

DatApp-NBP

数据备份与恢复系统 3.0

用户手册

2021/05

版权所有:深圳市数存科技有限公司

Dat App

DatApp-NBP3.0 用户手册

第一章	纟	4
1.	.1 产品介绍	4
1.	.2 产品组成	5
1.	.3 功能亮点	6
1.	.4 安装部署	7
	1.4.1 主节点服务器安装	7
	1.4.2 备份客户端安装	9
	1.4.3 从节点服务器安装	15
1.	.5 快速入门	16
	1.5.1 初始化登录	16
	1.5.2 角色类型	17
	1.5.3 快速配置	18
管理员	見篇	24
第二章	釒用户	25
2.	1 用户列表	25
	2.1.1 用户创建	25
	2.1.2 用户启用	26
	2.1.3 用户禁用	27
	2.1.4 用户删除	
	2.1.5 用户重置	28
	2.1.6 用户授权	29
2.	.2 用户策略	
第三章	章 日志	
3.	.1 日志列表	
	3.1.1 日志导出	
	3.1.2 日志导入	
	3.1.3 日志删除	
3.	.2 日志通知	
3.	.3 日志策略	40
第四章	章 资源	42
4.	.1 客户端	42
	4.1.1 客户端分配	42
	4.1.2 客户端回收	44
	4.1.3 客户端删除	45
	4.1.4 客户端重启	46
	4.1.5 客户端详情	47
4.	.2 虚拟化	48
	4.2.1 虚拟化创建	49
	4.2.2 虚拟化分配	51
	4.2.3 虚拟化回收	52
	4.2.4 虚拟化删除	
	4.2.5 虚拟化编辑	
	4.2.6 虚拟化虚拟机	
	4.2.7 虚拟化同步	



4.2.8 虚拟化详情	
第五音 友健	58
第 山早 け 個	60
5.1 节点管理	60
5.1.1 节点授权	60
5.1.2 节点配置	61
5.1.3 节点编辑	68
5.1.4 节点删除	69
5.1.5 节点解除	69
5.1.6 节点初始化	70
5.2 用户空间	71
5.2.1 用户空间分配	72
5.2.2 用户空间回收	73
5.2.3 用户空间调整	74
5.2.4 用户空间详情	75
第六章 系统	77
6.1 授权管理	77
6.2 邮件管理	79
6.3 升级管理	81
6.4 模式管理	82
6.4.1 节点模式	82
6.4.2 用户模式	86
操作员篇	87
第七章 日志	88
7.1 日志列表	88
7.2 日志通知	88
第八章 数据	90
第八章 数据 8.1 数据备份	
第八章 数据 8.1 数据备份 8.1.1 备份任务创建	90
第八章 数据 8.1 数据备份 8.1.1 备份任务创建 8.1.2 备份任务启动	
第八章 数据 8.1 数据备份 8.1.1 备份任务创建 8.1.2 备份任务启动 8.1.3 备份任务编辑	90
第八章 数据 8.1 数据备份 8.1.1 备份任务创建 8.1.2 备份任务启动 8.1.3 备份任务编辑 8.1.4 备份任务删除	90
 第八章 数据	90
 第八章 数据	90
 第八章 数据	
 第八章 数据	90
 第八章 数据	
 第八章 数据	90
 第八章 数据	
 第八章 数据	90
 第八章 数据	
 第八章 数据	90
 第八章 数据	
 第八章 数据	90



9.1.4 客户端详情	
9.2 虚拟化	141
9.2.1 虚拟化授权	141
9.2.2 虚拟化虚拟机	142
9.2.3 虚拟化同步	143
9.2.4 虚拟化详情	144
第十章 存储	145
10.1 用户空间	145
10.1.1 用户空间编辑	146
10.1.2 用户空间详情	

第一章 概述

1.1 产品介绍

DatApp-NBP 数据备份与恢复系统 3.0 是由深圳市数存科技有限公司完全自主独立研发, 运行于国际/国内主流操作系统平台(例如 Windows、Redhat、Centos、Ubuntu、统信 UOS、 麒麟 Kylin/NeoKylin、华为 Euler 等)数据备份与恢复软件系统。是一款操作便捷,安全 可靠的多方位,多类型数据环境(包括数据库,虚拟化,文件系统,操作系统等)的数据保 护解决方案。

DatApp-NBP 采用自定义代理,无代理,应用代理多种模式,全方位无缝支持用户现有的机房环境,多路数据备份存储服务器横向扩展,分布式部署。用户通过简明易用的 WEB 管理控制台,利用丰富的备份级别以及周详的备份计划,实现数据备份恢复系统无人值守, 全自动化备份。可视化大屏,概况主页,数据报表,邮件告警助用户更好的了解系统的运行 状况。

DatApp-NBP 在数据备份上,使用永久增量、极速秒传技术,大大缩短数据二次备份时间窗口;在数据存储上,使用分块压缩重删技术,最大程度上节省了存储空间;在数据恢复上,使用瞬时恢复,演练恢复,重定向恢复,细粒度恢复多种恢复方式满足用户业务试验,快速恢复,快速验证等需求;在数据传输上,使用加密算法技术,保证数据安全性。



1.2 产品组成



DatApp-NBP 数据备份与恢复系统 3.0 设计上采用多层体系架构,包括:WEB 控制台,备份客户端代理,主节点备份服务器,从节点备份服务器,复制备份服务器以及云存储。

✤ WEB 控制台

提供图形化的界面助用户集中管理所有需要备份的应用服务器;包括创建任务,运行任 务,管理用户,管理设备等等。

✤ 备份客户端代理

备份客户端代理分为应用代理,自定义代理,无代理模式。应用代理通过应用备份恢复 接口获取需要备份恢复数据,与应用通信并接收备份和恢复指令和数据流;自定义代理通过 远程文件系统本地化,将存储模拟成本地存储系统,直接接收国产数据库应用备份数据,无 须再中转备份数据;无代理适用虚拟化平台备份,无需在虚拟化平台上安装任何代理,减少 虚拟化平台资源消耗。

✤ 主节点备份服务器

DatApp-NBP 数据备份与恢复系统中心枢纽,与其他节点备份服务器,复制备份服务器,



云存储通讯,调度备份与恢复任务,管理用户,管理资源,管理存储等,同时用于存储用户 在进行数据备份和数据恢复时接收和发送的数据。

- ✤ 从节点备份服务器 只接收备份数据,发送恢复数据。
- ◆ 复制备份服务器 支持远程数据复制功能,主要应用重要数据异地保存,实现本地与远程数据双备份。
- ◆ 云存储

云上数据存储,支持备份数据传输保存到国内主流的云平台,华为云,百度云等。

1.3 功能亮点

① 支持主流国际/国产化各种应用,不同种类的硬件平台。

支持操作系统:包括 Windows、Red Hat、CentOS、Ubuntu、SUSE、统信 UOS、深度 Deepin、 麒麟 Kylin/NeoKylin、华为 Euler 等。支持数据库:包括 ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、MARIADB、 SAP HANA、武汉达梦、人大金仓、南大通用、神舟通用等。支持虚拟化:包括 vSphere ESXi、 Hyper-V、Huawei FusionCompute、H3C CAS、SANGFOR HCI 等。

② 压缩,重删技术,不影响备份恢复速度。

在备份客户端上,对备份数据进行重复数据块删除以及压缩,减少数据备份存储空间, 同时优化了重删效率,对备份恢复速度无影响。

③ 永久增量,极速妙传,提升备份速度。

自动执行优化合成备份,仅备份更改过的文件,结合前端重复数据删除,进一步减少网络成本,提升备份速度至少 100 倍。

④ 多模式代理备份,减少备份窗口时间,减轻系统资源。

主流数据库支持应用代理模式,通过数据库提供备份恢复接口接收数据,安全可靠。国 产数据库支持自定义代理模式,利用远程文件系统本地化,将存储模拟成本地存储系统,直 接接收国产数据库应用备份数据,无须再中转备份数据,缩短了备份时间窗口。虚拟化平台 支持无代理模式,无需在虚拟化平台上安装任何代理,减少备份系统部署及运维工作量。

⑤ 多类型恢复方式,满足用户业务需求。

恢复方式包括:瞬时恢复,演练恢复,重定向恢复,细粒度恢复。瞬时恢复:秒级时间 内恢复并启动虚拟机或者操作系统,快速恢复业务,减少故障时间。演练恢复:支持本地备 份服务器启动备份虚拟机或者操作系统,快速验证备份数据有效性,保证备份呢数据正确性。 重定向恢复:支持文件系统数据在不同平台上恢复。支持数据库数据库在同样操作系统,同 样系统架构,同样数据库实例,不同机器上恢复。支持操作系统数据在同样系统架构,不同 机器上恢复。细粒度恢复:支持文件备份,部分文件下载恢复;支持操作系统备份,部分文 件下载恢复;支持数据库应用,部分数据下载恢复等等。

⑥ 支持物理操作系统备份数据全盘恢复到虚拟化平台。

备份过程中使用主流 QCOW2 文件格式存储,能够直接导出下载给虚拟化平台(VMware, Huawei FusionCompute, H3C CAS, SANGFOR HCI)使用;另外,支持整个硬盘数据备份,既 能验证备份数据的有效性,也能满足用户第二套"业务试验"系统。

⑦ 多路备份服务器,横向扩展,分布式部署。

存储体系架构为单一主节点备份服务器,多副节点备份服务器,多复制备份服务器。分 流数据备份任务,减少网络带宽压力。

⑧ 数据库应用坏块检测,预警机制。



数据库数据文件逻辑和物理坏块的检测,一旦查到坏块,将以发送邮件形式告警。

⑨ 支持备份数据远程复制。

通过数据备份系恢复系统远程复制功能,将本地备份数据,通过带宽优化、带宽智控、 节流管控机制等传输技术,将本地数据在极小的带宽下远程传输至异地的存储设备,可以实 现本地与远程数据双备份。

⑩ CDM 智能化的副本管理。

对备份数据形成可独立挂载给不同主机,以满足恢复验证,快速恢复,开发测试,数据 分析,导入导出等多元化业务需求;能够创建任务定时对数据进行清理等。

1.4 安装部署

1.4.1 主节点服务器安装

DatApp-NBP 数据备份与恢复系统中心枢纽,与从节点备份服务器、复制备份服务器、 云存储通讯,调度备份与恢复任务,管理用户,管理资源,管理存储等,同时用于存储用户 在进行数据备份和数据恢复时接收和发送的数据,是使用 DatApp-NBP 备份恢复系统的基础。

1.4.1.1 环境要求

硬件系统配置最低要求:

CPU: 2 颗 4 核 CPU 或以上;

内存: 16GB 或以上;

网卡:千兆或以上;

硬盘:建议将系统和数据分开,安装存储于不同硬盘上,系统至少需要 100GB 空间容量或 以上,数据盘根据用户需求配置。当系统和数据安装存储于同一硬盘上,须建议系统分区和 数据分区分开,即系统 FHS 目录不能作为备份数据盘。一体机建议配备 120GB 容量以上 SSD 硬盘用作系统盘。

系统平台配置要求:

操作系统: CentOS 7 64bit;

网络配置:进入/etc/sysconfig/network-scripts 目录下,编辑网络配置文件,配置网络静态 IP, 子网掩码(按照用户要求进行配置),如下图。执行命令 systemctl restart network,重启后 测试能否网络互通,ping 192.168.10.122(IP 地址根据用户实际情况输入)。



TYPE=Ethernet				
PROXY_METHOD=none				
BROWSER_ONLY=no				
BOOTPROTO=static				
ONB00T=yes				
DEFR00TE=yes				
IPV4_FAILURE_FATAL=no				
IPV6INIT=yes				
IPV6_AUTOCONF=yes				
IPV6 DEFROUTE=yes				
IPV6_FAILURE_FATAL=no				
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy				
NAME=enp3s0				
UUID=d18c8a3b-de16-4598-a005-fddfe4bf375d				
DEVICE=enp3s0				
IPADDR=192.168.10.122				
PREFIX=24				
GATEWAY=192.168.10.1				
DNS1=202.96.134.133				

防火墙设置:关闭防火墙,使用命令 systemctl stop firewalld 临时关闭防火墙;使用命令 systemctl disable firewalld,关闭防火墙随系统启动而自启动。或者在防火墙启动状态,开放 NBP3.0 系统使用端口号: 80、20201、20202。使用命令: firewall-cmd --add-port=80/tcp, firewall-cmd --add-port=20201/tcp,建议直接关闭防火墙。

1.4.1.2 软件包安装

安装步骤:

- 1. 将软件包拷贝到要安装的服务器上。
- 2. 将安装包进行解压缩,使用命令: tar -xvf daserver_linux64.tar.gz。

<pre>[root@localhost nbp3.0]# tar -xvf daserver_linux64.tar.gz</pre>
./daserver_linux64/
./daserver_linux64/dastoraged
./daserver_linux64/daserver
./daserver_linux64/dist.tar.gz
./daserverlinux64/install
./daserver linux64/uninstall
./daserver linux64/storage.sgl
./daserver linux64/damonitors
./daserver_linux64/logs/
./daserver linux64/logs/nbp.log
./daserver linux64/logs/one.log
./daserver_linux64/favicon.ico
./daserver_linux64/daserverd
./daserver_linux64/download/
./daserver_linux64/download/Storagelinux64patch
./daserver_linux64/download/Clientwin64patch
./daserver_linux64/download/backup
./daserver_linux64/download/Clientwin32patch
./daserver_linux64/download/Serverlinux64patch
./daserver linux64/download/daclient linux64.tar.gz
./daserver linux64/download/rescue
./daserver linux64/download/daclient x64.exe
./daserver linux64/download/daclient x86.exe
./daserver_linux64/download/daInfoClientDownload
./daserver linux64/download/Clientlinux64patch
./daserver_linux64/download/daInfoSrvPackUpdate

3. 进入解压后的目录 daserver_linux64,执行./install 命令,进入安装界面。



4. 输入安装目录,建议使用默认安装目录/usr/local,设置正确后,按下 Enter 键开始安装。



<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/bin/zlib_decompress mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/s/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def</pre>	
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/ys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/s/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/bin/zlib_decompress
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/syss.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rowrite.def</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86 64/lib/
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pertrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pertrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/ysdic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pmstrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/s/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7</pre>	mysgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rysy.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ryps-id.def</pre>	mysgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/char.bin
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def</pre>	mvsgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/dicrc
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/nuk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def</pre>	mvsql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/left-id.def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def</pre>	mvsgl-8.0.20-el7-x86 64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/matrix.bin
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/s/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic</pre>	mvsgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/pos-id.def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/rewrite.def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-jp/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic</pre>	mysql-8 0 20-el7-x86 64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/right-id def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_ucc_jp/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ws.dic</pre>	mysql 810120 ct/ x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_euc-ip/right inter
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/ws.dic</pre>	mysqt 0.0.20 ct/ x00_04/tip/mecab/dic/ipadic_cuc_jp/sys.dic
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/new.dic</pre>	mysql-8.0.20-el7-x00_04/lib/mecab/dic/ipadic_edc-jp/unk.dic
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjls/char.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/newrite.def</pre>	mysql-8.0.20-et/-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjls/dicrc mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lb/mecab/dic/ipadic_sjis/uk.dic</pre>	mysql-8.0.20-el/-x8b_64/lip/mecab/dic/ipadic_sjis/cnar.bin
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/usk.dic</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/dicrc
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/left-id.def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/pos-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/matrix.bin
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/rewrite.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_slis/unk.dic</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86 64/lib/mecab/dic/ipadic sjis/pos-id.def
mýsql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_utf.8/	mysql-8.0.20-el7-x86 64/lib/mecab/dic/ipadic sjis/rewrite.def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/sys.dic mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic mysgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_utf.8/</pre>	mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/right-id.def
<pre>mysql-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_sjis/unk.dic mysgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_utf.8/</pre>	mvsgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_siis/svs.dic
mysql-8 0 20-el7-x86 64/lib/mecab/dic/ipadic_utf-8/	mysgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_siis/unk.dic
117341 - 0.0.20 - 0.0 - A00 - 0.0	mvsgl-8.0.20-el7-x86_64/lib/mecab/dic/ipadic_utf-8/

