•**结束时间**: 即任务此条历史的任务结束时间, 从该任务系列的运行历史来看结束时间即是某一次任务运行的结束时间;

•**总文件数**: 该备份/恢复任务的涉及 (备份/恢复) 的总文件数量;


•**增量数量**: 即该任务本次运行相对于上次运行的总文件数所增加的文件数量;

•**操作 (查看详情)**: 点击“详情”按钮即弹出该任务详情内容;

7.1.2 历史页面操作说明


历史列表页面可进行主机的筛选、任务名搜索与任务属性显示栏目管理;

全部主机 

1.  **主机筛选功能**: 可以在页面内点击主机名称进行主机任务的分类显示;


2. **任务名搜索**: 支持对任务名进行搜索查询;


 

3.  **显示栏目管理**: 可以在对页面内列表显示的属性进行显示/隐藏操作, 勾选后

显示、取消勾选则暂时在页面中隐藏该属性（页面重新加载后会

恢复默认)

4.  **刷新按钮**：点击页面内的刷新按钮会刷新列表的内容；

5.  **导出文档**：点击后将历史记录以"xls"格式的下载到本地；

7.2 历史详情

历史详情显示具体某任务的详情，主要显示的内容有：任务名称、主机/主机别名、目标主机/存储、资源类型、文件数量与详情、大小详情、完成状态、备份集名称等；

基本信息

任务名称: 定111制备份_he_2020-01-20_15:56

状态: 备份完成

存储: 193/193

类型: 备份

来源主机: WIN-IQ07/he

资源: 定制备份

执行情况

总文件数: 15

总计大小: 1.87GB

成功数量: 14

成功大小: 1.82GB

不变数量: 1

不变大小: 51.66MB

失败数量: 0

失败大小: 0

状态	文件名	大小	日期	文件路径	原因
没有改变	mengjie-api-core.jar	51.66MB	2020-01-... 15:58:01	C:/hf/FULL/ mengjie- api-core.jar	-
新增	ExaBackup-Agent-v3.0.0.1217.exe	88.88MB	2020-01-... 15:58:01	C:/hf/FULL/ ExaBackup- Agent- v3.0.0.1217. exe	-
新增	REDO03.LOG	50.0MB	2020-01-... 15:58:01	C:/hf/FULL/ REDO03.LOG	-

1-5 总共15记录 < 1 2 3 >

取消

历史的详情弹窗主要用作任务历史的完成详情查询, 会显示到任务的完成情况详解, 如总备份文件数的总量和其中成功、失败、不变的文件数量, 所有文件的总大小与失败、成功、不变的文件大小;

·失败数量、失败大小: 该任务运行中, 处理失败、没有备份/恢复到的文件数量与大小;

·成功数量、成功大小：该任务运行中，成功备份/恢复的文件数量与大小；

·不变数量、不变大小：该任务运行中，相比上次任务没有改变的文件数量、大小；

7.2.1 具体文件列表

具体文件列表：显示该次任务的涉及到的全部文件，列表通过状态、原因、文件名、大小、日期、文件路径等纬度来显示具体的文件详情；其中状态区分为：未知、新增、失败、没有改变；

状态	文件名	大小	日期	文件路径	原因
没有改变	mengjie-api-core.jar	51.66MB	2020-01-... 15:58:01	C:/hf/FULL/ mengjie- api-core.jar	-
新增	ExaBackup-Agent-v3.0.0.1217.exe	88.88MB	2020-01-... 15:58:01	C:/hf/FULL/ ExaBackup- Agent- v3.0.0.1217. exe	-
新增	REDO03.LOG	50.0MB	2020-01-... 15:58:01	C:/hf/FULL/ REDO03.LOG	-

1-5 总共15记录 < 1 2 3 >

8. 监控-警报

8.1 警报

监控功能里的警报页面显示全部运行失败的任务列表、容量已达到警报阈值的存储列表以及任务运行情况、最近运行报表；

任务名称	类型	状态	主机	存储盘	资源	开始时间	结束时间
[Vsphere] 全量备份_DD_146_2020-10-29_12:45	[Vsphere] 全量备份	启动失败	WIN-C2HU746J683	ubuntu	[Vsphere]	2020-10-29 15:57:38	2020-10-29 15:58:22
[Vsphere] 全量恢复_DD_146_2020-10-29_10:21	[Vsphere] 全量恢复	vsphere连接执行失败	WIN-C2HU746J683	ubuntu	[Vsphere]	2020-10-29 10:26:54	-
[Vsphere] 全量恢复_DD_146_2020-10-29_10:21	[Vsphere] 全量恢复	vsphere连接执行失败	WIN-C2HU746J683	ubuntu	[Vsphere]	2020-10-29 10:22:01	-
[Vsphere] 全量备份_DD_146_2020-10-28_19:00	[Vsphere] 全量备份	vsphere备份超时	WIN-C2HU746J683	ubuntu	[Vsphere]	2020-10-29 09:57:21	-
[Vsphere] 全量备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-23_10:14	[Vsphere] 全量备份	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	210-ubuntu	[Vsphere]	2020-10-23 10:14:16	2020-10-23 10:23:00
[定制备份]_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-16_14:01	[定制备份]	脚本执行失败	DESKTOP-KOPSKSD	ubuntu	[定制]	2020-10-16 16:03:07	-
[定制备份]_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-16_14:01	[定制备份]	脚本执行失败	DESKTOP-KOPSKSD	ubuntu	[定制]	2020-10-16 16:01:14	-
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:37	2020-10-15 18:50:37
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:37	2020-10-15 18:50:37
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:32	2020-10-15 18:50:32
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:32	2020-10-15 18:50:32
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:27	2020-10-15 18:50:27
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:26	2020-10-15 18:50:27
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:21	2020-10-15 18:50:22
[删除] 文件备份_DESKTOP-KOPSKSD_2020-10-15_18:41	[文件删除]	启动失败	DESKTOP-KOPSKSD	-	[文件]	2020-10-15 18:50:21	2020-10-15 18:50:22

8.1.1 任务警报列表

监控功能里的任务错误列表显示全部运行失败的任务记录，包括并不限于“计划运行的备份、恢复任务”“单次运行的备份、恢复任务”等；

·筛选：可以通过快捷筛选和指定日期范围进行筛选；

~

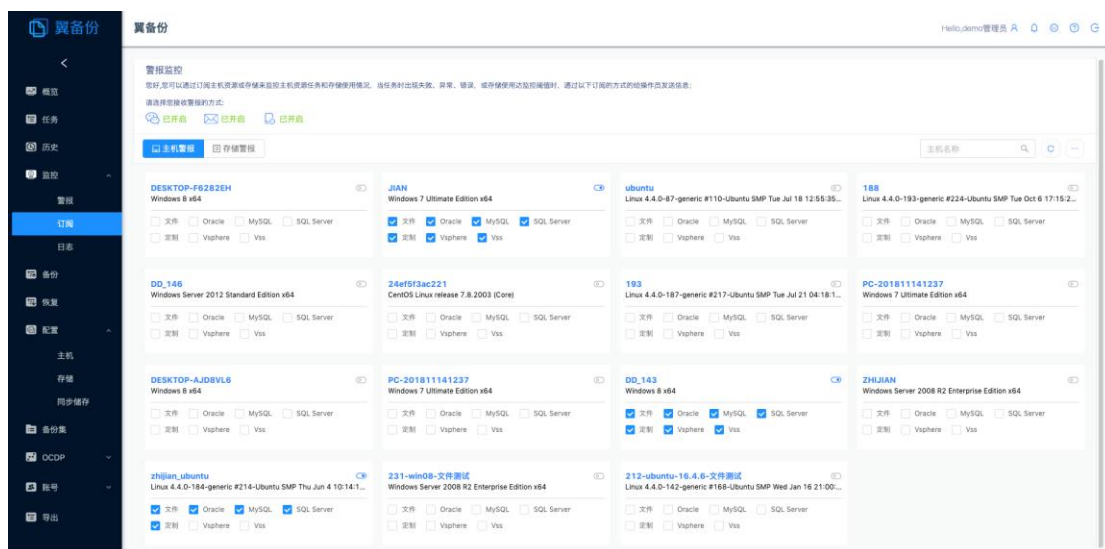
8.1.2 存储警报列表

监控功能里的存储警报列表显示全部的存储警报，存储的使用率超过用户的设置的阈值时会给用户发送警报通知；

8.2 订阅

监控功能里的订阅页面管理包含警报通知的推送方式管理与主机、存储的具体通知开关；具体主机警报订阅、存储预警两个部分，作为账号使用者对现有主机的资源任务、存储容量

的是否发送短信、邮件、微信通知的管理设置；



8.2.1 订阅方式

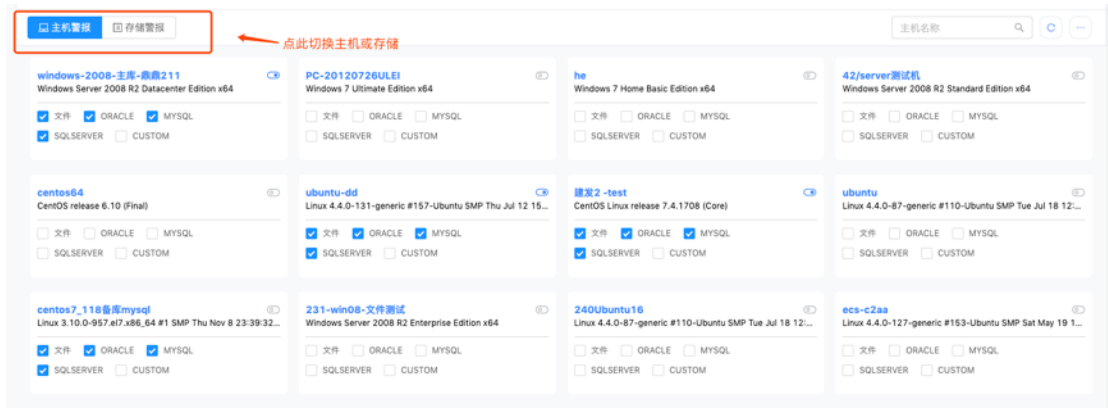
目前我们支持的订阅方式有三种：微信公众号通知、短信通知、邮件通知；需要提前绑定微信公众号、手机号或邮箱；

|备注：在 2.登录与账号 有手机号与邮箱的页面位置与绑定方式说明；



8.2.2 主机/存储订阅

在订阅页面我们可以设置需要发送警报通知的主机与资源； 当该主机的开关打开时，系统会监控该主机的已勾选资源类型的任务，当任务的该类型发生错误时，就会根据发送通知给到绑定的手机号与邮箱；



备注 1: 例如, 上图中的设置则是文件备份任务出现问题时, 就会向绑定的手机、邮箱发送该任务失败的通知;

备注 2: 假设 Oracle、MySql、SqlServer 的任务也出现问题时, 则不会发送警报, 因为没有开启这三种类型的警报通知;

存储的“警报阈值”是当存储使用容量到某个值时, 即给绑定的账号发送警报信息;

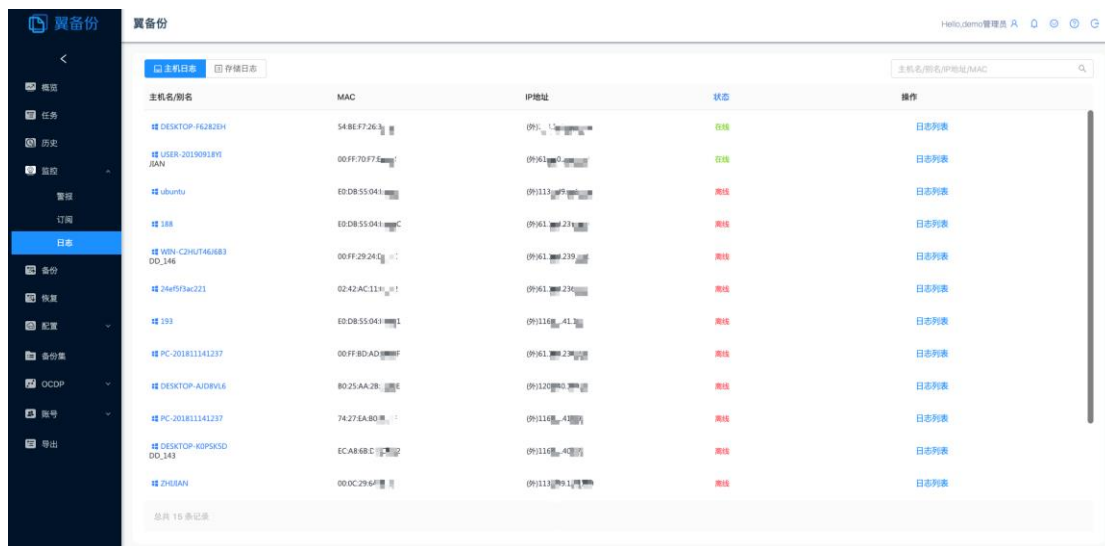
如: 第一个存储设置为 50%的警报阈值, 并且打开订阅后; 当该存储盘容量值使用超过 50%时, 发送警报信息;



备注: 警报阈值默认为 0%, 但开启了“订阅”开关时, 容量使用量到 100%时即给绑定的账号发送警报信息;

8.3 日志列表

监控功能里的日志页面包含主机日志列表和存储盘日志列表；



主机名/别名	MAC	IP地址	状态	操作
DESKTOP-FG2B2DH	54 8E F7 26	091...	在线	日志列表
USER-20190918YE JIAN	00 FF 70 F7	0961...	在线	日志列表
libuntu	E9 D8 55 04	09111...	离线	日志列表
188	E9 D8 55 04	0961...	离线	日志列表
WIN-CNHJ746883 DD_146	00 FF 29 24	0961...	离线	日志列表
24e9f3ac221	02 42 AC 11	0961...	离线	日志列表
193	E9 D8 55 04	09111...	离线	日志列表
PC-201811141237	00 FF 8D AD	0961...	离线	日志列表
DESKTOP-AIDRVL6	80 25 AA 28	09120...	离线	日志列表
PC-201811141237	74 27 EA 80	09110...	离线	日志列表
DESKTOP-60PSKSD DD_143	EC A8 68 C	09110...	离线	日志列表
ZHIBAN	00 0C 29 6F	09111...	离线	日志列表