5. 等待安装结束,结束后使用 systemctl -a | grep das 命令查看服务状态。如图, daserver 和 dastorage 状态为 active,表示安装成功结束。

[root@localhost daserver linux64]# systemctl -a grep das					
daserve	er.service				
loaded	active	exited	The daserver backup server		
dastora	ge.service				
loaded	active	exited	The dastorage backup server		

6. 软件安装成功后,打开 Google 或 IE11 以上浏览器,访问 https://xxx.xxx.xxx (主节点 服务器 IP)即可显示登录界面。首次登录使用管理员用户登录:admin,密码 Dat@pp30。

1.4.1.3 软件包卸载

进入安装目录,执行./uninstall 命令,进入卸载界面。



输入"y",进行卸载。

1.4.2 备份客户端安装

在需要备份的应用服务器或计算机中安装了正确的客户端后,才能将被备份的机器与主 节点服务器连接起来,并在管理界面对机器进行数据备份和恢复操作,从而实现数据保护。

安装前注意事项:

- ✔ 确定客户端安装包的版本,需要确定用户环境中操作系统的位数和类型。
- ✓ 在运行中输入 cmd,输入 ping xxx.xxx.xxx (主节点服务器 IP),确保客户端的 IP 可以与主节点服务器 ping 通,保证网络的畅通。
- ✓ 在安装新客户端之前,请先卸载旧版本的客户端或者同类产品的客户端,避免软件 冲突。



1.4.2.1 客户端下载

使用浏览器访问主节点服务器,使用操作员登录(操作员的创建请参考管理员用户管理章节), 登录页面后,点击右上角"软件下载"图标,下载需要的客户端软件。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻								 [III ጰ test
	备份	吃拉 历中记录							
<u> </u>		I MANAGAR							
🕑 数据备份	④创建					请输入任务名	请输入客户部		αс
会 数据恢复	备份任务								
<u>山</u> 数据管理		任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 💠	下次运行时间	操作	
光 资源 ~	f	备份SQL	未启动	客户端 /SqlServer	禁用	2021-02-23 17:11:09		详情 ① 操作 >	
<i>⊗ 存</i> 储 ∨	i i	备ORACLE	未启动	客户端 /Oracle	禁用	2021-02-23 17:04:21		详情 ① 操作 ~	
④ 关于	- f	备份Dmeng	未启动	客户端 /DaMeng	禁用	2021-02-23 16:45:39		详情 ① 操作 >	
	i	备份Mysql	未启动	客户端 /MySql	蒸用	2021-02-23 16:20:58		详情 ① 操作 >	
		备份X86_UOS	未启动	客户端 /操作系统	禁用	2021-02-23 16:06:37		详情 ① 操作 >	
		备份UOS	未启动	客户端 /文件系统	蒙用	2021-02-23 15:55:18		详情 ① 操作 >	
							共 6 条数	居 < 1 > 1	5条/页 >
copyright © 2021 DatApp									

1.4.2.2 Windows 客户端安装

环境要求

项目	最低要求	推荐要求	
CPU	1 颗四核 CPU	2 颗四核 CPU 及以上	
内存	2GB	2GB 及以上	
安装所需磁盘空间	500MB	1GB 及以上	

安装步骤

1. 管理员身份登录需要安装客户端的机器,将 Windows 客户端程序拷贝到指定位置。

2. 双机客户端程序启动安装,点击【运行】,进入安装界面。



打开文件 - 安全警告				
无法验证发布者。你确定要运行此软件吗?				
	发行商:未知发布者			
	类型: 应用程序			
	发送方: C:\Users\Administrator\Desktop\daclient_x64.exe			
	运行(R) 取消			
☑打开	北文件前总是询问(W)			
此文件没有包含有效的数字签名以验证其发布者。你应该只运行未自你 信任的发布者的软件。如何决定要运行的软件?				

3. 输入安装目标位置,点击【下一步】。(注:安装目标位置不支持中文路径)

ß	安装 - daclient 📃 🗖 🗙					
ì	选择目标位置 您将把dadient安装在哪里?					
	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>					
	。 C:\Program Files\daclient					
	为了安装本软件,至少需要 11.0 MB 的空闲磁盘空间。					
	下一步[2] > 放弃					

4. 输入主节点服务器 IP 地址,操作员用户名,点击【下一步】。

6	安装 - daclient	– – ×
主节点服务器IP		
请输入主节点Ⅳ地址: 192.168.10.83 请输入本地客户端用户名 test		
	<回退图 下	─步12 > 放弃

5. 点击【安装】。



ß	安装 - daclient	- • ×
准	备开始安装 安装程序开始在您的电脑中安装daclient。	
	单击"安装"开始安装本软件,或者单击"回退"修改安装设置。	
	安装目标位置: C:\Program Files\dadient	^
		~
		2
	<回退[8] 安裝[1]	放弃

6. 等待安装结束后,登录管理界面,使用浏览器访问主节点服务器,输入 https://xxx.xxx.xxx,使用管理员用户登录:admin,密码 Dat@pp30 点击【资源】→ 【客户端】,成功安装且配置正确,该客户端在列表中显示,状态为联机。

Dat <mark>⊠</mark> pp							8 admin
8 用户 ~				速始λ 安户端条	連続入用户名		
□ 日志 ~				149-022 C III 2 340 1-4	HERE CLD LE	HAXED-POVEX	
* 资源 ^	客户端	10-4	N/ 77			47 (-	
- 客户端	各户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	=
	datapp-PC	联机	4	172.18.10.77	test		
	datapp-PC	联机	<u> </u>	172.18.10.74	test	(详情 ①) 操作	
■ 系统 ~	datatestceontos	联机	Δ	172.18.8.21	test	详情 ① 操作	×.
④ 关于	localhost.localdomain	联机	Δ	172.18.200.200	test	详情 ① 操作	
	WIN-90BJHOS7RG3	联机	A 2	172.18.8.19	test	详情 ① 操作	v
	WIN-563KKSI318P	联机	₽ ₽	172.18.11.2	test	详情 ① 操作	· •
	localhost.localdomain	联机	Δ	172.18.10.102	test	详情 ① 操作	×.
						共 7 条数据 < 1 > [15 条/页 🗸
copyright © 2021 DatApp							

卸载步骤

1. 进入安装目录,双击卸载程序 unins000,在弹出卸载对话框点击【是】。





2. 进入卸载进度条。

	daclient 卸载	x
	卸载 daclient 正在被删除,请稍等。	
	卸载 dadient 中	
		_
3. 卸载成功结束。		
	daclient 卸载	×
	daclient 被成功地从您的电脑中删除。	
	确定	

1.4.2.3 Linux 客户端安装

环境要求

项目	最低要求	推荐要求
CPU	1 颗四核 CPU	2 颗四核 CPU 及以上
内存	2GB	2GB 及以上
安装所需磁盘空间	500MB	1GB 及以上

安装步骤

1. 管理员 root 登录需要安装客户端的机器,将 linux 客户端程序拷贝到指定位置。

2. 将安装包进行解压缩,使用命令: tar -xvf daclient_linux64.tar.gz。





3. 进入解压后的目录 daclient_linux64,执行./install 命令,进入安装界面。



4. 输入主节点服务器网络 IP 地址,按下 Enter 键进入下一步。

Install daclient.. Input master server IP: 172.18.10.83

5. 输入操作员用户,按下 Enter 键进入安装。



6. 等待安装结束后,登录管理界面,使用浏览器访问主节点服务器,输入 https://xxx.xxx.xxx,使用管理员用户登录:admin,密码 Dat@pp30 点击【资源】→ 【客户端】,成功安装且配置正确,该客户端在列表中显示,状态为联机。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡								8 admin
⑧ 用户	승류				清险) 史户端文	運輸入用户名		
│ 日志 ~					100-002 / m3 - 300 Fe	HERBY CLUP LA	HANSSHEDODA	
¥ 资源 ^	客户端	1						
♀ 客户端		客尸端名	状态	类型	IP	用户名 tost	操作	=
		dataon PC	8240	43	172.18.10.74	test		
■ 系統 ~		datatestceontos	82.40	44	172.18.8.21	test		
④ 关于		localhost localdomain	EX+R.	4	172.18.200.200	test		
		WIN-90BJHOS7RG3	联机		172.18.8.19	test		
		WIN-563KKSI318P	联机	N	172.18.11.2	test	详情 ① 操作	
		localhost.localdomain	■ ■ E 夫 机	Δ	172.18.10.102	test	详情 ① 操作	×
							共7条数据 < 1 >	15 条/页 >>
copyright © 2021 DatApp								

卸载步骤

进入安装目录,执行./uninstall 命令,直接卸载。

[root@localhost Uninstall [ok]	daclient]#	./uninstall	
[root@localhost	daclient]#	0	

1.4.3 从节点服务器安装

一般项目需求, DatApp-NBP3.0 数据备份与恢复系统只需安装主节点服务器既可满足需求。在大型的应用环境需求,需要横向扩张备份存储服务器,部署多个备份存储节点服务,满足日益增长的备份数据量。DatApp-NBP3.0 数据备份与恢复系统从节点服务器安装部署满足备份数据分流,减少主节点网络带宽压力。从节点服务器主要任务负责接收备份数据,发送恢复数据。

从节点服务器安装方式与主节点服务器一致,包括环境要求、软件包安装、软件包卸载。

成功安装结束后,使用管理员用户登录: admin,密码 Dat@pp30 点击【系统】→【模 式管理】→【节点模式】,更改节点模式为从节点服务器。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡	😣 admin
⑧	节点模式
	 * 节点逆型: 主窃点
🖁 資源 🛛 🗸	•本守息P: 192.168.10.77
◎ 存储 ~	•本节点编曰: 20201
፼ 系統 ▲	保存
授权管理	用户模式
▶ 邮件管理	用户模式: 普通模式 >
₩報管理	保存
🏓 模式管理	
④ 关于	
copyright © 2021 DatApp	

点击【模式管理】,进入模式管理视图,在"节点模式"下,更改"节点类型"为从节 点,输入"主节点 IP"和"主节点端口",具体参见章节 <u>6.4.1</u>。

设置完成后,点击【保存】按钮,登录强制退出,该节点类型更改为从节点备份服务器。

1.5 快速入门

1.5.1 初始化登录

运行 Google Chrome 或者 IE10 及其以上版本的浏览器,在浏览器地址栏中,输入主节 点服务器 IP 地址,格式如: https://xxx.xxx.xxx (如: https://192.168.10.8)登录系统,进 入系统管理界面。初始化只允许用户名: admin,密码: Dat@pp30 登录,如图。



	1 数存科技	×	+							- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow	C (A 7	安全 192.16	8.10.77/#/login						Ħ	la ☆	0:
Ⅲ 应用	③ 新标签页	111 应用 😫	JSON在线 JSON	🚮 缺陷-NBP3.0功能.	. Ø 技术库ShowDo	oc 🚺 授权管理 📀 /	packet/ 的索引 🚺 authorize	3 11 MSDN, 我告诉你			
	* -*			10 							
						DatMpp					
					admin		٥				
							ø <mark>0</mark>				
						つ 欢迎登录					•
				\$1	己蜜码? 您可以联系管理	民重置您的密码					
											•
1											
					(推荐使用Chrom	copyright © 2021 DatAp e、Firefox、IE10及其以	p 人上版本的浏览器	•			

1.5.2 角色类型

角色类型是一组拥有不同备份和恢复操作权限的用户类别。设置角色可以使企事业单位 更加丰富有效地实施和监控数据备份恢复。

- ▶ 管理员 (admin): 负责系统日常维护和管理工作。主要包括创建用户,创建设备,管理其他备份服务器,系统设置,授权管理,系统升级等功能。
- ▶ 安全员 (sadmin): 负责为操作员分配和、收客户端,分配用户空间、调整用户空间、 回收用户空间,重置用户密码等功能。
- ▶ 审计员 (audit): 负责对管理员和安全员的行为进行审计,主要包括查看日志,日志设置等功能。
- ▶ 操作员():负责对客户端的配置,备份任务,恢复任务的管理,数据管理以及管理任务告警等功能。

DatApp-NBP3.0 数据备份与恢复系统用户模式分为:普通用户与三权分立;安装后默认的用户为普通用户模式,普通用户模式下,角色类型只包含管理员(admin)与操作员()用户。普通管理员用户的功能涵盖了三权分立模式下管理员、安全员、审计员用户的所有功能。本用户手册适用于普通用户模式。

使用管理员(admin)登录后,点击【系统】→【模式管理】,在模式管理视图中,设置 "用户模式",可切换普通用户与三权分立用户模式。具体参见章节 <u>6.4.2</u>。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻	(R) admin
⑧ 用户 →	羽山橋ボ
□ 日志 ~	**********
¥ 资源 ~	 □ JRUCE: 土口品 ▲口品 本口曲P: 192 168 10.77
	 本市点場口: 20201
III 系统 ^	
	用户模式
□ 邮件管理	用户概式: 曹遥模式 >>
₹ 升级管理	<u>#</u> #
🏓 模式管理	
④ 关于	
copyright © 2021 DatApp	

1.5.3 快速配置

Dat <mark>M</mark> pp 🖻					8 admin
⑧ 用户 ~ ~	山 下載申请码 山 上传授权码				
□ 日志 ~	授权信息				
光 资源 🛛 🗸	用户各种:	代理类型名	许可总数	可用许可数	
	所在区域: 软件名称:				
	许可类型:无许可		1 1 1 1	一切した数据	
□ 授权管理	许可状态:许可过期 存储容量:0B				
	开始:	服务器类型名	存儲容量	许可总数 可用许可数	
🛃 升级管理	结束:				
🏓 模式管理			首列	た数据	
④ 关于					
copyright © 2021 DatApp					

1) 管理员(admin)登录,系统授权,上传备份系统授权文件,具体参见章节 5.1.1。

2) 管理员 (admin) 登录, 创建用户, 创建的用户类型为操作员用户, 具体参见章节 2.1.1。



DatMpp								8 admin
®	^	-						
₽』 用户列表			区创建用户	×				Ч С
		用户列表	类型: 💿 操作员					
首 日志	~	用户名	* 用户名: test	(ji)]	密码过期时间	操作	
36 2016	~	admin	邮箱: test@test.com	① D1 1	1:19:22	2021-04-01 11:17:08	操作 ∨	
	~			取消 确定				
	~							
④ *∓								
						共1条数	昱 < 1 >	15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp	р							

3) 管理员(admin)登录,代理授权,为用户授权代理,具体参见章节 2.1.6。

Dat <mark>⊠</mark> pp									8 admin
◎ ⊪户 ^	0 0174								
₽。 用户列表	人创建						请输入用户名	直找	Ч С
☑ 安全策略	用户列表	Ę							
		用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
光 资源 ~		test	启用	操作员	2021-03-01 11:27:50	0004.00.04.44.40.00	2021.04.04.44.47.00	▶ 操作 ∨ ◎ 启用	
		aumin	JEJH J	管理风	2021-03-01 11.17.08	2021-03-01 11.19.22	2021-04-01 11:17:06	◎ 禁用	
፟ ፟ ፟ ፟ ፟ ፟ ፟ ፟ ፟ ፟ ፟									
④ 关于								⊘ 授权	
							共 2 条数	居 < 1 > 15	シ条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp									