8.3.1 主机日志

主机日志是系统操作的留存文件，会记录、保存管理员和操作者对于该主机的操作记录；主机日志列表展示主机的主机名/别名、MAC、外网 IP 地址、主机当前状态、操作；搜索框支持主机名称、主机别名、IP 地址、MAC 地址的筛选搜索；点击对应主机的下载按钮后，会使用浏览器的默认下载工具下载该主机的日志；

|备注：主机的在线/离线状态不会影响日志的下载；

8.3.2 存储盘日志

存储盘日志是系统操作的留存文件，会记录、保存管理员和操作者对于该存储盘的操作记录；存储盘日志列表会显示存储盘相关属性，包含有：存储盘名称、存储盘容量、IP 地址、状态、操作；搜索框支持存储名称、存储别名、IP 地址、MAC 地址的筛选搜索；点

击对应存储盘的下载按钮后，会使用浏览器的默认下载工具下载该主机的日志；

|备注：存储盘的在线/离线状态不会影响日志的下载；

9. 配置

9.1 主机列表

主机页面主要向用户展示 Agent 序列号与序列号所绑定主机的基本信息,用于为用户提供 Agent 系列号的绑定、升级、解绑等管理功能；方便用户实时掌握主机状况。展示模块主要包括主机状态、主机名称、主机别名、操作系统、MAC 地址、版本号、系列号、任务数、上次登录时间等。

状态	主机名称	别名	操作系统	MAC地址	版本号	序列号	任务数	上次登录时间	操作
在线	DESKTOP-F6282E4	-	Windows 8 x64	54BEF7...	3.1.5(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	69	2020-11-09 14:27:48	[操作图标]
在线	USER-20190918Y1	JAN	Windows 7 Ultimate Edition x64	00FF70F7...	3.1.4(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	5	2020-09-17 18:07:13	[操作图标]
离线	ubuntu	-	Linux 4.4.0-87-generic #210-Ubuntu SMP Tue Jul 18 12:55:35 UTC 2017 x86_64	E0DB55.04	3.1.6(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	0	2020-11-07 18:37:17	[操作图标]
离线	188	-	Linux 4.4.0-193-generic #224-Ubuntu SMP Tue Oct 6 17:15:28 UTC 2020 x86_64	E0DB55.04	3.1.5(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	0	2020-10-23 18:00:06	[操作图标]
离线	WIN-CHU746983	DD_146	Windows Server 2012 Standard Edition x64	00FF2924...	3.1.5(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	1	2020-10-29 16:38:10	[操作图标]
离线	2He9QaC221	-	CentOS Linux release 7.8.2003 (Core)	0242AC11...	3.1.5(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	5	2020-09-25 17:13:41	[操作图标]
离线	193	-	Linux 4.4.0-187-generic #217-Ubuntu SMP Tue Jul 21 04:18:15 UTC 2020 x86_64	E0DB55.04	3.1.5(3.1.5)	af15-ec09a7d6742	21	2020-10-09 17:11:40	[操作图标]
离线	PC-201811141237	-	Windows 7 Ultimate Edition x64	00FF8D7a...	3.1.4(3.1.5)	b99b-506b4b2f58c8	2	2020-09-23 01:16:33	[操作图标]
离线	DESKTOP-AJDRV1.6	-	Windows 8 x64	8025AA...	3.1.4(3.1.5)	b99b-506b4b2f58c8	2	2020-09-14 00:11:59	[操作图标]
离线	PC-201811141237	-	Windows 7 Ultimate Edition x64	7427EA...	3.1.5(3.1.5)	b99b-506b4b2f58c8	5	2020-10-09 11:51:20	[操作图标]

9.1.1 页面描述

页面列表的显示内容中，各个纬度的显示属性及其解释如下：

状态	主机名称	别名	操作系统	MAC地址	版本号	序列号	任务数	上次登录时间	操作
在线	DESKTOP-UGMSU3	-	Windows 8 Enterprise Edition x64	00FF3620165F	3.0.0(3.0.0)	d3e3395a-7e02-11e9-af15-ec09a7d6742	1	2019-10-24 17:21:57	[操作图标]

•**状态**：显示该主机的在线/离线状态，表示 agent 能否通过所在主机连接到网络；

- 主机名称**: 该序列号所绑定的主机的系统名称; 当未绑定序列号时, 显示为 “-” ;
- 别名**: 该序列号所绑定的主机的备注名称, 支持用户自定义设置, 用以区分、标记不同的主机; 未绑定序列号时不能设置;
- 操作系统**: 该序列号绑定的主机的操作系统, 包括并不限于 Windows、Ubuntu、Centos;
- MAC 地址**: 从该序列号绑定的主机获取到的 MAC 地址, 作为该主机的识别号;
- 版本号**: 黑色字体表示当前 Agent 的版本号, 在黑字右侧字体版本号表示该系列号的当前最新版本;
- 序列号**: 序列号为 agent 的唯一识别码, 用作区分、管理 Agent, 一个序列号代表一个 Agent;
- 任务数**: 任务数表示该 Agent 所绑定的主机已创建的任务数量; 任务不为零时, 点击主机的任务数量可以跳转到对应主机的任务页面;
- 上次登录时间**: 记录该 Agent 所绑定的主机除当前外, 最近一次连接到平台的时间; 该时间可以为过去的某一时刻;

9.1.2 主机页面功能

主机页在系统中属于很重要的管理界面之一, 绝大部分的功能在此页查、管理, 其中包含了主机的绑定、解绑、在线状态刷新、配置等;

主机别名设置: 在已绑定主机的情况下, 在配置-主机页, 可以看到对已绑定的主机设置主机别名, 点击别名栏目下的 , 在显示对应栏目里显示的输入框里设置想要设置的名称, 然后键盘敲击回车键或鼠标点击页面内任意位置, 该主机的别名即可设置成功;

状态	主机名称	别名	操作系统	M
在线	DESKTOP-UGM5UJ3		Windows 8 Enterprise Edition x64	00
在线	PC-201811141237		Windows 7 Ultimate Edition x64	00
在线	WIN-BNQ82GDL4KG	windows-2008-主库-鼎鼎 	Windows Server 2008 R2 Datacente...	00

序列号和主机在线 示意图：

序列号 N/M：表示此账号内的序列号使用比率，N 表示已使用的序列号数量，M 表示总的序列号数量；

主机在线/离线：绿色表示此账号内已绑定主机的序列号在线数量，红色表示已绑定主机的离线数量；

● 序列号 10/33 ● 在线 1 ● 离线 9

9.2 主机代理安装与卸载

主机代理的安装在“配置-主机”页面进行，安装时只需要在此页面选择未绑定的序列号，点击下载，选择需要安装的代理类型下载并运行即可完成安装；

***注：每一个序列号仅能供一台主机使用，两台主机使用同一个序列号会导致第二安装的主机冲突，无法正常连接平台；**



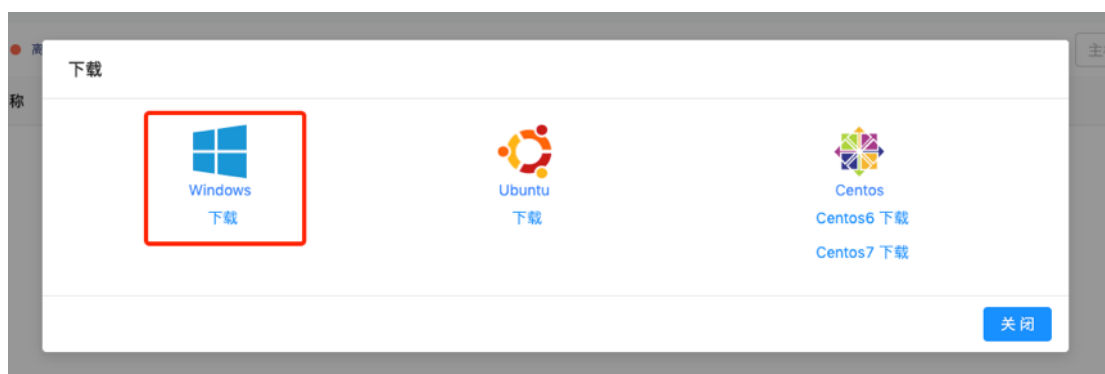
下面简单说明各操作系统的安装方式;

9.2.1 Windows 系统安装

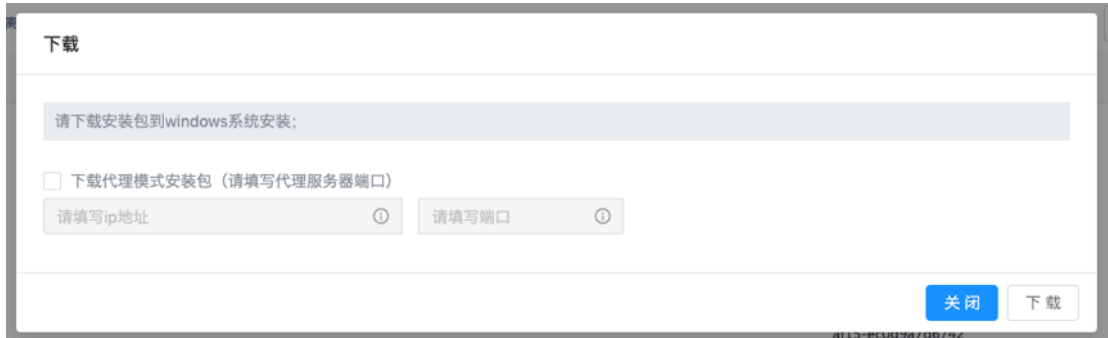
下载安装包:

在主机页面, 找到任意未安装主机的序列号, 点击右边的下载按钮;

选择对应的 Windows 主机类型, 点击“下载”按钮;



点击后, 可以选择使用安装代理模式或者非代理模式进行安装;



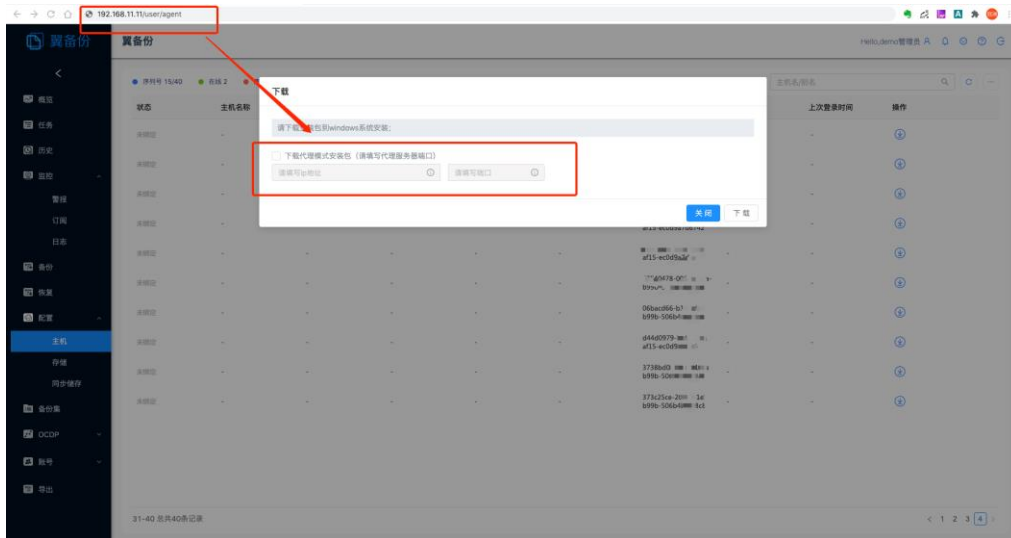
*非代理模式:

在公网部署的情况下通常使用非代理模式,不勾选“下载代理模式安装包”直接点击“下载”按钮即可完成下载“非代理模式”的安装包;

*代理模式:

代理模式通常是使用内网部署的情况下使用,如果是内网部署服务器,需要填写对应的登陆网址 IP; 否则会出现安装完成后,平台看不到主机的情况;

代理模式的 IP 地址需要服务器所在 ip 一致



把安装包下载后,代理模式与非代理模式的其余操作没有差异;

正式安装:

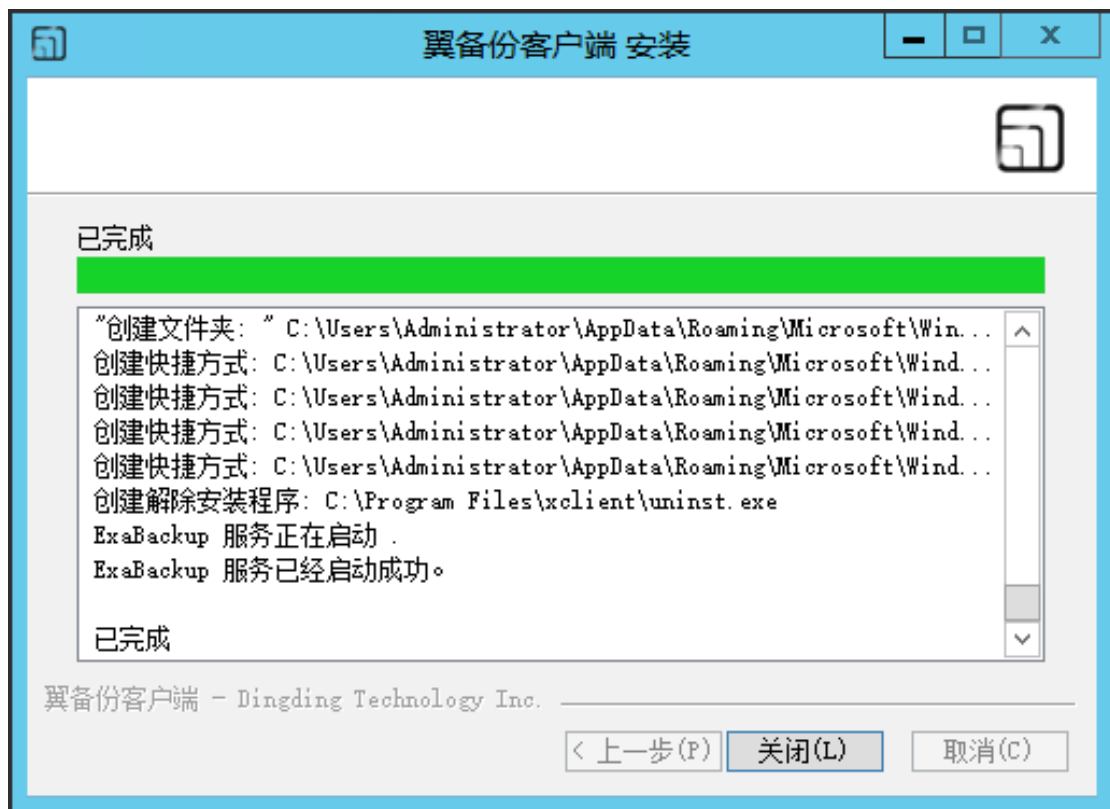
把安装包下载\拷贝到需要安装备份的主机上并解压,执行“ExaBackup.exe”即可开始安装;