4) 管理员(admin)登录,节点授权,为节点服务器授权,具体参见章节 5.1.1。





Dat <mark>M</mark> pp 🖻													8 admin
⑧ 用户 →													
□ 日志 ~									南输入节席	12 2	请选择1	1泉漢型 、	
¥资源 ~	节点												
◎ 存储		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间		版本	操作
중 节点管理		localhost.localdomain	联机	192.168.10.98	主节 点	0B —	0B	-0B	- XXX	2021 00 0	11.17.11		▶ 操作 ∨ Ø 授权
⑧ 用户空间													 配置 4.結果
■ 系统 ~													<u></u> 349.985
④ 关于													
											共1条数据	< 1 >	15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp													

5) 管理员(admin)登录,创建设备,为备份数据创建存储空间,具体参见章节 <u>5.1.2.1</u>。

Dat App	Ē _													8 admin
8 用户	~													
□ 日志	~									请输入节点		请选择	印刷英型	
光 资源	~	节点												
◎ 存储	^		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间		版本	操作
⇒ 节点管理			localhost.localdomain	联机	192.168.10.98	主节点	0B	0B	0B	授权	2021-03-01	11-17-14	0.01.010	
南 用户空间														8 解除
■ 系統	~													2 辆幅
④ ¥∓														
												共 1 条数排	콤 < 1 :	> 15条/页 ∨
copyright © 2021 DatAp	qq													



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		8 admin
⑧ 用户 ~	创建设备	
	· 设备名: device sda	
第 资源 ~		
◎ 存储	格式化: 〇 强制) 非强制	
३ 节点管理	發制格式化将删除设备上的备份与非备份数据,非强制将不删除任何数据,但存在备份数据时设备 无法创建。	
⑧ 用户空间	设备用途: 备份 ✓	
■ 系統 ~	本地设备: /devisda v	
3 XF	确 淀 取消	
copyright © 2021 DatApp		

6) 管理员(admin)登录,用户空间分配,为已创建的操作员分配用户空间资源,具体参见章节 <u>5.2.1</u>。

DatMpp						8 admin
⑧ 用户	~	_				
首 日志	~	③ 分配	区分配空间		× 青输入空间名	- 请选择状态 ∨ Q C
光 资源	÷	月户空间	*空间名:	space_test 🕕		
◎ 存储	~	空间名	* 用户:	test 🕔	已用容量	操作 三
		/	* 节点名:	localhost.localdomain		
		/	*空间容量:	2 GB ∨		
⑧ 用户空间				 		
■ 系統	×			JULIER E:		
④ 关于			* 类型:	备份 ∨		
			* 方式: (● 自动 ○ 手动		
			-	取消 确定	ŧ	
			_		-	
copyright © 2021 DatAp	φ					

7) 操作员()登录,客户端授权,为客户端授权代理,具体参见章节 9.1.1。



DatApp										8 🙁	
■ 日志	~										
	~			授权代理			×				
: 资源	^	客户端				文件系统 100	~		\		
🖵 客户端			客户端名		_	文件系统		用户名	操作		
⊗ 存储			localhost.localdomain			操作系统 100	>	test	详情 ①	操作 ∨	
			WIN-ORA11G			数据库 100	>	test	详情 ①	操作 ∨	
			WIN-90BJHOS7RG3			\mathbf{i}		test	详情 ①	操作 Y	
						取消	确定				
									共3条数据 < 1) > 15 条/页 ∨	
copyright © 2021 DatAp	p										

8) 操作员()登录,客户端配置,配置数据库信息,具体参见章节 9.1.2。

Dat <mark>⊠</mark> pp								8	test
Lǜ 数据 ~						请输入客户端名	请选择状态	<u> </u>	С
第 资源 •	客户端								
♀ 客户端		客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作		
		localhost.localdomain	联机	Δ	172.18.10.98	test	详情 ①	操作 >	
		WIN-ORA11G	展美机	<i>R</i> U	172.18.8.23	test		操作 >	
الله کې د بې		WIN-90BJHOS7RG3	联机	<i>8</i> 2	172.18.8.13	test	详情 ①	 ○ 授权 ∠ 编辑 	
								代理配置	
							共 3 条数据 < 1	> 15条/页	
copyright © 2021 DatApp									

9) 操作员()登录,创建备份任务,备份需要保护的数据,具体参见章节 8.1.1。



Dat <mark>⊠</mark> pp				III 🙁 test
□ 日志 ∨	区创建任务			
ம் தனை	1 条份资源	2 备份数据		(4) 创建
数据备份	* 请选择资源: 客户端 		 * 请选择用户空间 	•
ふ数据恢复	* 请选择客户端:		* 请选择代理类型:	
<u>山</u> 数据管理		清输入客户端 Q	○ 文件系统	
業 资源 →	■ 客户端	类型 IP	Oracle SqlServer	
	Iocalhost.localdomain WIN-ORA11G	↓ 172.18.10.98 1 72.18.8.23	⊖ MySql	
④ 关于	WIN-90BJHOS7RG3	172.18.8.13		
		共3条数据 < 1 > 15 熟页 ∨ 〕		
		下一步	取消	
copyright © 2021 DatApp				



管理员篇

本篇章主要介绍管理员负责管理和运维 DatApp-NBP 系统,包括用户、日志、资源、存储、系统等。



第二章 用户

2.1 用户列表

点击【用户】→【用户列表】,进入"用户列表"视图,即可看到所有用户信息。

Dat App	Ē									8 admin
®	^	0.0170						はたい日本	7 10 10	
♀』 用户列表		A Bixt							1838	
⑦ 安全策略		用户列表	Ę							
Ё 日志	~		用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
* 资源	~		test	启用	操作员	2021-03-01 11:27:50	2021-03-01 11:44:53	2021-04-01 11:27:50	操作 ∨	
♀ 右柱	J.		admin	启用	管理员	2021-03-01 11:17:08	2021-03-01 13:33:47	2021-04-01 11:17:08	操作 >	
~ 17 M										
₩ 系統	ř									
④ 关于										
									_	
								共2条数	据 < 1 >	15条/页 >
copyright © 2021 DatApp										

系统已内置管理员(admin),用户列表只允许创建,编辑,删除操作员用户。

2.1.1 用户创建

点击【用户列表】→【创建】。



DatMpp	Ē								名管理员
⑧ 用户	^								
₽。 用户列表		~ 4 创建					请输入用户名	查找	Q C
② 安全策略		用户列表							
🚊 日志	~	用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
光 资源	Ų	admin	雇用	管理员	2020-11-30 14:37:56	2020-11-30 15:53:17	2020-12-31 14:37:56	【操作 ∨ 】	
S total		datapp	启用	操作员	2020-11-30 15:12:53	2020-11-30 15:48:59	2020-12-31 15:12:53	操作 ∨	
≫ 171m 	Ť								
₩ 系統	Ň								
④ 关于									
									15 M (T))
							共 Z 余数:	× 1 >	15 ₩/Щ ∨
copyright @ 2020 DatAp	q								

区创建用户			х
类型:	● 操作员		
* 用户名:	请输入用户名		(i)
邮箱:	请输入邮箱		()
		取消	确定

点击【创建】,弹出的"创建用户"对话框中。在"创建用户"界面依次输入如下信息:

- ✔ 用户名:只允许输入数字、字母、下划线,具备唯一性。
- ✓ 邮箱:可以选填,邮箱用于操作员用户接收任务日志告警邮件。
 点击【确定】。初始密码为系统预设密码 "Dat@pp30"。

2.1.2 用户启用

点击【用户列表】→【详情】→【启用】。



Dat <mark>M</mark> pp 📼	I _									8 admin
◎ 用户 ^	^	0.007							Andrah	
?。 用户列表		X 1934						请输入用户		
☑ 安全策略		用户列表	ŧ							
自由志 🗸	~		用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
米 资源 、	~		test	禁用	操作员	2021 00 01 11:07:50	0004-00-04-44-44-50		→ 操作 ∨ の 房田	
◎ 存储 、	~		admin	启用	管理员	2021-03-01 11:17:08	2021-03-01 13:33:47	2021-04-01 11:17:08	◎ 蔡用	
The second se									 1 删除 ○ 重置 	
									⊘ 授权	
 ④ 关于 										
								# 2 &*	7年 / 1 、	15条面 >
								2 2 30		10 30 30
copyright © 2021 DatApp										

勾选"禁用"状态下的用户,点击【操作】→【启用】。只有"启用"状态下的用户才 允许进行登录备份恢复系统。

2.1.3 用户禁用

点击【用户列表】→【详情】→【禁用】。

Dat <mark>🛛</mark> pp 📼							(8 admin
⑧								
♀』 用户列表	2、创建					请输入用户:		
☑ 安全策略	用户列表							
目志 ~	■ 用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
米 资源 ~	✓ test	启用	操作品	2021-03-01-11:27:50	2024-02-04-44-44-59	200101010		
S ====	admin	启用	管理员	2021-03-01 11:17:08	2021-03-01 13:33:47	2021-04-01 11:17:08	◎ AR ◎ 禁用	
							白殿除	
學系統 ∨							© <u>₩</u>	
④ 关于								
						共2条数	据 < 1 > 15 🤅	剝页 ∨
copyright © 2021 DatApp								

Dat pp

DatApp-NBP3.0 用户手册

勾选"启用"状态下的用户,点击【操作】→【禁用】。禁用该用户后,其无法登录备 份恢复系统。

提示"用户已被禁用",禁用用户不会更改用户任何资源。

2.1.4 用户删除

点击【用户列表】→【详情】→【删除】。

DatMpp	Ē												Aadmin
◎ 用户	^												
₽』 用户列表		81	1913年								请输入		Ч С
安全策略		用户	列表										
│ 日志	×		ļ	用户名		状态	类型		创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
米 资源	~		2 t	est		<u>倉用</u>	操作员		2021-03-01 11:27:50	2021-03-01 11:44:53	2021 04 01 11 0	→ 操作 v ③ 启用	
	~			admin		居用	官埋页		2021-03-01 11:17:08	2021-03-01 13:33:47	2021-04-01 11:1	○ 蔡用	
■ 系统	~											0 重置	
④ 关于												◎ 授权	
copyright © 2021 DatApp	3										<u>بر</u>	* 条数据 〈 【 】 〉 [15 佘页 ∨
				(?	删除用户 用户【tesi] 将被永	《久删除	s, 您是否确 	定要删除? 确定			

勾选用户,点击【操作】→【删除】,在弹出的【删除用户】对话框中确认信息,单击 【确定】。

此操作为永久删除该用户,可重新新建。成功删除用户的前提条件为:用户未分配任何 客户端和用户空间,删除用户之前需进行客户端与用户空间资源回收。

2.1.5 用户重置

点击【用户列表】→【详情】→【重置】。



Dat <mark>⊠</mark> pp									8 admin
⑧		-							
₽。 用户列表	2. 创建						请输入用户名	名查找	α с
安全策略	用户列表	Ę							
🖺 日志 🗸 🗸		用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
* 2016		test	启用	操作员	2021-03-01-11:27:50	2024-02-04-44-44-59		▶ 操作 ∨	
		admin	启用	管理员	2021-03-01 11:17:08	2021-03-01 13:33:47	2021-04-01 11:17:08	◎ 启用	
≫ 存储 ∽								☆ 删除	
♀ 系统 ~								 ○ 重直 ○ 授权 	
④ 关于									
							共 2 条数	据 < 1 >	15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									
		୍	舌罟宓口						
		÷	<u>主日</u> 江时			o ==			
	您确定要将【test】用户密码进行重置? 重置成功								
			ה, מחרו	오/미묘(11)~꼭	HUUU 전X				
					取消	重置			

勾选用户,点击【操作】→【重置】,在弹出的【重置密码】对话框中确认信息,单击 【确定】。

重置密码将对所有的角色类型用户有效,重置密码用于用户忘记密码,重新更改为初始 化密码: Dat@pp30。

2.1.6 用户授权

点击【用户列表】→【详情】→【授权】。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻							(A) admin
⑧ 用户 ^							
2. 用户列表	× 创建					请输入用户	
⊘ 安全策略	用户列表						
🗎 日志 🗸 🗸	用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作
Verson	admin	启用	管理员	2020-11-23 17:32:38	2020-12-14 10:41:29	2021-12-04 14:09:04	操作 >
	test	启用	操作员	2020-11-23 17:33:44	2020 42 44 40 20 44	0004 40 44 00 00 50	操作 >
	dameng	启用	操作员	2020-12-02 09:52:02	2020-12-14 10:24:57	2021-12-02 09:52:02	 信用 5 5 7 7 7 8 7 8 7 8 8
■ 系統 ~	file	启用	操作员	2020-12-02 09:51:49	2020-12-08 11:18:18	2021-12-02 09:51:49	C 無応 □ 删除
④ 关于	sun	启用	操作员	2020-12-02 12:18:12	2020-12-07 09:39:37	2021-12-02 12:19:53	○ 重置
	yam	启用	操作员	2020-12-04 10:07:50	2020-12-04 10:10:00	2021-12-04 10:07:50	↓ 操作 ∨
	oracle	启用	操作员	2020-12-02 09:52:32	2020-12-03 21:04:02	2021-12-02 09:52:32	操作 >
	sqlserver	启用	操作员	2020-12-02 09:52:39	2020-12-03 21:03:02	2021-12-02 09:52:39	操作 >
	datapp	启用	操作员	2020-12-01 10:16:46	2020-12-02 11:08:28	2021-12-01 10:16:46	操作 >
			4= / Jan 🖂	0000 40 00 00-00-47			据 < 1 > 15条/页 ∨
convright @ 2020 DatApr							
сорундні @ 2020 БакАрр							_
	「心授权					×	

2	资权				Х
	是否强制回收: 🥑) 不强制 🔵 强	制		
	代理类型	总授权数	可授权数	已授权数	
	文件代理	100	50	50	
	操作系统	100	50	50	
	数据库	100	50	50	
	虚拟化	1000	950	50	
	授权: 🗌 全部授权	2 🗌 全部取消			
				取消确	走

勾选客户端,点击【详情】→【授权】,在弹出的【授权】对话框中,【已授权数】输入 数量,点击【确定】。

已授权数量可增加可减少。当操作员可分配的授权数少于减少的已授权数时,回收授权数会失败,需使用强制回收,强制回收将从操作员已分配给客户端授权全部回收,从而导致 任务无法进行。

在"授权"界面依次输入如下信息:

- ✓ 是否强制回收:分为不强制与强制,已授权数量可增加可减少。当操作员可分配的授权 数少于减少的已授权数时,回收授权数会失败,需使用强制回收,强制回收将从操作员 已分配给客户端授权全部回收,从而导致任务无法进行。
- ✓ 代理类型: NBP 支持的应用类型。
- ✓ 授权总数: NBP 授权文件授权各个应用类型数量。
- ✓ 可授权数:未分配给操作员剩余的授权数量。
- ✔ 已授权数:已为每个用户授权代理数量。



- ✓ 全部授权:将一次性将所有可授权数分配给操作员。
- ✔ 全部取消:将一次性回收该操作员所有已授权数。

为用户授权代理,是为了控制用户允许进行哪些数据类型的保护。代理类型包括:文件 系统,操作系统,数据库,虚拟化等。

2.2 用户策略

点击【用户】→【安全策略】,进入"安全策略"视图。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻	(2) admin
◎ ⊪ ^	之人笙教
₽. 用户列表	又主火電 ● 策略设置后, 將別所有用户生效!
⊘ 安全策略	密码有效明:
	用户密码使用 31 天,则必须更换密码!
ま 資源 🛛 🗸	登录锁定: 用户密码输入插误 3 次,锁进用户 5 分钟!
參 存储 ~	保存
■ 系統 ~	_
0 *f	
copyright © 2021 DatApp	