代理会自动执行，打开后会自动完成安装；

建议右键“使用管理员身份运行”避免因为登陆账号权限不够导致安装失败；

如已安装 360 安全卫士，在安装的过程中，会提示是否信任程序，此处需要点击信任，否则安装失败；

安装完成后的界面如下图：



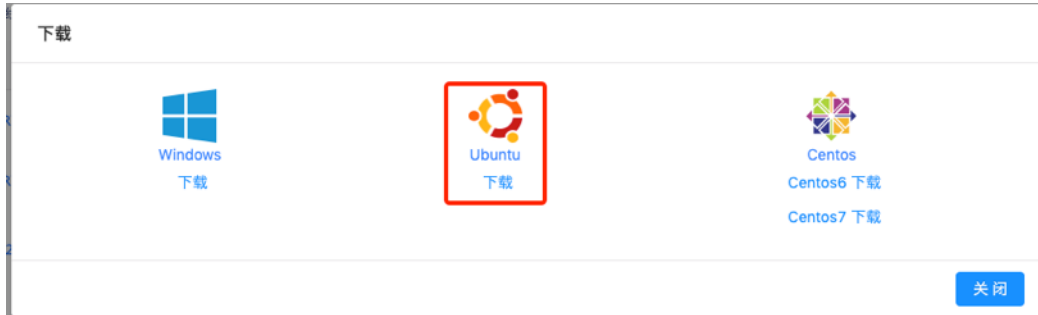
此时安装已经完成，可以点击“关闭”，关闭弹窗；

安装完成后，即可在“配置-主机”页面查看到新安装的主机；

状态	主机名称	别名	操作系统	MAC地址	版本号	序列号	任务数	上次登录时间	操作
在线	WNSERVER78	-	Windows Server 2012 Standard Edition x64	000C29DFE8DA	3.1.5(3.1.5)	2e5d82d9-61aa-11ea-899b-5004a2758c8	0	2020-10-13 16:44:54	🔄 📄 🗑️
在线	WNSERVER77	77	Windows Server 2012 Standard Edition x64	000C29047CE9	3.1.5(3.1.5)	2e5f8c8b-61aa-11ea-899b-5004a2758c8	0	2020-10-13 11:13:39	🔄 📄 🗑️
在线	WIN-BNQGZGDLAKG	-	Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition	000C298AAE29	3.1.5(3.1.5)	2e5189d0-61aa-11ea-899b-5004a2758c8	6	2020-10-13 10:13:14	🔄 📄 🗑️

9.2.2 Ubuntu 系统安装

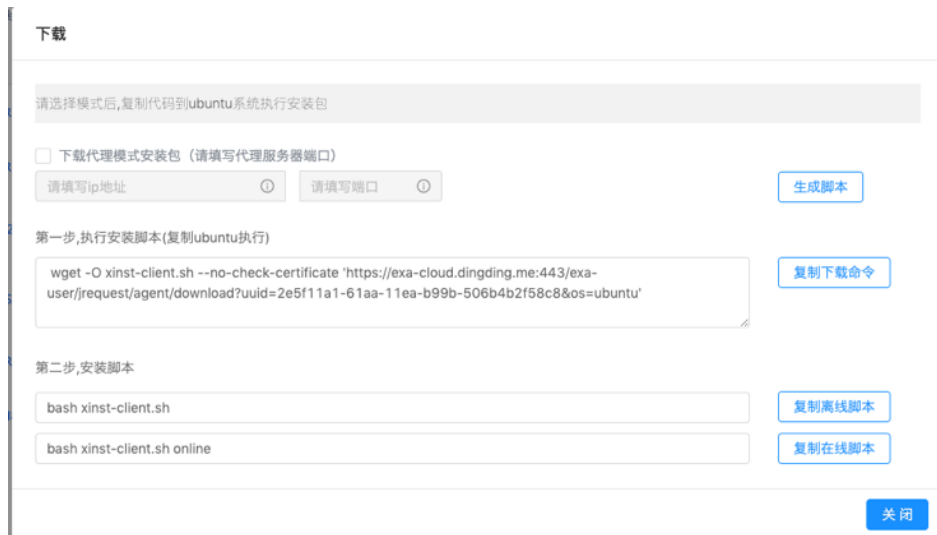
Ubuntu 系统通过脚本进行安装，在安装页面选择 Ubuntu 系统，进入安装流程页面；



执行下载脚本

Ubuntu 系统区分代理模式、非代理模式；(与 Windows 相同)；

选择 Ubuntu 进行安装时，会出现以下窗口：



*非代理模式：

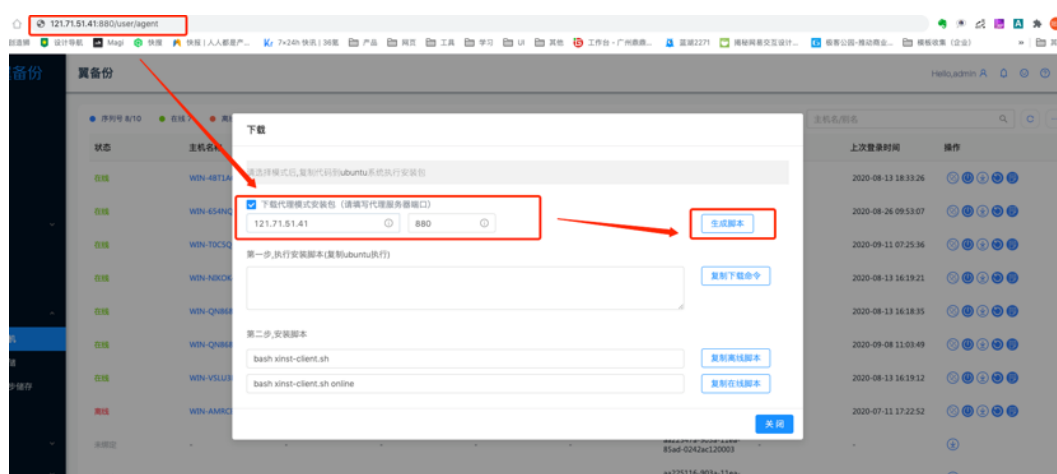
在公网部署的情况下通常使用非代理模式，不勾选“下载代理模式安装包”直接点击“生成