在"安全策略"界面依次输入如下信息:

- ✓ 密码有效期:所有用户从最后一次更改密码日期开始计算,使用天数达到安全策略中密 码有效期设定值,用户登录前须重新更改密码登录。
- ✓ 登录锁定:设定用户登录系统密码输入错误次数,达到设定的错误次数,用户被禁用登录,界面提示"您已被锁定。。。"须等待达到锁定用户时间后可再次输入密码登录。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻	Relation
⑧ 用户 ▲	
9 』 用户列表	
	空码有效期:
日志 ~	用户密码使用 90 天,则必须更换密码!
業 资源 →	登录锁定: 用户密码输入错误 5 次,锁连用户 10 分钟!
	保存
■ 系统 ~	
€ × ∓	
copyright © 2021 DatApp	

编辑密码有效期,设定密码使用天数(5-365 天);编辑登录锁定,设定密码输入错误次数(3-10次),锁定用户分钟数(3-60分钟)。点击【保存】。

第三章 日志

3.1 日志列表

点击【日志】→【日志列表】,进入"日志列表"视图,即可看到所有日志信息。

Dat pp

DatApp-NBP3.0 用户手册

Dat <mark>M</mark> pp 🖻				(A) admin
⑧ 用户 ~				
	请输入用户名	开始时间	台 结束时间台 清	先择日志类型 ∨ 」 请选择日志等级 ∨ Q C
目日志列表	口士列主			
▲ 日志通知		用户	日志来源 日志等级	内容
Ø 日志策略	2021-03-01 13:36:25 用户管理	admin	192.168.10.244 告誓	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [启用]
業 资源 ~	2021-03-01 13:35:27 用户管理	admin	192.168.10.244 告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [禁用]
	2021-03-01 13:33:47 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
圖 系统 🗸	2021-03-01 11:48:01 资源管理	test	192.168.10.244 信息	[test] 授权 [WIN-ORA11G] 客户端成功
- ಸಲಗಾ -	2021-03-01 11:44:53 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
 关于 	2021-03-01 11:44:39 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
	2021-03-01 11:43:48 资源管理	admin	192.168.10.244 信息	[admin]分配客户端成功
	2021-03-01 11:43:29 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
	2021-03-01 11:43:25 登录管理	系统	192.168.10.244 告答	用户 [admin] 登录系统失败
	2021-03-01 11:43:18 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 退出系统成功
	2021-03-01 11:43:13 登录管理	test	192.168.10.244 (信息)	用户 [test] 登录系统成功 共 22 条数据 < 1 2 > 15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp				

日志信息包括系统日志信息和用户日志信息。系统日志信息包括客户端上下线,节点服 务器上下线等;用户日志信息包括所有用户信息,包括登录系统,创建任务,运行任务,删 除任务,创建设备,删除设备,分配用户空间,回收用户空间等。

3.1.1 日志导出

Dat <mark>⊠</mark> pp				A admi
⑧ 用户				
≝ tas ~		开始时间	白 结束时间 白 詳	选择日志类型 ∨ 済选择日志等级 ∨ ♀ ℃
日志列表	日志列夷			
▲ 日志通知		用户	日志来源 日志等级	内容
日志策略	2021-03-01 13:36:25 用户管理	admin	192.168.10.244 告答	[admin]将用户[test]状态变更为[启用]
** 资源 *	2021-03-01 13:35:27 用户管理	admin	192.168.10.244 告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [禁用]
<i>⊗ 存储</i>	2021-03-01 13:33:47 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
	2021-03-01 11:48:01 资源管理	test	192.168.10.244 信息	[test] 授权 [WIN-ORA11G] 客户端成功
聖糸統 ∨	2021-03-01 11:44:53 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
④ 关于	2021-03-01 11:44:39 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
	2021-03-01 11:43:48 资源管理	admin	192.168.10.244 信息	[admin]分配客户端成功
	2021-03-01 11:43:29 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
	2021-03-01 11:43:25 登录管理	系统	192.168.10.244 告答	用户 [admin] 登录系统失败
	2021-03-01 11:43:18 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 退出系统成功
	2021-03-01 11:43:13 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功 共 22 条数据 < 1 2 > 15 条/页 ∨ 〕
pyright © 2021 DatApp				

点击【日志列表】→【导出】。



0	导出日志 您确定要将日志导出?		
		取消	确定

点击【导出】,在弹出【导出日志】对话框确认信息中,点击【确定】。导出的文件保存 于"下载"路径下。

Dat <mark>⊠</mark> pp							8 admin
⑧ 用户 ~	1.04		0 864				
	2.90		户名	开始时间	白 结束时间	白 请选择	¥日志类型 ∨
目日志列表		Ŧ					
▲ 日志通知		产生时间	日志类型	用户	日志来源	日志等级	内容
日志策略		2021-03-01 13:36:25	用户管理	admin	192.168.10.244	告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [启用]
** 资源 ~		2021-03-01 13:35:27	用户管理	admin	192.168.10.244	告誓	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [禁用]
		2021-03-01 13:33:47	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功
EI sta		2021-03-01 11:48:01	资源管理	test	192.168.10.244	信息	[test]授权[WIN-ORA11G]客户端成功
÷		2021-03-01 11:44:53	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功
④ 关于		2021-03-01 11:44:39	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 退出系统成功
		2021-03-01 11:43:48	资源管理	admin	192.168.10.244	信息	[admin]分配客户端成功
		2021-03-01 11:43:29	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功
		2021-03-01 11:43:25	登录管理	系统	192.168.10.244	告答	用户 [admin] 登录系统失败
		2021-03-01 11:43:18	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 退出系统成功
		2021-03-01 11:43:13	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功 共 22 条数据 < 1 2 > 15 条/页 ∨
copyright © 2027 DatApp							
23156f3429afe8btxt ^							全部显示 ×

导出文件支持 txt、xls 文本类型。在点击【导出】之前,选择文本类型。



Dat <mark>⊠</mark> pp							8 admin
⑧ 用户 ~							
🗎 日志 🔹 🔺	2.9	tx, 工 (分入) す物入り		开始时间	白 结束时间	白 请选	择日志类型 > 演选择日志等级 > Q C
目日志列表		xis					
▲ 日志通知		产生时间	日志美型	用户	日志来源	日志等级	内容
日志策略		2021-03-01 13:36:25	用户管理	admin	192.168.10.244	告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [启用]
: 资源 ~		2021-03-01 13:35:27	用户管理	admin	192.168.10.244	告答	[admin]将用户[test]状态变更为[禁用]
		2021-03-01 13:33:47	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功
国 亥⁄☆ ∨		2021-03-01 11:48:01	资源管理	test	192.168.10.244	信息	[test] 授权 [WIN-ORA11G] 客户端成功
- ·		2021-03-01 11:44:53	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功
 关于 		2021-03-01 11:44:39	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 退出系统成功
		2021-03-01 11:43:48	资源管理	admin	192.168.10.244	信息	[admin]分配客户端成功
		2021-03-01 11:43:29	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功
		2021-03-01 11:43:25	登录管理	系统	192.168.10.244	告答	用户 [admin] 登录系统失败
		2021-03-01 11:43:18	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 退出系统成功
		2021-03-01 11:43:13	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功 共 22 祭数据 <
copyright © 2021 DatApp							

导出日志支持选中导出、过滤导出、全部导出。

● 选中导出

选中需要导出的日志,点击【导出】,导出已选中的日志。

Dat <mark>⊠</mark> pp	Ē							(8) admin
8 用户	~			0 884				
🗎 日志	^	1		1 1998	开始时间	白 结束时间	白 请选	探日志类型 > 靖选择日志等级 > Q C
目日志列表			±					
▲ 日志通知			产生时间	日志美型	用户	日志来源	日志等级	内容
Ø 日志策略			2021-03-01 13:36:25	用户管理	admin	192.168.10.244	告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [启用]
米 资源	~		2021-03-01 13:35:27	用户管理	admin	192.168.10.244	告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [禁用]
參 存储			2021-03-01 13:33:47	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功
····································			2021-03-01 11:48:01	资源管理	test	192.168.10.244	信息	[test] 授权 [WIN-ORA11G] 客户端成功
- xwn			2021-03-01 11:44:53	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功
④ 关于			2021-03-01 11:44:39	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 退出系统成功
			2021-03-01 11:43:48	资源管理	admin	192.168.10.244	信息	[admin]分配客户端成功
			2021-03-01 11:43:29	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功
			2021-03-01 11:43:25	登录管理	系统	192.168.10.244	告答	用户 [admin] 登录系统失败
			2021-03-01 11:43:18	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 退出系统成功
			2021-03-01 11:43:13	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功
copyright © 2021 DatApp								

● 过滤导出

设置过滤查询条件,点击【查询】,根据过滤满足条件显示日志,点击【导出】,导出"日志 列表"所有日志。



Dat⊠pp ⊡				R admi
⑧ 用户 ~				
曽 日志 ^	请输入用户名	开始时间	白 结束时间 目	
日志列表	日志列表			1
▲ 日志通知		用户	日志来源日志等	等级 内容
O 日志策略	2021-03-01 13:33:47 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
器 資源 ~	2021-03-01 11:44:53 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
◎ 存储 ~	2021-03-01 11:44:39 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
■系统 >	2021-03-01 11:43:29 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
	2021-03-01 11:43:18 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 退出系统成功
④ 关于	2021-03-01 11:43:13 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
	2021-03-01 11:43:07 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 退出系统成功
	2021-03-01 11:42:57 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
	2021-03-01 11:42:45 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
	2021-03-01 11:19:22 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
				共 10 祭薮摺 < 1 > 15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp				

● 全部导出

不勾选任何日志,不设置过滤查询条件,点击【导出】,导出"日志列表"所有日志。

Dat <mark>⊠</mark> pp							8 admin				
◎ 用户 ~		A 19/2A									
□ 日志 ^			开始时间	台 结束时间	普 登录管理	₤ ∨ 信息 ∨	Q C				
▲ 日志通知	日志川表 产生时间	日志类型	用户	日志来源	日志等级	内容					
Ø 日志策略	2021-03-01 13:33:47	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功					
¥ 资源 ~	2021-03-01 11:44:53	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功					
參 存储 ~	2021-03-01 11:44:39	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 退出系统成功					
	2021-03-01 11:43:29	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功					
	2021-03-01 11:43:18	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 退出系统成功					
④ 关于	2021-03-01 11:43:13	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功					
	2021-03-01 11:43:07	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 退出系统成功					
	2021-03-01 11:42:57	登录管理	test	192.168.10.244	信息	用户 [test] 登录系统成功					
	2021-03-01 11:42:45	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 退出系统成功					
	2021-03-01 11:19:22	登录管理	admin	192.168.10.244	信息	用户 [admin] 登录系统成功					
						共 10 条数据 < 1 >	15 条/页 >				
copyright © 2021 DatApp											

3.1.2 日志导入

点击【日志列表】→【导入】。


Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡				(R) admin
⑧ 用户 ~		-		
□ 日志 ^		开始时间	普 结束时间	管理 > 信息 > Q C
目日志列表				
▲ 日志通知		型用户	日志来源日志等级	内容
日志策略	2021-03-01 13:33:47 登录	理 admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
* 资源 ~	2021-03-0 11:44:53 登录	理 test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
參 存储 ~	2021-03-01 11:44:39 登录	理 admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
■ 彩体 ~	2021-03-01 11:43:29 登录	理 admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
-	2021-03-01 11:43:18 登录	理 test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 退出系统成功
④ 关于	2021-03-01 11:43:13 登录	理 test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
	2021-03-01 11:43:07 登录	理 test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 退出系统成功
	2021-03-01 11:42:57 登录	理 test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
	2021-03-01 11:42:45 登录	理 admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
	2021-03-01 11:19:22 登录	理 admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
				共 10 条数据 < 1 > 15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp				
打开				

← → < ↑				ٽ ~	搜索"NBP日志"	م
组织 ▼ 新建文件夹					== •	
◆下载 オ ヘ 名称 へ	修改日期	类型	大小			
🗎 文档 📌 📄 a9fdc990c1f5d0dfcd59400f28958a57	2020/11/7 10:50	文本文档	81 KB			
■ 图片 🖌						
2020						
NBP3.0文档						
一						
עגיבי ינהי						
 OneDrive 						
a WPS网盘						
🛄 此电脑						
🗊 3D 对象						
📑 视频						
■ 图片						
■ 風回 ■ 木地避⊕ (C·)						
本地磁盘 (D:)						
新加卷 (E:)						
文件名(N):				~	所有文件 (*.*)	~
					打开(0)	取消

选择已导出的日志文件文本,导入日志,已存在的日志将被忽略导入。

3.1.3 日志删除

点击【日志列表】→【删除】。



Dat⊠pp				8 admin
◎ 用户 ~]		
		开始时间	台 结束时间	请选择日志类型 ∨ 请选择日志等级 ∨ ♀ ℃
目日志列表	口主列志			
▲ 日志通知	 □ 产生时间 □ 产生时间 	用户	日志来源 日志等级	内容
O 日志策略	☑ 2021-03-01 13:45:30 日志管理	admin	192.168.10.244 信誉	[admin] 导出日志成功
業资源 ∨	☑ 2021-03-01 13:36:25 用户管理	admin	192.168.10.244 告答	[admin]将用户[test]状态变更为[启用]
	✔ 2021-03-01 13:35:27 用户管理	admin	192.168.10.244 告答	[admin] 将用户 [test] 状态变更为 [禁用]
围灭结	2021-03-01 13:33:47 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
T start *	2021-03-01 11:48:01 资源管理	test	192.168.10.244 信息	[test]授权[WIN-ORA11G]客户端成功
④ 关于	2021-03-01 11:44:53 登录管理	test	192.168.10.244 信息	用户 [test] 登录系统成功
	2021-03-01 11:44:39 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 退出系统成功
	2021-03-01 11:43:48 资源管理	admin	192.168.10.244 信息	[admin]分配客户端成功
	2021-03-01 11:43:29 登录管理	admin	192.168.10.244 信息	用户 [admin] 登录系统成功
	2021-03-01 11:43:25 登录管理	系统	192.168.10.244 告答	用户 [admin] 登录系统失败
	2021-03-01 11:43:18 登录管理	test	192.168.10.244 信意	用户 [test] 退出系统成功
copyright © 2021 DatApp				

?	删除日志
	您确定要删除日志? 日志删除后将不存在!
	取消 确 定

选中想要删除的日志,单击【删除】,在弹出的【删除日志】对话框中确认信息中,单击【确定】。

此操作将永久删除日志。

3.2 日志通知

点击【日志】→【日志通知】,进入"日志通知"视图。



Dat <mark>⊠</mark> pp		8 admin
⑧ 用户 ~	生態原則	
□ 日志 ▲	 ● 日志级别与日志类型必须都选择,才可以进行邮件推送保存操作! 	
目日志列表		
▲ 日志通知	豆式管理 日本管理 用「管理 漁児管理 存储管理 系统管理	
日志策略	日志级别:	
業 资源 🛛 🗸		
■ 系統 ~	○ 備果	
④ 关于		
	音響邮件会发送至您在"个人信意"中的邮稿,请确保您的邮稿地址正确,否则可能收不到苦警邮件!若邮稿设置不正确,在页面右上角的邮稿设置中进行重新设置!	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

日志通知用于监控备份恢复系统中登录,资源,存储,系统等使用及运行情况。根据管 理员设定的日志类型与日志级别,产生的日志信息自动发送邮件通知管理员潜在风险,方便 管理员及时采取应对措施,规避风险。

日志通知邮件成功发送的前提条件为管理员已设置 SMTP 服务器。具体参考章节 <u>6.2</u>。 操作步骤:

1. 设置管理员邮箱,点击右上角【管理员】→【设置邮箱】。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡	💫 admin
⑧ 用户 →	
日志 ^	□ は □ は
日志列表	日志英型:
🗍 日志通知	登录管理 日告管理 用户管理 效质管理 存储管理 系统管理
Ø 日志策略	日志级别:
光 资源 🗸 🗸	
	□ ● 容告
■ 系统 ·	
④ 关于	邮件推送
	● 告誓邮件会发送至您在"个人信息"中的邮箱,请确保您的邮箱地址正确,否则可能收不到告誓邮件!若邮箱设置不正确,在页面右上角的邮箱设置中进行重新设置!
	保存
copyright © 2021 DatApp	



□□223●223	×
admin@datapp.com	
	取消 确定

2. 设置告警规则,选择日志类型、日志级别,点击【保存】。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		8 admin
⑧ 用户 →	A-settem	
🗎 日志 🔹 🔺	□ 日志現則与日志类型必须範选择,才可以进行邮件推送保存操作!	
日本列表	日志英型	
▲ 日志通知	●登录管理 □ 日志管理 □ 用户管理 ☑ 浏频管理 □ 存储管理 ▼ 系统管理	
日志策略	日志级别:	
第 资源 ~		
	☑ ● 警告	
■ 系统 ~	☑ ◎ 指误	
④ 关于	ー 創 ¹ 推送	
	音響部件会发送至您在"个人信息"中的部稿, 请确保您的部稿地址正确, 否则可能收不到告警部件! 若部稿设置不正确, 在页面右上角的邮稿设置中进行重新设置!	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

3.3 日志策略

点击【日志】→【日志策略】,进入"日志策略"视图。



Dat <mark>⊠</mark> pp		(R) admin
⑧ 用户 ~		
□ 日志 ^		
目。日志列表	◎ 设置日志保留策略,将对所有用户有效!	
● 日志通知	 日志最多记录 1000000 祭, 超过后,之前的日志被覆盖,将保留最新日志! 	
	全部日志保留期限为 60 天, 日志到期之后将会自动恢覆盖!	
	保存	
「お資源」、		
<i>◎ 存储</i> ✓		
■ 系统 ~		
④ 关于		
copyright © 2021 DatApp		

设置日志策略,保留一定数量的日志,删除用户不再需要查看的日志,保持系统日志可 持续性。日志策略包括两种保留模式,只有选中的模式对当前的日志保留策略生效。 在"日志策略"界面依次输入如下信息:

✔ 日志保留数:以条为单位,日志产生到达设定的保留数,只保留最新日志数量为设定值。

✔ 日志保留期限:以天为单位,日志产生到达设定的保留期限,只保留未到期限的日志。

Dat <mark>⊠</mark> pp 🖻		R admin
◎ 用户 ~		
目 日志 ▲		
日志列表	● 设置日志保留策略, 将对所有用户有效!	
▲ 日志通知	○ 日志最多记录 1000000 余, 超过后, 之前的日志被覆盖, 将保留最新日志!	
日志策略	 ● 全部日志保留期限为 90 天,日志到期之后将会自动被覆盖! 保存 	
9 20 20 V		
◎ 仔儲		
學 系统		
④ 关于		
copyright © 2021 DatApp		

编辑日志保留数(10000-1000000),或者日志保留期限(60-365),二者选一,单击【保存】。



第四章 资源

4.1 客户端

点击【资源】→【客户端】。进入"客户端"视图,即可看到所有客户端信息。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡							8 admin
⑧ 用户 →				ほんした白米ク		海湖北区中央	
				1999/19/79/79/1910		HIZEIHARA	
光 资源 ^	客户端						
	客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	
	localhost.localdomain	联机	Δ	172.18.10.98	test	详情①	操作 ∨]
	WIN-ORA11G	联机	RU	172.18.8.23	test	详情①	桑作 ~
♀ 系统 ~	WIN-90BJHOS7RG3	联机	<i>8</i> 7	172.18.8.13	test	详情 ① 1	桑作 ~
0 X Ŧ						共 3 958038 < 1	> 15 %)页∨
copyright © 2021 DatApp							

在需要保护的生产应用服务器上,如文件服务器,数据库服务器等,安装了 DatApp-NBP3.0客户端服务,统称为客户端。为方便与主节点备份服务器进行网络通信和数 据传输,一般会在生产应用服务器上安装客户端软件。客户端服务负责响应主节点服务器的 调度命令,执行数据备份和恢复。

4.1.1 客户端分配

点击【客户端】→【分配】。



Dat <mark>⊠</mark> pp								8 admin
⑧ 用户 ~	公司	N			(法語)、安白洲を	(法語) 田白夕	清洪探行太	
					M94057 (7477 3007-1	изнер/010/ та		
** 资源 **	客府端							
🖵 客户端		客尸端谷	状态	类型	IP	用尸名		=
日。虚拟化		WIN-90BJHOS7RG3	it al	1	192.168.10.19			F Y
S TEER		WIN-90BJHOS7RG3	联机	₽	192.168.10.13	test	详情① 操作	₩ Y
~ 1710A *								
學 系統								
③ 关于								
							共2条数据 < 1 >	15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp								

请输入用	沪名查找		C
选择	用户名	状态	创建时间
	aaa	启用	2021-05-06 11:26:15
~	test	启用	2021-05-06 09:53:18

勾选一个或多个未分配的客户端,点击【分配】。在弹出的【分配客户端】对话框中, 选择用户,点击【确定】。

返回"客户端"视图,在客户端"用户"项显示已分配操作员,表示该客户端分配成功。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻								8 admin
◎ 用户 、	公司				速始λ 实户端久	速始 λ 用户タ		
^箇 日志 ∨					NO 0227 CHIT SIG I-1		HOUSEN-PORA	
: 资源 ^	客户端	an and and an	12+	144 TE 1	15		+= /~-	
🖵 音户端		音戸調査 WIN-90BJHOS7RG3	联机	大 生	192 168 10 19	HIP-14	操作 详情 ① 操作	-
🗗 虚拟化		WIN-90BJHOS7RG3	联机		192.168.10.13	test	详情 ① 操作	
■ 系統 ~								
④ 关于								
							共 2 条数据 < 1 > [15 祭/页 >
copyright © 2021 DatApp								

分配客户端给操作员是用户操作数据备份恢复的前提条件,一个客户端只能分配给一个 操作员,一个操作员可以被分配多个客户端。

4.1.2 客户端回收

DatApp	Ē								R admin
8 用户	¥	分配	回收			请输入客户端名	请输入用户名		९८
🗎 日志	ř		1						
38 资源	^	客戸端	客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	
🖵 客户端			WIN-90BJHOS7RG3	联机	A 1	192.168.10.19	test	(详情 ①) 操作	
口虚拟化			WIN-90BJHOS7RG3	联机	<i>8</i> 7	192.168.10.13	test	【详情 ① 】 操作	
參 存储	ř								
₩ 系统	ř								
④ 关于									
								共 2 条数据 < 1 > [15 条/页 ∨
copyright © 2021 Dat∆or	,								

点击【客户端】→【回收】。



Г

?	回收客户端			
	回收客户端权限, 的任务会被删除,	则该用户基 副本保留,	基于这些客户 您确定要回	「端所创建 回收?
			取消	确定

勾选一个或多个已分配的客户端,点击【回收】。在弹出的【回收客户端】对话框确认 信息,点击【确定】。

返回"客户端"视图,在客户端"用户"项显示为空,表示该客户端回收成功。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡								8 admin
⑧ 用户 →	승립				语始λ 安户端久	清給入用户タ		
🗎 日志 🗸 🗸					HURDY CHIT 2001-1	MIND OD H	HULLI-POTA	
** 资源 ***	客户	44 fij	42-4-	314 TU	10		+== /A	
🖵 春户端		香广靖省 WIN-90B-IHOS7RG3	1/.22 T##N	天 型	IP 100 400 40 40		」 「注信 ① 帰作	=
口 虚拟化		WIN-90BJHOS7RG3	联机	<i>₽</i> ₩	192.168.10.13	test	详情 ① _ 操作	
■ 系統 ~								
④ 关于								
							共 2 祭数据 < 1 > [15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp								

客户端在已分配操作员的情况下,回收操作才可用。回收客户端,此客户端下的任务会 被删除,但已备份的数据副本不会被删除。该已分配的操作员仍可管理已备份的数据副本。 若客户端下有任务正在运行,则回收客户端会失败。

4.1.3 客户端删除

点击【客户端】→【操作】→【删除】。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡							Aadmin
⑧ 用户 →	分配回收			速始) 安户巡 名	清給入用户名	语洗探疗术	
ё 日志 ~						MARSHPAVICA	
** 资源 **	客户端						
🖵 客户端		7天25	天型	IP	用户省		B//=
口虚拟化			~	192.100.10.13	lesi		RTF V
	WIN-90BJHOS7RG	高线	ing and a second	192,168,10,19			#¥FF ♥ D 删除
平 系统 · · · ·							
③ 关于							
						共2条数据 < 1	> 15 祭/页 >
						U	
copyright © 2021 DatApp							

?	删除客户端
	删除客户端, 则基本客户端所创建的任务也会删 除!您确定要删除客户端?
	取消 确定

勾选客户端,点击【操作】→【删除】,在弹出的【删除客户端】对话框中确认信息, 单击【确定】。

客户端成功删除的前提条件为: 该客户端状态为离线。删除客户端后, 该客户端的代理 配置信息、授权信息将被永久删除。

4.1.4 客户端重启

点击【客户端】→【操作】→【重启】。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻								(8) admin
⑧ 用户 ~	公司				速始λ 安户端久	(清給) 用户タ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
🗎 日志 🛛 🗸					NO 4827 C HILF SHOLE	M44227 0127 H	HIREPPORA	
業 资源 🔹 ^	客户端	1 0 0000000000000000000000000000000000	42-+-	214 2211	10	-	499 / Arr	
🖵 客户端		智戶調省 WIN-90B IHOS7BG3	天会	天 型	100.400.40.40	用户名	操作	= /=
🛛 虚拟化		WIN-90BJHOS7RG3	联机	20 20	192.168.10.13	test	详情 ①	
參 存储								
፼ 系統 ∨								
④ 关于								
							共 2 祭数据 < 1 >	15 祭/页 >
copyright © 2021 DatApp								

勾选客户端,点击【操作】→【删除】,在弹出的【重启客户端】对话框中确认信息, 单击【确定】。

客户端服务重新启动。

4.1.5 客户端详情

点击【客户端】→【详情】。



Dat <mark>⊠</mark> pp							
⑧ 用户 ~							
日志 ~	分配				请输入客户端名	请输入用户名	」 请选择状态 ∨ Q C
# 资源 ^	客户端						
		客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作 三
		WIN-90BJHOS7RG3	联邦	A r	172.18.8.19	test	〕详情 ① □ □ 操作 ∨
◎ 仔備 ×		-localhost.localdomain -	RX10	\$	172.10.10.1		
學 系统		WIN-563KKSI318P	民共和	A 2	172.18.11.2	datapp	详情 ① 操作 ∨
U xj							共3 魚数据 〈 1 〉 15 象页 ∨ 〕
.opyright @ 2020 DatApp							
Dat∆pp							R admin
Dat <mark>i∆pp</mark> ⊡ ⊛ ⊪⊨ ∽	分配	回收	请输入客户端名	请输入用户名	· 请选择状态 Q 0	基本信息	<mark>久</mark> admin 代理信息
Dat™pp	分配	回 牧	涛输入客户端名	请输入用户名	- - - - - - - - - -	基本信息	代理信息 E: localhost.localdomain
Dat Npp 三 ⑧ 用户 ✓ ■ 日志 ✓ 計 資源 ▲	分配	回收	谢他入客户院名 郑 松入客户院名	请输入用户名	 満法等状态 く へ へ<	基本信息 客户端; 关型: III 状态: I	R admin 代連信意 答: localhost.localdomain nux 疑時
Dat \`pp ⊂ ③ 用: · · · ■ 日志 · · ■ 378 · · ·	分配 客户端 ■	回收 客户满名 localhost.localdomain		请输入用户名	」 講選择状态 ∨ Q Q ★型	 基本信息 客户端 类型 im ド、172 主利名 	代理信息 代理信息 E: localhost.localdomain nux 18.10.98 localhost.localdomain
Dat pp ⊆ ◎ min √ ■ max √ ● max √ ● max √	分配	回 枚 客户)) focalhost.localdomain WIN-ORA11G	謝給入资户端名 詳給入资户端名 状态 原明 原明	请输入刑户名	 → ○ ○ ○ ◇ ○ ◇ ○ ◇ ○ ◇ ○ ◇ ○ ◇ ○ 	基本信息 客户账 求型 III 以下 172 主机名: 日公和	代理信息 代理信息 差. localhost.localdomain nux 縦肌 .18.10.98 localhost.localdomain CentOS Linux release 7.7.1908 (Core) / x54 用户 test
Dat pp 三 ③ 用户 ✓ □ 日志 ✓ □ 日志 ✓ ○ 食丹(๑) ✓ ○ 存所(๑) ✓ □ 系売(๑) ✓	☆ 高 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	回衣 音户勝名 focathost.localdomain WIN-ORA11G WIN-90BJH0S7RG3		请输入用户名	 請选择状态 <> Q (★型 ▲ 	基本信息 客户除: 柴型 III 状态 I IP: 172, 主机名: 系統名: 日分配 日参配	代理信息 代理信息 答: localhost.localdomain nux ERL 18.10.98 localhost.localdomain CentOS Linux release 7.7.1908 (Core) / x84 明户; test 即2021-03-01 11:17:15
② 用户 〇 ③ 用户 〇 □ 日志 〇 ○ 許用 〇 ○ 介価 〇 ○ 介価 〇 ○ 介価 〇 ○ 次子 〇	分配	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	(時地入水)小山市名	谢输入用P名	済法等状态 ∨ Q Q Q メ型 ふ る え る る る 気 く 1 > 15 象页 ∨	基本信息 客庁戦 東京 県・112 主和名: 系統名: 日う配行 最后続 大版本、3.	代理信息 低 localhost.localdomain nux 低 18.10.98 localhost.localdomain CentOS Linux release 7.7.1908 (Core) / x44 明中: test 19.2021-03-01 11:17:15 10.0197 2021-03-01 11:44:09 04.046

勾选某个客户端,点击【详情】,右边进入"客户端详情"视图。

客户端详情显示该客户端具体配置信息,包括操作系统名称,客户端版本,联机时间, 创建时间,代理配置信息等等。

4.2 虚拟化

点击【资源】→【虚拟化】。进入"虚拟化"视图,即可看到所有虚拟化信息。



Dat <mark>⊠</mark> pp									(A) admin
⑧ 用户 ∽	8	fili@#	分配回收				清输入虚拟化名	透验λ 用户名	
🚊 日志 🛛 🗸 🗸		CONAL							
¥资源 ^	虚拟	u/Ł							
🖵 客户端		虚拟	以化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
≈ 虚拟化		192	.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	〕 「 」 「 操作 ∨ 」	
		192	.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① 操作 >	
		192	.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	【详情 ① 】操作 ∨ 】	
學 系統 ∽		192	.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 操作 >	
④ 关于		192	.168.10.21	联机	ESXI	192.168.10.21	bbb	详情 ① 操作 ~	
		192	.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情① 操作 >	
		192	.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
								共7条数据 < 1)	/ 15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp									