脚本”按钮即可生成第一步的安装脚本；

生成脚本后，把脚本复制到 Ubuntu 系统上执行，即可下载非代理模式的 Ubuntu 系统安装包；

*代理模式：

代理模式通常是使用内网部署的情况下使用，需要填写对应的登陆网址 IP，并点击“生成脚本”即可生成第一步的安装脚本，如下图：



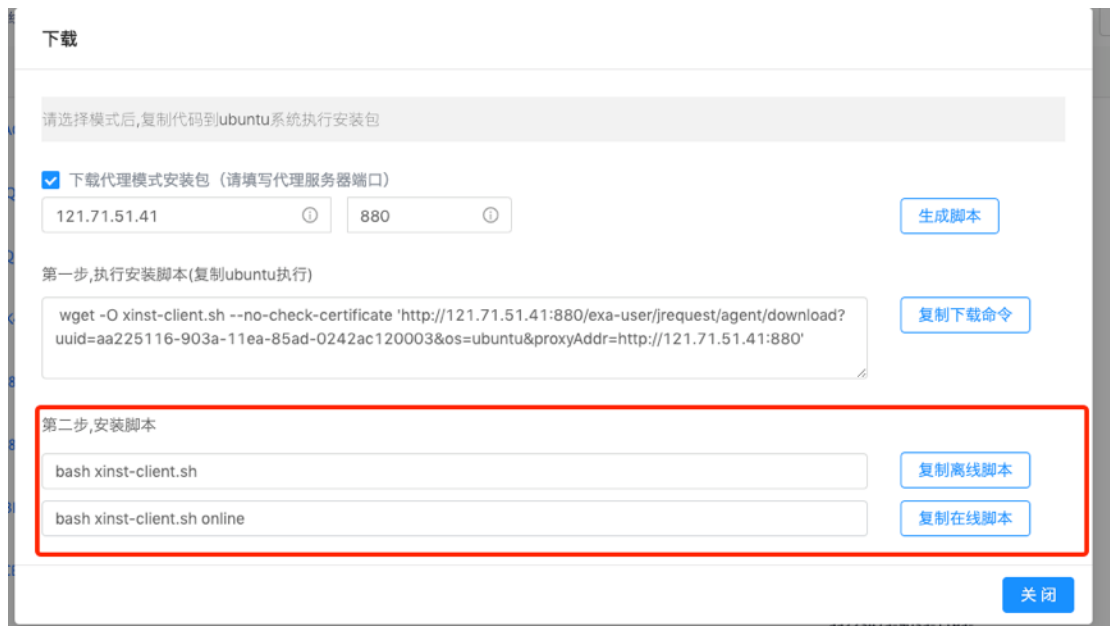
生成脚本后，把脚本复制到 Ubuntu 系统上执行，即可下载非代理模式的 Ubuntu 系统安装包；

·注:代理模式的 IP 地址需要服务器所在 ip 一致；

运行安装包

把脚本复制到 Ubuntu 系统上执行并下载完成后，执行第二步，安装脚本；（可以点击页面弹窗右侧直接复制脚本）

依次运行：“bash xinst-client.sh” “bash xinst-client.sh online” 即可完成 Ubuntu 系统的代理安装；

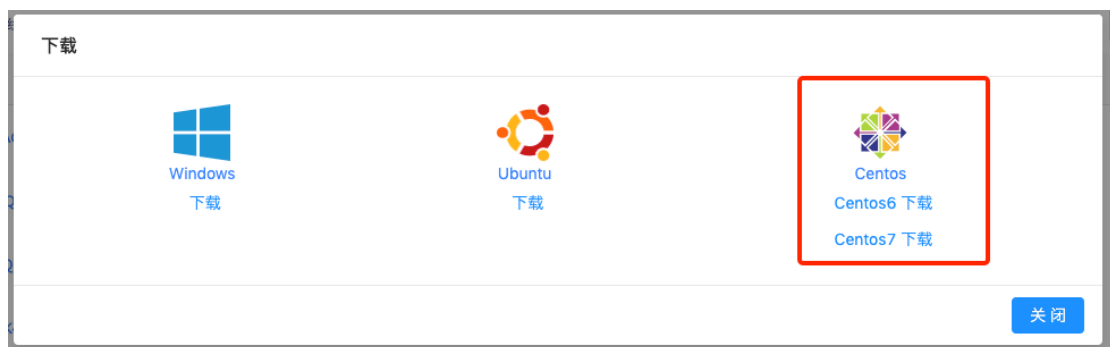


完成安装后,即可在主机页面看到新安装完成的 Ubuntu 主机;

9.2.3 Centos 系统安装

Centos 系统通过脚本进行安装,区分 Centos6 与 Centos7 (或以上); 在安装页面选择对应的 Centos 版本进入安装流程页面;

注: Centos6 选择 Centos6; Centos7 或以上选择 Centos7; (操作一致仅安装包不同)



执行下载脚本

Centos 系统区分代理模式、非代理模式；(与 Windows 相同)；

选择 Centos 进行安装时，会出现以下窗口：(以 Centos6 为例)

下载

请选择模式后,复制代码到centos6系统执行安装包

下载代理模式安装包 (请填写代理服务器端口)

请填写ip地址 请填写端口

第一步,执行安装脚本(复制centos6执行)

```
wget -O xinst-client.sh --no-check-certificate 'http://192.168.0.127:880/exa-user/jrequest/agent/download?uuid=aa225116-903a-11ea-85ad-0242ac120003&os=centos6'
```