虚拟化应用无需在虚拟化服务器上安装任何备份代理,文档将以 Vmware 虚拟化为例,描述虚拟化的创建,分配,应用,备份恢复等功能。

4.2.1 虚拟化创建

点击【虚拟化】→【创建】。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊑									8 admin
⑧ 用户 ~									
· 一 志 · ·		A 创建	分配				请输入虚拟化名	3 请输入用户名	
36 资源 •		显拟化							
- 客户端			虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
>> ≠+t///	/		192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	详情① 操作 >	
- AEPARI			192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① 操作 >	
			192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	详情 ① 操作 >	
₽ 系統 ~			192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 操作 >	
④ 关于			192.168.10.21	联机	ESXI	192.168.10.21	bbb	详情 ① 操作 >	
			192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情① 操作 >	
			192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
								共 7 条数据 < (1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									

区创建虚拟化		×
* 虚拟化名:	192.168.10.21	
虚拟化类型:	vmware	\vee
* IP地址/域名:	192.168.10.21	
* 登录名:	root	
* 密码:	•••••	Ø
备注:	this is a test case.	
	取消	确认

点击【创建】,弹出【创建虚拟化】对话框。在"创建虚拟化"界面依次输入如下信息:

- ✔ 虚拟化名:标识该虚拟化平台,具有唯一性。
- ✓ 虚拟化类型:选择 VMware。
- ✓ IP 地址/域名:虚拟化平台 IP 地址/域名 (ESXi 主机或者 VCenter 管理平台的 IP 地址域 名)。
- ✔ 登录名:虚拟化平台管理员用户名。
- ✔ 密码:虚拟化平台管理员用户名对应密码。
- ✔ 备注:可对该虚拟化平台进行备份说明。



信息输入完成后,点击【确定】完成虚拟化平台的添加。

4.2.2 虚拟化分配

点击【虚拟化】→【分配】。

DatMpp	⊡									8 admin
⑧ 用户	×		୦ <u>କା</u> ଙ୍କ					法論入時期化名	清始 〉 田白夕	
□ 日志	~							HANYOERANDA		
# 资源	^	虚	ei kik							
🖵 客户端		-		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
≈ 虚拟化		-		192.168.10.21	联机	ESXI	192.168.10.21		详情 ① 操作 >	
\$ +m				192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26		【详情 ① 】 操作 ∨	
≫ 仔傾	Ť			192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	详情 ① 操作 >	
■ 系統	ř			192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① 操作 >	
④ 关于				192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	详情 ① 操作 >	
				192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 操作 >	
				192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	【详情 ① 】 操作 ∨ 】	
									共7条数据 <	1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatAp	qq									

选择 用户名 状态 创建时间 bbb 启用 2021-04-08 13:38:19 aaa 启用 2021-04-08 13:38:15	输入用	沪名查找		
bbb< 启用 2021-04-08 13:38:19 aaa 启用 2021-04-08 13:38:15	选择	用户名	状态	创建时间
aaa 启用 2021-04-08 13:38:15		bbb	启用	2021-04-08 13:38:19
		aaa	启用	2021-04-08 13:38:15



勾选一个或多个未分配的虚拟化,点击【分配】。在弹出的【分配虚拟化】对话框中, 选择用户,点击【确定】。

返回"虚拟化"视图,在客户端"用户"项显示已分配操作员,表示该虚拟化分配成功。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡								8 admin
◎ 用户 ~	_							
🗎 日志 🗸 🗸	2 创	建 分配 回收				请输入虚拟化名	请输入用户名	α C
** 资源 ***	虚拟体	ĸ						
□ 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
参 虎切び		192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	【详情 ① 】 操作 ∨	
		192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① 操作 >	
≫ 存储 ~		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	详情 ① 操作 >	
■ 系統 ~		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 【操作 > 】	
④ 关于		192.168.10.21	联机	ESXI	192.168.10.21	bbb	详情 ① 操作 >	
		192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情 ① 操作 >	
		192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 ∨	
							共7条数据 < 1	> 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp								

分配虚拟化给操作员是用户操作数据备份恢复的前提条件,一个虚拟化只能分配给一个 操作员,一个操作员可以被分配多个虚拟化。

4.2.3 虚拟化回收

点击【虚拟化】→【回收】。



Dat <mark>⊠</mark> pp							8 admin
⑧ 用户 →							
🗎 日志 🛛 🗸					调调入虚拟化名		Ч С
* 资源 ^	虚拟化						
- 客户端	■虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
≈ 虚拟化 —	192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa		
參 存储 →	✓ 192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① 操作 ∨	
■ 系統 ~	192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb		
@ <u>*</u> ≖	192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb		
• ~ 1	192.168.10.21	联机	ESXI	192.168.10.21	bbb		
	192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb		
	192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	【详情 ① _ 操作 ∨]	
						共7条数据 < 1	> 15条/页 >
convright @ 2021 DatApp							
copyright © 2021 Daupp-							

?	回收客户端	
	回收客户端权限,则该用户基于这些客户端所创建 的任务会被删除,副本保留,您确定要回收?	
	取消 确定	

勾选一个或多个已分配的虚拟化,点击【回收】。在弹出的【回收虚拟化】对话框确认 信息,点击【确定】。

返回"虚拟化"视图,在虚拟化"用户"项显示为空,表示该虚拟化回收成功。



Dat <mark>ia</mark> pp 🖻								(A) admin
⑧ 用户 ~	0.0173							
日志 ~						明铜八虚拟化石		
** 资源 *	虚拟化							
- 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
≈ 虚拟化		192.168.10.21	联机	ESXI	192 168 10 21		【详情 ① 【操作 ∨】	
Q == 10		192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	【详情 ① 】 操作 ∨	
※ 仔値		192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	〔详情 ① ┃ 操作 ∨	
■ 系统 ~		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	详情 ① 操作 >	
④ 关于		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	【详情 ① 】 操作 ∨	
		192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	【详情 ① 】 操作 ∨	
		192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
							共7条数据 < 1	> 15条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp								

虚拟化在已分配操作员的情况下,回收操作才可用。回收虚拟化,此虚拟化下的任何任 务须已被删除。

4.2.4 虚拟化删除

点击【虚拟化】→【操作】→【删除】。

Dat ⊠ pp								(R) admin
⑧ 用户 ~						2010 100		
^{──} 日志 ~	× 100					请输入虚拟化名	1999人用户名	ч с
: 资源 ^	虚拟化	5						
🖵 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
診 虚拟化		192.1 <u>68.10.21</u> 192.168.30.253	联机	VCenter	192,168,30,253	888	详情 ① 操作 ~	
		192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	∠ 病報 详情 ① ∠ 感拟机	
■ 系統 ~		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	〇 同步 详情 ① 5#0F	
④ 关于		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	【详情 ①】【操作 ∨】	
		192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	【详情 ① 】 操作 ∨ 】	
		192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
							共7条数理 / [1	、15.奈/雨▽
ronwinht⊜ 2021 Dat∆on								



?	提示 删除虚拟化,则基于虚拟化配置的信息也会删除,您 确定要删除虚拟化?
	取消 确定

勾选虚拟化平台,点击【详情】→【删除】,在弹出的【删除虚拟化】对话框种确认信 息,单击【确定】。

虚拟化平台成功删除的前提条件为:该虚拟化平台未分配给任何操作员用户。

4.2.5 虚拟化编辑

点击【虚拟化】→【操作】→【编辑】。

Dat 🏹 pp 🖻								R admin
⑧ 用户 ✓	0 0173					3344.3 4510/14/7		
	X UNE	77 屆 Ш 收				明制入症状化药		
¥ 资源 ^	虚拟化							
🖵 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
⋛ 唐期化	~	192.168.10.21	联机	ESXI	192 168 10 21			
		192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	详情 ③	
		192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① ∠ 虚拟机	
■ 系統 ~		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	○ 同步 详情 ①	
④ 关于		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 操作 >	
		192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情 ① 操作 >	
		192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
							共7条数据 < 1	> 15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp								



区编辑虚拟化		х
* 虚拟化名:	192.168.10.21	
虚拟化类型:	vmware	\sim
* IP地址/域名:	192.168.10.21	
* 登录名:	root	
* 密码:	•••••	ø
备注:	this a test case.	
		//
		取消 确认

勾选需要编辑的虚拟化平台,点击【操作】→【编辑】,除了虚拟化类型不可编辑外,其他参数均可编辑。

4.2.6 虚拟化虚拟机

点击【虚拟化】→【操作】→【虚拟机】。

Dat <mark>⊠</mark> pp								8 admin
⑧ 用户 ~	0 A13#					清約 と 走り(火タ	(清始) 田白夕	
	74 BOXE					MEHERY CALLYA PUTH	NO NO NO N	
** 资源 *	虚拟化							
- 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
≈ 虚拟化	~	1 92.168.10.21	EX10	ECXI	102.100.10.21			
0		192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	详情 ① 送 编辑	
≫ 存储 ~		192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① ∠ 虚拟机	
■ 系統 ~		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	○ 同步 详情 ① IRTF ▼	
④ 关于		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 操作 >	
		192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情① 操作 >	
		192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
							共7条数据 < 1	> 15条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp								



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡							8 admin
⑧ 用户 ~	_						
□ 日志 ~	分面			请输入虚拟机名	请	输入用户名	Q C
¥资源 ^	虚拟	れ					
		虚拟机名	电源状态	许可	用户名	宿主机IP	
		测试_windows2016_sqlserver2017_ip11.1	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
泛 虚拟化		测试_windows2016_sqlserver2016_ip11.3	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
參 存储 ~		测试_windows2012_sqlserver2014_ip11.2	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
♀ 系统 ~		测试_windows2012_mysql5.6_ip36.4	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
④ 关于		测试_windows2012_12cR1_rac002_ip37.2	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
		测试_windows2012_12cR1_rac001_ip37.1	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
		测试_windows2008_oracle11g_ip8.23	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
		测试_windows2003_64bit_ip150.161	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
		测试_windows2003_32bit_ip150.160	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
		测试_windows07_64bit_ip150.31	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
		测试_windows07_32bit_ip150.30	关机	已授权	bbb	192.168.10.74	
					共 39 条	数据 < 1 2 3 >	15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp							

勾选某个虚拟化,点击【操作】→【虚拟化】,进入"虚拟机"视图。

"虚拟机"视图显示该虚拟化平台下所有虚拟机资源,"虚拟机"视图能够对单个虚拟 机或多个虚拟机进行分配与回收,目的是将同一个虚拟化平台下的虚拟机分配给不同的操作 员进行备份与恢复。

4.2.7 虚拟化同步

点击【虚拟化】→【操作】→【同步】。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡									8 admin
⑧ 用户 ~	١.	0 0177					2=+4.) ==10/1/2		
□ 日志	Ľ	X UNE	75 覧 回 収				明細人症状化為		
** 资源 *		虚拟化							
🖵 客户端			虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
≈ 虚拟化		~	192.168.10.21	联机	ESA	102.100.10.21			
S ====			192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	详情 ① ∠ 编辑	
See 1310a			192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	详情 ① ∠ 虚拟机	
■ 系統 ~			192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	bbb	详情 ① 381F *	
④ 关于			192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情① 操作 >	
			192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情 ① 操作 >	
			192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
								共7条数据 < 1	> 15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp									

勾选虚拟化平台,点击【操作】→【同步】。同步虚拟化即同步虚拟化中心数据,同步数据将同步虚拟化中心数据到备份系统,适用于虚拟化中心结构改变,新增、删除或者重命 名虚拟机,虚拟机状态或属性变化的情况,也可以在创建备份任务或者编辑备份任务时刷新 虚拟化中心。

4.2.8 虚拟化详情

点击【虚拟化】→【详情】。



Dat⊠pp	ē							(8 admin
8 用户	~	_							
🚊 日志	~	2. 创建	分配 回收				请输入虚拟化名	3	С
3 资源	~	虚拟化							
🖵 客户端			虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
芝 虚拟化			192.168.1 <u>0.21</u>	展美和	ESVI	102.400.40.04		详情 ① 操作 >	
S 75.68			192.168.30.253	联机	VCenter	192.168.30.253	aaa	详情 ① 操作 >	
≫ 171m	Ť		192.168.10.117	联机	VCenter	192.168.10.117	aaa	「详情 ① 】 操作 ∨	
· 要 系统	~		192.168.10.74	展新机	ESXI	192.168.10.74	bbb	详情 ① 操作 ∨	
④ 关于			192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	bbb	详情 ① 操作 ∨	
			192.168.10.26	联机	ESXI	192.168.10.26	bbb	详情 ① 操作 ∨	
			192.168.10.249	联机	ESXI	192.168.10.249	bbb	详情 ① 操作 >	
								共7条数据 < 1 > 15条	/页 >
copyright © 2021 DatAp	φ								
DatApp	⊡							(3 admin
8 用户	~	名創建	分配 回收	请输入虑拟化	12	请输入用户名	Q C	基本信息 虚拟机	
🗎 日志	~							虚拟化名: 192.168.10.21	
38 资源	^	虚拟化						状态: 联机 举型: FSXI	
🖵 客户端			虚拟化名		状态	类型		P地址: 192.168.10.21	
診 虚拟化			192.168.10.21		联机	ESXI		用户名: 虚拟化版本: 6.0.0	
佘 左儲	~		192.168.30.253		联机	VCenter		登录名: root 创建时间: 2021-04-08 13:58:19	
13 x:/+			192.168.10.117		(新天初) (第2140)	VCenter		联机时间: 2021-04-08 13:58:19 备注: 123	
₽ 糸統	Ť		192.100.10.74		3大01 第半約	ESXI			
④ 关于			192.168.10.26		展机	FSXI	>		
			192.168.10.249		联机	ESXI			
						共7条数据 < 1 >	15条/页 >		

勾选某个虚拟化,点击【详情】,右边进入"虚拟化详情"视图。

虚拟化详情显示该虚拟化具体配置信息,包括虚拟化名,虚拟化类型,状态,IP 地址,登录名,虚拟化版本信息等等。



第五章 存储

5.1 节点管理

点击【存储】→【节点管理】,进入"节点管理"视图,即可看到所有节点信息。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻												
⑧ 用户 ~												
🗎 日志 🛛 🗸								and the second se	韩输入节点名		5择节点类型 丶	
₩ 资源 ~	节点											
		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间	版本	操作
尧 节点管理		172.18.10.102	联机	192.168.10.102	主节点	36.04TB	36.02TB	23.84TB	授权	2020-12-22 14:42:2	3.04.040	【操作 ∨ 】
		localhost.localdomain	联机	192.168.10.98	从节点	21.09MB	21.09MB	4.44MB	授权	2021-03-01 15:12:1	3.04.045	操作 ∨]
◎ 用户空间 												
■ 系统 >												
④ 关于												
										共2条	数据 < 1 >	15条/页 >
copyright © 2021 DatApp												

"节点管理"视图列表显示包括主节点备份服务器、从节点备份服务器。前面介绍过, 主节点和从节点都能作为存储接收和发送备份数据。在接收和发送备份数之前,需对主节点 或从节点进行初始化,授权,配置物理存储设备,格式化设备等。主节点备份服务器是唯一 的,主节点可以同时配置多个从节点服务器。

5.1.1 节点授权

点击【节点管理】→【操作】→【授权】。



DatMpp 🖻												8 adm
⑧ 用户 ~									1996A) #2-247A	7 2824-45	7 === 25 = 26 = 26	
🗎 日志 🛛 🗸									回潮(八口)///4		F DWG655	
¥ 资源 ∽	节点											
◎ 存儲 ^		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间	版本	操作
≈ 节点管理		Incalhost localdomain	単大がし 同業がし	192.168.10.102	王刀原	36.041B	36.021B	23.841B	授权	2020-12-22 14.42:24	3.04.040	
個 用户空间												◎ 授权
■ 系統 ×												 ◎ 配置 ∠ 编辑
④ 关于												◎ 删除
										共 2 条数:	密 < 1 >	15条/页 >>
copyright © 2021 DatApp												

选中需要授权的节点,包括主节点或从节点,点击【操作】→【授权】。主节点或从节 点在正常使用之前,需先进行授权。授权节点是对授权信息进行存储容量与节点数量匹配。

5.1.2 节点配置

点击【节点管理】→【操作】→【配置】。

Dat⊠pp						A admin
⑧ 用户 ~						
					请输入节总名	请选择印点类型 🗸 С
米 资源 ~	节点					
◎ 存储 ^	□ 节点名	状态 IP	类型 总容量	已分配容量 已用容量	計算 计可 创建时间	版本 操作
⇒ 节点管理	172.18.10.102	联机 192.168.10.102	主节点 36.04TB	36.02TB 23.84TE	3 授权 2020-12-22 14:4	12:24 3.04.040 操作 >
⑧ 用户空间		L 192.168.10.98	从口点 08	0808		操作 ∨
學 系统 ≻						× 解除
 关于 						
					#	2 祭教撰 < 1 > 15 祭/页 <
					~	
copyright © 2021 DatApp						



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡							8 admin
⑧ 用户 ~					法约1用白夕	法法权研去	
■ 日志 ~					用输入用户有	20044022	
第 资源 ~	コ 设备列表						
參 存储 ▲	选择 设备名	状态	1 可分配容量	已用容量	可用容量	操作	
⇒ 节点管理	device_sda	上常 2.681	8 2.6718	64.08GB	2.611B	详情 () 操作 ∨	
周户空间							
■ 系統 ~							
 3 关于 							
						共 1 祭数据 < 1	> 15 祭/页 >
copyright © 2021 DatApp							

选中需要配置的节点,包括主节点或从节点,点击【操作】→【配置】,进入"设备列 表"视图,设备是存储备份数据的基本单位,支持物理设备类型包括:本地分区、本地磁盘、 LVM、FC、ISCSI、NFS,可根据实际需求添加可用物理设备。设备列表视图用于配置节点物 理设备,包括创建设备,导入设备,格式化设备,删除设备。

5.1.2.1 设备创建

点击【操作】→【配置】→【创建】。



DatMpp	≣										
⑧ 用户	~										
🗎 日志	~	 ● 創建 	R 导入					请输入用户名		请选择状态	V Q C
₩ 資源	~	ニ 设备	初表								
參 存储	^	选择	设备名	状态	总容量	可分配容量	已用容量	可用容量	操作		
≈ 节点管理			device_sda	正常	2.68TB	2.67TB	64.08GB	2.61TB	详情①	操作 >	
⑧ 用户空间											
₽ 系统	¥										
④ 关于											
										共1条数据 < 1	> 15祭/页 >
copyright © 2021 DatApp	þ										

Dat <mark>™</mark> pp	
◎ 用户 ~ ditB10.5s.	
□ 日志 、 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0
● 資源 ∨ 设备类型: 本地设备(磁盘分反)	
存储	
○ 强制格式化控制除证 无法创建	备上的备份与非备份数据,非强制将不删除任何数据,但存在备份数据时设备
④ 用户空间 设备用途: 备份	
₩ 5km × 本地设备: 请选择存储设备	
 ● 关于 輸定 取消 	
convicibit @ 2021 Datano	

勾选需要配置的节点,包括主节点或从节点,进入"设备列表"视图,点击【创建】, 进入"创建设备"视图。

在"创建设备"界面依次输入如下信息:

- ✔ 设备名:标识物理设备的逻辑名称,具有唯一性。
- ✓ 设备类型:包括本地设备与外部设备,本地设备包含本地分区,本地磁盘;外部设备包含CIFS,NFS,ISCSI,SCSI存储设备。
- ✔ 格式化:对设备存储空间进行格式化,包括强制与非强制。强制格式化将删除设备上所



有数据,包含备份与非备份数据;非强制格式化将不删除设备上任何数据,存在旧备份数据将无法创建设备。

- ✔ 设备用途:包括备份,归档,复制。选择不同用途,设备将存储不同类型的数据。
- ✓ 本地设备:根据设备类型,显示该服务器上所有的存储设备。设置完选项,点击【确定】,创建设备。

5.1.2.2 设备编辑

点击【操作】→【配置】→【操作】→【编辑】。

Dat <mark>⊠</mark> pp							8 admin
⑧ 用户 ~ ~	の 創建 □□ 导入				语输入用户名	请洗择状态	
^当 日志 ∽							
第 资源 ~	コ设备列表	14-t H-25-B	可八和六昌	口田本昌	고민승류	18.1/~	
◎ 存储		(人会) (人会) (人会) (人会) (人会) (人会) (人会) (人会)	可力配合里 2.67TB	64 08GB	可用谷里 2.64TP	探TF 提作 >	
३ 节点管理		1.0010	2.0110			∠ 编辑	
周户空间						 ・	
■ 系統 ~							
3 关于							
						共1条数据 < 1	> 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp							

区设备名称	×	
* 设备名:	md0	
	取消 确定	

勾选需要配置的节点,包括主节点或从节点,进入"设备列表"视图,选择需要编辑的 设备,点击【操作】→【编辑】,在弹出"编辑设备"对话框信息,输入设备名,点击【确 定】。

管理员编辑设备名,方便标识设备。



A admin

5.1.2.3 设备删除

点击【	操作】	→ 【	配置】-	→【操作	≣】→	【删除】。	
Dat	pp ⊡						
⑧ 用户	*						
** = .		💿 🗐	建 🛛 导入				请输入国

⑧ 用户 ✓		S						24-4248-4-	
[≅] 日志 ~	U BAGE LK G					用制入出广古	F	128941A32 V	
米 资源 ~	コ 设备列表								
	选择 设备名	状态	总容量	可分配容量	已用容量	可用容量	操作	_	
≈ 节点管理	device_s	da 正常	2.68TB	2.67TB	04.00GD	2.0110		作 > :编辑	
南 用户空间							ť	1 删除 1 格式化	
聖 系統 ~								11,3070	
④ 关于									
							共19	そ数据 < 1 > [15 祭/页 >
ppyright © 2021 DatApp									
]			
		(?) 删除	设备						

?	删除设备
	您确定要删除设备?成功删除后, 导致设备上所有 的用户空间异常, 且重新应用该设备上的备份数据 需进行导入!
	取消 确 定

选中需要配置的节点,包括主节点或从节点,进入"设备列表"视图,选择需要编辑的 设备,点击【操作】→【删除】,在弹出"删除设备"对话框信息,点击【确定】。

删除设备,设备上所有的用户空间状态显示为异常,副本无法进行操作。删除设备,设 备上的副本备份数据不会被删除,重新导入已被删除的设备,能重新应用设备的备份数据。

5.1.2.4 设备格式化

点击【操作】→【配置】→【操作】→【格式化】。



Dat <mark>ia</mark> pp 🖻							8 admin
 ⑧ 用户 ~ 〇 目志 ~ 	○ 創建 □ 日本				请输入用户名	请选择状态 ◇	Q C
米 资源 🗸 🗸 🗸	コ 设备列表						
◎ 存储 ^	选择 设备名	状态 总容量	可分配容量	已用容量	可用容量	操作	
ञ 节点管理	device_sda	正常 2.68TB	2.67 TB	64.08GB	2.0110		
						□ 删除 ○ 格式化	
■ 系統 ~							
④ 关于							
copyright © 2021 Dat/App						共1条数据 < 1 >	15条页>
	?	格式化设备 您确定要格式化试 份数据与备份数据	设备? 格式(4 居将被删除!	X成功后,设 取消	备上非备 确 定		

选中需要配置的节点,包括主节点或从节点,进入"设备列表"视图,选择需要格式化的设备,点击【操作】→【格式化】,在弹出"格式化设备"对话框信息,点击【确定】。

设备格式化,是将设备底下的所有数据,包括备份数据与非数据全部删除。格式化设备 需谨慎处理。

5.1.2.5 设备导入

点击【操作】→【配置】→【导入】。



Dat⊠pp	₫											8 admin
⑧ 用户	~	_		_								
□ 日志	~	 ⊕ tì 	唯 🛛 🖓						请输入用户名		请选择状态	✓ Q C
36 资源	~	ت ت	段列表									
◎ 存储	~		≩ 设备名	¥	态	总容量	可分配容量	已用容量	可用容量	操作		
☆ 节点管理			device_sda		正常	2.68TB	2.67TB	64.08GB	2.61TB	详情 ①	操作 >	
											∠ 端環 ① 删除	
											○ 格式化	
₩ 系統	ř											
④ 关于												
										ŧ	キ1 祭数据 < 1	> 15 祭/页 >
copyright © 2021 DatAp	р											
DatApp	Ē											A admin
8 用户	~											
首日志	~	导入设	备									
 • 2015				设备	新类型:本地	设备(磁盘\分区)						
				导入	∖模式:) 原							
≫ 存储	^				•	原有用户: 导入番份 指定用户: 导入备份	数据时,原用户不存在, 数据时,原用户不存在,	则自动创建该用户则数据关系导入到扩	皆定用户			
□ 节点管理				本地	地设备: 清选	择存储设备						
					确;	12 取消						
興 系統	ř											
④ 关于												
copyright © 2021 DatAp	р											

选中需要配置的节点,包括主节点或从节点,进入"设备列表"视图,点击【导出】, 进入"导入设备"对话框。

导入设备,是将已脱离备份恢复系统的备份数据重新导入,使其能够重新被备份恢复系统应用,进行数据备份,恢复,管理等操作。例如,当您的操作系统已损坏,备份数据完好无损,当您重装操作系统后,使用"导入设备"能够将备份数据导入重新应用。导入设备时,当设备备份数据原用户不存在时,导入时可以选择自动创建原有用户导入,也可以指定用户导入到指定用户;当设备设备备份数据原用户存在时,系统无论选择何种导入模式,都导入



给原用户。

在"导入设备"界面依次输入如下信息:

- ✓ 设备类型:包括本地设备与外部设备,本地设备包含本地分区,本地磁盘;外部设备包含CIFS,NFS,ISCSI,SCSI存储设备。
- ✓ 导入模式:包括原有用户、指定用户。当设备备份数据原用户不存在时,导入时可以选择自动创建原有用户导入,也可以指定用户导入到指定用户;当设备设备备份数据原用户存在时,系统无论选择何种导入模式,都导入给原用户。
- ✓ 本地设备:根据设备类型,显示该服务器上所有的存储设备。设置完选项,点击【确定】,导入设备。

5.1.3 节点编辑

点击【节点管理】→【操作】→【编辑】。

													(A) adn
⑧ 用户 ~													
□ 日志 ~								1	输入节点名		请选择1	5点类型 ∨	LA C
¥资源 ~	节点												
◎ 存储		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间		版本	操作
⇒ 节点管理		172.18.10.102	联机	192.168.10.102	主节点	36.04TB	36.02TB	23.84TB	授权	2020-12-22 1	4:42:24	3.04.040	操作 >
▲ 田白六回		localhost.localdomain	联机	192.168.10.98	从节点	2.68TB	0B	64.08GB	授权	2021-03-01 1	5:12:19	2.04.045	▶操作 ∨
													© 配直 & 解除
➡ 系统													∠ 编辑
④ 关于													
										:	共 2 祭数据	< 1 >	15 祭/页 ∨
rright © 2021 DatApp													
rright © 2021 DatApp													
right © 2021 DatApp	区编	辑节点									x		
vright © 2021 DatApp	亿编	辑节点									×		
yright © 2021 DatApp	区编	辑节点									x		
yright © 2021 DatApp	区编	雄节点 * 节点名	: lo	calhost.lo	caldo	main				()	×		
yright © 2021 DatApp	[44	緝节点 * 节点名	: lo	calhost.lo	caldo	main				0	×		
yright © 2021 DatApp	区编	辑节点 * 节点名 * 业务IP	: lo : 17	calhost.lo 72.18.10.9	caldo B	main				0	×		
yright © 2021 DatApp	区编	建田节点 * 节点名 * <u>业务</u> IP	: lo : 17	calhost.lo 72.18.10.9	caldo B	main				()	×		
yright © 2021 DatApp	区编	辑节点 * 节点名 * 业务IP * 业务端口号	: lo : 17 : 20	calhost.lo 72.18.10.9 0202	caldo B	main				0	×		
yright © 2021 DatApp		诸相节点 * 节点名 * 业务IP * 业务端口号	: lo : 17 : 20	calhost.lo 72.18.10.9 0202	caldo B	main				()	×		
yright © 2021 DatApp		★ 廿点 ★ 廿点名 ★ 业务IP ★ 业务端口号	: lo : 17 : 20	calhost.lo 72.18.10.9 0202	caldo B	main				()			
riight © 2021 DatApp		<mark>建于点</mark> * 节点名 * 业务IP * 业务端口号	: lo : 11 : 20	calhost.lo 72.18.10.9 0202	caldo B	main		- The second sec		① 确.定	X		

勾选需要编辑的节点,包括主节点或从节点,点击【操作】→【编辑】,弹出的"编辑



节点"对话框

在"编辑节点"界面依次输入如下信息:

- ✔ 节点名:标识备份服务器名称,默认名称为主机名,具有唯一性。
- ✓ 业务 IP: 用于与客户端进行备份数据接收与发送的通讯地址,默认值与节点 IP 一致。
- ✓ 业务端口号:用于与客户端进行备份数据接收与发送的端口号,默认值为 20202.