第二步,安装脚本

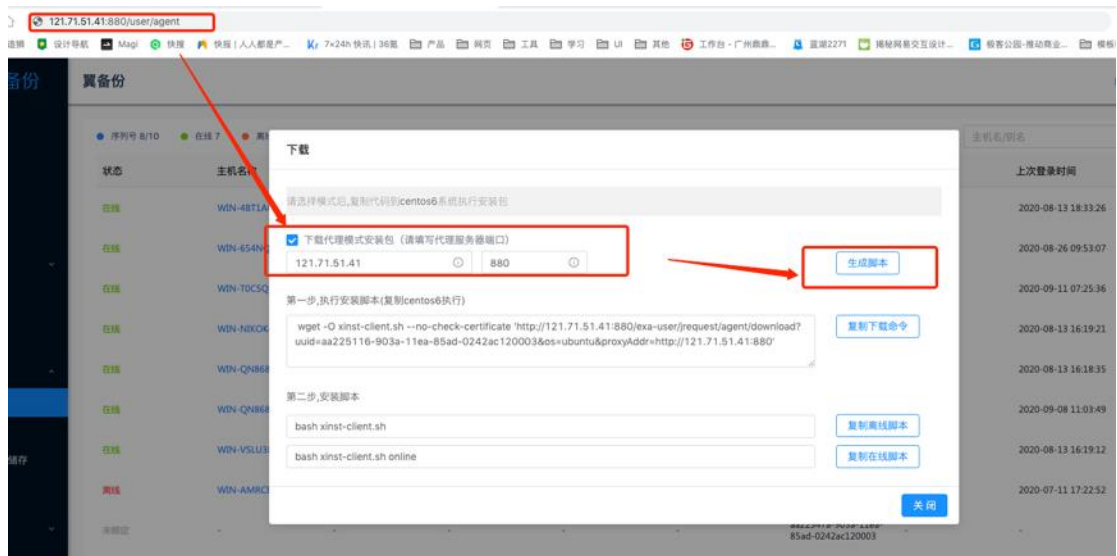
*非代理模式：

在公网部署的情况下通常使用非代理模式，不勾选“下载代理模式安装包”直接点击“**生成脚本**”按钮即可生成第一步的安装脚本；

生成脚本后，把脚本复制到 Centos 系统上执行，即可下载非代理模式的 Centos 系统安装包；

*代理模式：

代理模式通常是使用内网部署的情况下使用，需要填写对应的登陆网址 IP，并点击“生成脚本”即可生成第一步的安装脚本，如下图：



生成脚本后，把脚本复制到 Centos 系统上执行，即可下载非代理模式的 Centos 系统安装包；

注:代理模式的 IP 地址需要服务器所在 ip 一致；

运行安装包

把脚本复制到 Centos 系统上执行并下载完成后，执行第二步，安装脚本；（可以点击页面弹窗右侧直接复制脚本）

依次运行：“bash xinst-client.sh” “bash xinst-client.sh online” 即可完成 Centos 系统的代理安装；



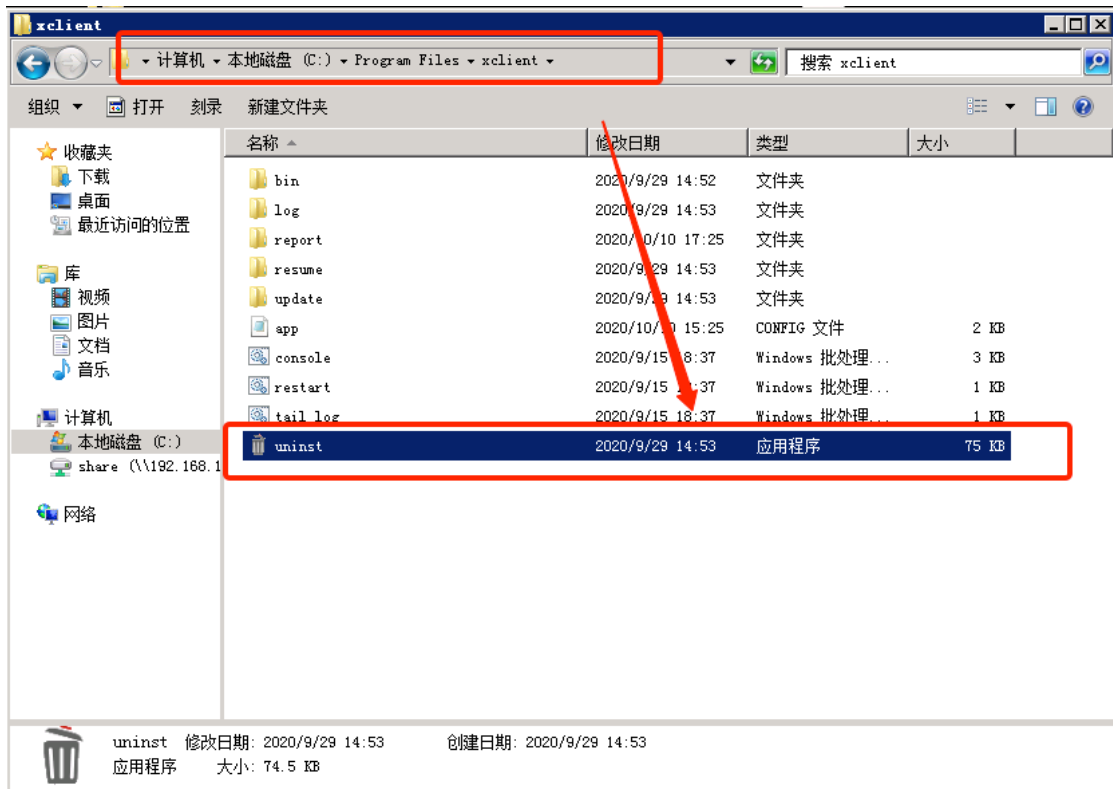
完成安装后, 即可在主机页面看到新安装完成的 Ubuntu 主机;

9.2.4 代理卸载

在清空该主机在存储上的备份集后, 即可在“配置-主机”页面卸载本代理服务, 需要先
从主机卸载安装包、然后在平台上解除主机绑定;

Windows、linux 卸载的具体操作如下:

Windows 卸载代理安装包:



·进入 C 盘默认安装的文件夹 (C:\Program Files\xclient)，找到 Uninst.exe 文件；

·点击运行，在随后的弹窗里点击确定卸载安装；

·最后登陆翼备份网页管理系统，在“配置-主机”页面找到刚刚卸载安装的主机，点击“解绑”按钮即完成所有解绑步骤；；

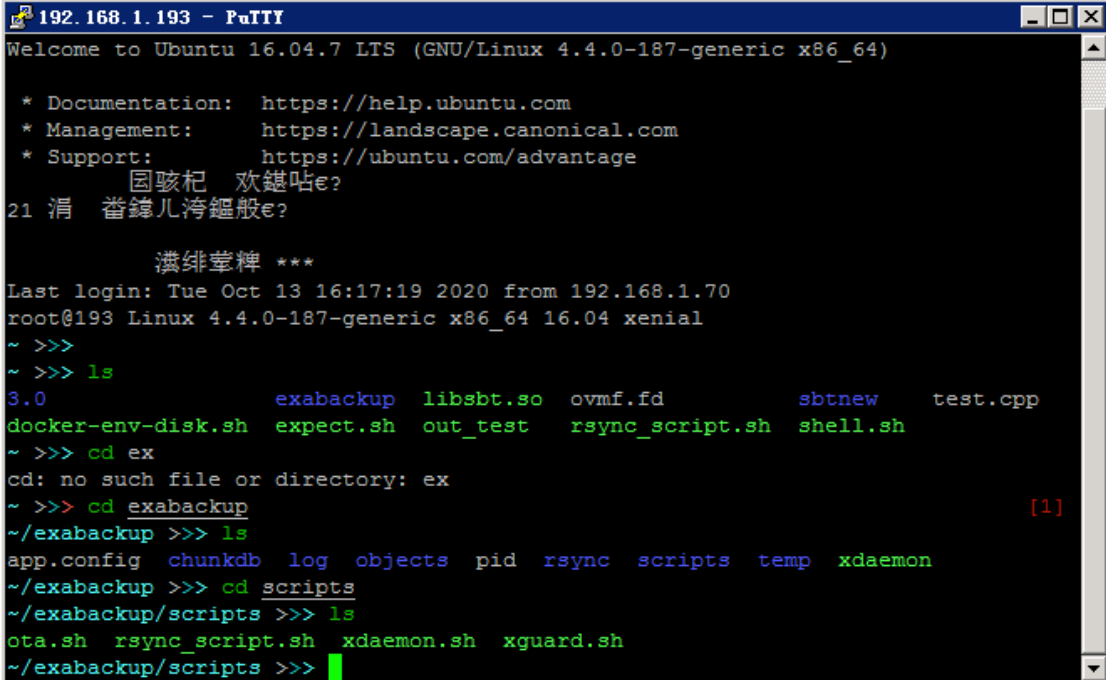


备注：解除绑定前需要先清空该主机上对应的备份集，需要先在“备份集”页面删除全部已备份上存储服务器的数据；

Linux 系统卸载代理安装包：

备注：解除绑定前需要先清空该主机上对应的备份集，需要先在“备份集”页面删除全部已

备份上存储服务器的数据；否则平台会报解除绑定失败：主机【**】还有备份集，不能解绑。



```
192.168.1.193 - PuTTY
Welcome to Ubuntu 16.04.7 LTS (GNU/Linux 4.4.0-187-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage
   國駭杞 欢鍵咕ε?
21 涓 蕃錄儿洿鑑般ε?

   潢緋莹粹 ***
Last login: Tue Oct 13 16:17:19 2020 from 192.168.1.70
root@193 Linux 4.4.0-187-generic x86_64 16.04 xenial
~ >>>
~ >>> ls
3.0          exabackup  libsbts.o  ovmf.fd    sbtnew     test.cpp
docker-env-disk.sh  expect.sh  out_test  rsync_script.sh  shell.sh
~ >>> cd ex
cd: no such file or directory: ex
~ >>> cd exabackup
~/exabackup >>> ls
app.config  chunkdb  log  objects  pid  rsync  scripts  temp  xdaemon
~/exabackup >>> cd scripts
~/exabackup/scripts >>> ls
ota.sh  rsync_script.sh  xdaemon.sh  xguard.sh
~/exabackup/scripts >>> █
```

·进入 exabackup\scripts,找到 xdaemon.sh 并停止它 (xdaemon.sh stop)

·回到初目录下，删除整个 exabackup 目录即可完成代理卸载 (rm -rf exabackup/)

·最后登陆翼备份网页管理系统，在“配置-主机”页面找到刚刚卸载安装的主机，点击“解绑”按钮即完成所有解绑步骤；

9.3 存储列表

9.3.1 页面描述



状态	存储盘名称/别名	MAC地址	IP地址	版本号	存储盘容量	已用空间	可用空间	有效期	最近上线时间	操作
在线	193	E0D85504DDC1	(内)113.109.192.168.1.193	3.1.3(3.1.3)	94.36GB	89.95GB	4.41GB	-	2020-11-06 16:49:46	ⓘ ⚙️ 🔄
离线	ubuntu 存储盘27210	00:0C:29:03:DF:19	(内)116.21.192.168.1.210	3.1.3(3.1.3)	1.68TB	1.18TB	503.26GB	-	2020-10-13 14:01:42	ⓘ ⚙️ 🔄
离线	ubuntu-dd zhjian	02:42:FF:83:90:48	(内)113.109.192.168.1.20	3.1.1(3.1.3)	117.04GB	100.44GB	16.6GB	-	2020-06-15 17:23:02	ⓘ ⚙️ 🔄

页面列表的显示内容中，各个纬度的显示属性及其解释如下：

- 状态**：显示该存储的在线/离线状态，表示 backend 能否通过所在主机连接到网络；
- 存储盘名称**：该存储盘的默认名称
- 别名**：该存储盘的备注名称，支持用户自定义设置，用以区分、标记不同的存储；
- MAC 地址**：该存储的 MAC 地址，作为该存储的唯一识别号；
- IP 地址**：该存储的内、外网地址，当未填写内网地址时，默认使用 IP 地址，当本地存

储添加内网 IP 时，该存储是可以通过内网传输数据；

- 存储盘容量、已使用空间、可用空间**：表示该存储的空间使用情况；
- 最近上线时间**：记录该存储除本此外，最近一次连接到平台的时间；该时间可以为过去的

的某一时刻；

9.3.2 功能描述

存储页在系统中属于很重要的管理界面之一，绝大部分的存储功能、情况在此页查看、管理，其中包含了存储重启、刷新状态、配置等；

重启： 重启存储服务器里的 exacloud 服务；

刷新： 刷新存储的状态,检查存储在线或离线；

配置： 设置存储的配置内容；

存储设置【储存盘】

proxy_address:

commander_address:

commander_port:

log_verbose:

log_size:

log_rotation:

clean_temp:

port:

fs_root:

chunkdb_memory:

chunkdb_limit:

取消 确定

10. 备份集




10.1 备份集页面

备份集页面显示任务执行完成后, 备份到存储 (backend) 内的文件; 在备份集页面, 我们以主机为区分类别, 以备份任务名称做区分, 一个备份完成的任务名称对应一个备份集; 其中备份任务的执行时间对应备份集版本 (备份集版本的数量由对应任务的“版本数量”决

定)

备份集	主机	存储位置	资源	版本数量	上次执行时间	存储大小	操作
文件备份_windows-2008-主库-热备211_2020-02-21_17:09	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	ubuntu 缓存盘	文件	1/10	2020-02-21 17:09:52	321.34MB	修改 删除 版本控制
Oracle全量备份_windows-2008-主库-热备211_2020-01-20_	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	ecs-sf69	Oracle	3/2	2020-02-05 17:58:29	473.78MB	修改 删除 版本控制
MySQL全量备份_windows-2008-主库-热备211_2020-01-20_	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	ecs-sf69	mysql	1/10	2020-01-20 17:04:54	1.37GB	修改 删除 版本控制
定制备份_windows-2008-主库-热备211_2020-01-20_14:03	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	ecs-sf69	定制	2/10	2020-01-20 15:09:56	1.5GB	修改 删除 版本控制
SQL Server全量备份_windows-2008-主库-热备_2020-01-19_	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	ecs-sf69	sqlserver	1/10	2020-01-19 19:04:04	4.86MB	修改 删除 版本控制
定制备份_17:00	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	193 193	定制	2/10	2019-12-27 17:23:55	1.87GB	修改 删除 版本控制
SQL Server全量备份_windows-2008-主库-热备_2019-12-27_	WIN-BNQRZGDL4KG windows-2008-主库-热备211	193 193	sqlserver	1/10	2019-12-27 16:50:22	1.52MB	修改 删除 版本控制

备份集页面的对应操作

-  修改按钮：可以修改备份集的设置，包括备份集的数量限制、备份集的名称等；
-  删除按钮：可以删除此备份集
-  版本控制按钮：点击后可以立即触发备份集的版本控制；

11. OCDP 监控

OCDP 为数据库动态热备功能，需要两个数据库环境一致的主机都安装 Agent 并联网后才能建立；

建立完成后可以在网页上的管理平台对 OCDP 连接的状态查看与监控；

监控内容可以支持到主备库 SCN 差异、主备库日志差异、日志时间差、日志传输延时等实时连接数据；