5.1.4 节点删除

点击【节点管理】→【操作】→【删除】。

Dat⊠pp	Ē												8 admir
8 用户	~												
🗎 日志	~									请输入节点名	S 请选择	市点类型 >	A C
# 资源	~	节点											
◎ 存儲	^		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间	版本	操作
≈ 节点管理			172.18.10.102	联机	192.168.10.102	主节点	36.04TB	36.02TB	23.84TB	授权	2020-12-22 14:42:24	3.04.040	操作 ∨
南 用户空间			localhost.localdomain	高线	192.168.10.98	从节点	2.68TB	0B	64.08GB	未授权	2021-03-01 15:12:19	3.04.045	操作 >
													◎ 配置
₩ .5.9%	Ť												∠ 编辑 ① 删除
④ 关于													
											共 2 条数	皆 < 1 >	15 条/页 >
copyright © 2021 DatAp	pp												
			?	删除	节点								
				您确示	⊨要删除节点	₹?							
							ſ	取消	确	定			
			L										

选中需要删除的从节点,点击【操作】→【删除】,在弹出的【删除节点】对话框中确 认信息,单击【确定】。

删除节点必须满足:节点类型为从节点,节点处于未授权且离线状态。

5.1.5 节点解除

点击【节点管理】→【操作】→【解除】。



DatApp	⊡													8 admin
⑧ 用户	~													
🗎 日志	~								1	新船人市点行		」「请选择	中紀英型 ∨	ч с
半 资源	~	节点												
◎ 存储	^		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间		版本	操作
╤ 节点管理			172.18.10.102	联机	192.168.10.102	主节点	36.04TB	36.02TB	23.84TB	授权	2020-12-22	14:42:24	3.04.040	操作 ∨
周户空间			Incentrost, rocardorfidili	BCDV	132,100,10,30	mu m	07.02IVID	07.02MD	4.44IVD	DELX	2021-03-01	10.12.13	0.04.040	≫ 配置
■ 系統	~													& 解除 ∠ 编辑
④ 关于														
												共2条数排	∃ < 1 >	15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp	þ													
			? †	5点解	除授权									
			1. K	² 确定 ¹	要解除节点	授权	?							
							ſ	取消	0	角定				
							L							

选中需要解除的节点,包括主节点或从节点,点击【操作】→【解除】。解除是对主节 点或从节点回收授权信息存储容量与节点数量,在节点解除授权之后,此节点无法再进行备 份数据的接收与发送,需重新授权。

5.1.6 节点初始化

点击【节点管理】→【操作】→【初始化】。



DatApp	Ē													8 admin
⑧ 用户	~													
🗎 日志	~								ii	输入节点名		请选择节	5点类型 >	<u>२</u>
米 资源	~	节点												
◎ 存储	^		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间		版本	操作
*			172.18.10.102	联机	192.168.10.102	主节点	36.04TB	36.02TB	23.85TB	授权	2020-12-22	14:42:24	3.04.040	操作 ~
→ 节点管理			localhost.localdomain	未初始化	192.168.10.98	从节点	39.77MB	39.77MB	4.44MB	未授权	2021-03-01	16:01:32	3.04.045	操作 >
周户空间 日														 〇 初始化 〇 删除
₽ 系統	~													
 关于 														
												共2条数据	< 1 >	15条/页 >
	-													
opyngnt © 2021 DalAp	φ													
			区节点初始(Ł							x			
			初始化	类型: 🔘	接收原数据	0	格式化	原数据						
				Ŭ		<u> </u>								
								ſ	取消	确	定			

选中需要初始化的从节点,点击【操作】→【初始化】,弹出的"编辑节点"对话框中, 选择初始化类型,单击【确定】。

当主节点服务器更改为从节点服务器模式时,连接上主节点服务器,需对从节点服务器 进行初始化,初始化的目的是否保留原节点服务器的设备与备份数据。

✓ 初始化类型:包含接收原数据、格式化原数据。接收原数据,将节点上已创建的备份设备,备份数据导入。格式化原数据,将节点上已创建的备份设备删除,备份数据不删除。

5.2 用户空间

点击【存储】→【用户空间】,进入"用户空间"视图,即可看到所有用户空间信息。



Dat 🏹 pp 🖻								8 admin
⑧ 用户 ~	0.47							
│ 日志 ~	 分配 				讷	输入空间名	请选择状态	
米 资源 🛛 🗸	用户空间							
◎ 存储 ^	空间名	状态	类型	节点名	空间容量	已用容量	操作	
⋧ 节点管理	space_test	正常	备份空间	localhost.localdomain	2TB	0B	详情 ① 操作 ∨	
⑧ 用户空间								
■ 系統 ~								
④ 关于								
							共1祭数据 < 1	> 15祭/页 >
copyright © 2021 DatApp								

用户空间,操作员用户存储所有的备份数据,是物理存储空间的逻辑描述。根据节点类型,用户空间分为:备份空间,复制空间。备份空间存储用户备份任务数据,复制空间存储 用户复制任务数据。分配用户空间前提条件为:管理员已为节点服务器创建设备。

5.2.1 用户空间分配

Dat <mark>ia</mark> pp 🖻									8 admin
⑧ 用户 ~						-		法选择大	
□ 日志 ~	1	20				200		HACO-POUCA	
光 资源 ~		向	好太	米开川	节占夕	应间交量	口田交景	揭作	
◎ 存储		space_test	正常	备份空间	localhost.localdomain	2TB	0B	详情 ① 操作 ∨	
✤ 节点管理	/								
⑧ 用户空间	/								
要 系统 ~									
③ 关于									
								共 1 条数据 < 1	→ 15条/页 >

点击【用户空间】→【分配】。


区分配空间		х
*空间名:	请输入空间名	()
* 用户:	请选择用户	0
* 节点名:	localhost.localdomain	0
*空间容量:	请输入空间容量	GB 🗸
	节点可分配容量 29.89GB,此次分配空间容量量 不允许超过它!	最大值
]
* 类型:	备份	\sim
* 方式:	● 自动 ○ 手动	
	取消	确定

分配用户空间给操作员是用户存储备份数据的前提条件,一个操作员能分配一个或多个 用户空间。

点击【分配】,弹出【分配空间】对话框。在"分配空间"界面依次输入如下信息:

- ✔ 空间名:标识空间名称,具有唯一性。
- ✔ 用户:选择用户列表的用户,为用户分配空间。
- ✔ 节点名:选择在哪个节点上分配空间。
- ✔ 空间容量:为用户分配多少存储容量,此值不允许大于节点可分配容量。
- ✔ 用途:包括备份,复制,归档。
- ✓ 方式:包括自动与手动,自动方式系统为空间分配存储容量随机选择设备;手动方式用 户根据需求选择设备并分配空间。

5.2.2 用户空间回收

点击【用户空间】→【操作】→【回收】。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡								8 admin
⑧ 户					2004		20024-0248-4-	
	U DEL				rm.			
詳 资源 ~	用户空间							
◎ 存储	· 空间4	名 状态	类型	节点名	空间容量	已用容量	操作	
⇒ 节点管理	space	e_test	备份空间	localhost.localdomain	2TB	0B	操作 ∨ 与 调整	
⑧ 用户空间							① 回收	
፼ 系统 →								
④ 关于								
							共1条数据 < 1 > [15 条/页 🗸
copyright © 2021 DatApp								
		?	用户空间删除	余				
			用户空间删除	, 则该用户基于这	这些用户空间	所创建		
			的任务会被删 户空间?	除, 副本也被删防	16, 您确定要	2删除用		
				_				
					取消	确定		

点击【操作】→【回收】,在弹出【用户空间回收】对话框确认信息中,点击【确定】。 回收用户空间,此用户空间下的任务会被删除,备份数据被删除。节点下的空间容量随 着用户空间的回收而增加,若用户空间下有任务正在运行,则回收用户空间会失败。

5.2.3 用户空间调整

点击【用户空间】→【操作】→【调整】。



Dat 🏹 pp 🖻									R admin
⑧ 用户 ~									
□ 日志 ~		③ 分配				100	与输入空间名	请选择状态	✓ Q C
₩ 資源 ~		用户空间							
◎ 存储		空间名	状态	类型	节点名	空间容量	已用容量	操作	
答 节点管理		space_te	st II#	备份空间	localhost.localdomain	2TB	0B		
⑥ 用户空间								÷ 94	χ.
■ 系统 ~									
• • • ≠∓									
								土1条数据 〈	1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									
	C	调整空间						х	
		节点名: 🗌	ocalhost.localo	Iomain					
	*	空间容量·	97				TRV		
			1 此次空间容	量大小调整介于	F228.99GB到 3.94G	B 之间,不允许	超过此范围!		
		* *** •		+					
		* /]][[: []		10					
							取消	确定	

空间容量的调整大小,调整后最大空间容量不得超过调整前空间容量加上节点可分配容量;调整后最小空间容量不得低于调整前该用户空间的"已用容量"。"已用容量"具体点击【详情】。

点击【操作】→【调整】,弹出的【调整空间】对话框,在"调整用户空间"界面依次 输入如下信息:

- ✔ 空间容量:为用户分配多少存储容量,此值不允许大于节点可分配容量
- ✓ 方式:包括自动与手动,自动方式系统为空间分配存储容量随机选择设备;手动方式用 户根据需求选择设备并分配空间。

5.2.4 用户空间详情

点击【用户空间】→【详情】。





勾选某个用户空间,点击【详情】,右边进入"用户空间详情"视图。

用户空间详情显示该用户空间具体配置信息,包括节点名,节点 IP,空间容量,可用容量,已用容量等等。



第六章 系统

6.1 授权管理

点击【系统】→【授权管理】,进入"授权管理"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡					8 admin
⑧ 用户 ✓	山 下載申請码 山 上传授权码				
^当 日志 ~	授权信息				
第 资源 ~	用户名称:	代理类型名	许可总数	可用许可数	
<i>◎ 存</i> 储 ~	所在区域: 软件名称:				
፼ <i>系</i> 统 ^	许可类型:无许可		1 1	た数据	
	许可状态:许可过期 存储容量:0B				
➡ 邮件管理	开始:	服务器类型名	存储容量	许可总数 可用许可数	
★ 升级管理	结束:				
🎐 模式管理			1 1 1	一切	
④ 关于					
copyright © 2021 DatApp					

DatAtapp-NBP3.0 备份与恢复系统是深圳市数存科技公司独立自主研发的系统,需经过 深圳市数存科技公司授权,才能正常使用。您需要在"授权管理"视图中,首选点击"下载 申请码",并将申请码文件发送深圳数存科技公司,数存科技会根据您的需求生成相应的授 权文件发送给您。获得授权码后,点击"上传授权",进行系统授权。授权成功后,授权信 息页面显示相应的用户名称、授权时间段、授权类型、授权许可数、授权容量等。

授权步骤:

1. 下载申请码
 占丰【授权管理】→【下载申

点击【授权管理】→【下载申请码】。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻	≣	(R) admin
⑧ 用户 →	2 下鉄中海码 山 上传授収码	
🚊 日志 🛛 🗸	「 授む <mark>」</mark> 記	
米 资源 ~	* 用户各称: 代理类型名 许可总数	可用许可数
	所在区域:	
■ 系統 ^	☆ 你在你: … 许可类型:无许可	
	并可状态:许可过期	
▶ 邮件管理	存储容量: 0B	
	7784.**** 版労輸失业省 伊爾台里 计中 结束:***	リン教 リカサリ教
▶ 开级管理	更新:	
▶ 模式管理	間方政策	
④ 关于		
copyright © 2021 DatApp		

2. 申请授权码文件

将步骤1获得的申请码文件发送给深圳市数存科技公司,数存科技会根据您的需求生成 相应的授权码文件发给您。

3. 上传授权码

将步骤 2 获得的授权码文件上传。点击【授权管理】→【上传授权】。

DatMpp 🖻					8 admin
⑧	山 下載申満码 山 上传授权码				
□ 日志 ~	授权信息				
業 资源 →	用户名示:	代理类型名	许可总数	可用许可数	
參 存储 ∽	府王区域:				
፼ 系統 ▲	许可类型:无许可		2017 - 2018		
	许可状态:许可过期		E /USCH		
➡ 邮件管理	仔细谷里: UB 开始:	服务器类型名	存储容量	许可总数 可用许可数	
🛃 升级管理	结束:				
▶ 模式管理	更新:		智无数据		
④ 关于					
copyright © 2021 DatApp					

Dat pp

DatApp-NBP3.0 用户手册

Dat <mark>⊠</mark> pp	I						8 admin
⑧ 用户	✓ 占 下载申请码	上 上传授权码					
│ 日志	授权信息						
光 资源	🖌 📀 打开						×
參 存储	、← → ∽ ↑ 📴 → щ	(电脑 > 新加卷 (E:) > 临时_取包 > license				✓ Ö 搜索*license*	٩
- 13 Mil	组织 ▼ 新建文件夹					E==	• 🔳 🔞
■ 系統	20210223 ^	名称	修改日期	类型	大小		
	, license	[] license (nbp30_通用90天)(1).da	2020/12/21 16:03	DA 文件	3 KB		
● 授权管理	」 」 射洪市太和街篇·	license .da	2020/12/11 10:19	DA 文件	2 KB		
	 OneDrive 						
23 邮件管理	🔊 WPS网盘						
🛃 升级管理	💻 此电脑						
Province.	🧊 3D 对象						
🔎 模式管理	视频						
	● 文档						
④ 关于	↓ 下载						
	♪ 音乐						
	「東面」						
	▲ 本地磁盘(C:)						
	新加卷(E:) v						
	文件	名(N):				→ 所有文件 (*.*)	~
						打开(O)	取消
	_						н.
copyright © 2021 DatApp							

4. 授权成功

授权信息页面显示相应的用户名称、授权时间段、授权类型、授权许可数、授权容量等。 表示已授权成功。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡						Aadmin
⑧ 用户 ~	山 下戦申請码 山 上传授权码					
□ 日志 ~	授权信息					
光 资源 ~	用户名称: test	代理类型名	许可总数		可用许可数	
參 存储 ~	所在区域: test	文件代理	999		999	
	软件名称: test	操作系统	999		999	
學系统 ^	许可类型:试用许可	数据库	999		999	
	许可状态:许 可有效	服务器类型名	存储容量	许可总数	可用许可数	
	存储容量: 256TB	从节点	999TB	9	9	
	试用结束: 2021-05-30 16:38:49	复制节点	999TB	2	2	
★ 升级管理	试用更新: 2021-03-01 16:38:49					
🔎 模式管理	远程复制: 启用					
∂	LANFREE功能: 启用					
•	重复数据删除: 启用					
copyright © 2021 DatApp						

6.2 邮件管理

点击【系统】→【邮件管理】,进入"邮件管理"视图。



Dat <mark>🛛</mark> pp 🖻		8 admin
⑧ ⊪ ~	SMTPH22	
□ 日志 ~		
米 资源 ~	SMIPBURE SPECIAL	
參 存储 ~	• SMIP均山: 0 SMTP地址满口, 如25	
	• 发件人邮箱: 请输入发件人邮箱	
→ 表表 (1)	 - 发件人整码:	
	● 发件人邮箱地址密码, 若使用第三方邮箱, 请使用SMTP服务投权密码	
	发送期试邮件 到 调输入期试邮箱	
★ 升级管理	保存	
🔎 模式管理		
④ 关于		
copyright © 2021 DatApp		

在【日志通知】视图中,设置邮件告警,将产生的日志信息发送至管理员与操作员设置的个人邮箱。管理员须先设置 SMTP,邮件才能正常的发送。

SMTP 设置

在"SMTP设置"界面依次输入如下信息:

- ✓ SMTP 地址: 使用发件人邮箱的 SMTP 地址。例如 163 邮箱 SMTP 地址为: smtp.163.com
- ✓ SMTP 端口:使用发件人邮箱的 SMTP 端口号。例如 163 邮箱 SMTP 端口为:25
- ✓ 发件人邮箱:设置邮件发送者,此邮箱用于将产生的日志信息发送至管理员与操作员设置的个人邮箱
- ✓ 发件人密码:设置发送人邮箱密码,若使用第三方邮箱,例如 163 邮箱。需进入邮箱开 启 SMTP 服务,获得 SMTP 服务授权密码,使用此授权密码作为发件人密码。
- ✓ 发送测试邮件到:输入任意接收测试邮件的邮箱地址,验证 SMTP 设置是否可用。
 设置完选项,点击【保存】,完成 SMTP 设置。



DatApp	Ē			(R) admin
8 用户	*	емтр沿型		
🎽 日志	~			
米 资源	~	* SMTP地址:	smtp.163.com	
		* SMTP端口:		
≫ 1£104	Ť		U SMIPRULTEL, RL.20	
፼ 系統	^	*发件人邮箱:	test@163.com	
授权管理		*发件人密码:	Ø	
			发件人邮箱地址密码,若使用第三方邮箱,请使用SMTP服务授权密码	
and write bat			发送测试邮件 到 请输入测试邮箱	
★ 升级管理			保存	
🏓 模式管理				
③ 关于				
copyright © 2021 DatAp	p			

6.3 升级管理

点击【系统】→【升级管理】,进入"升级管理"视图。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻					8 admin
⑧ 用户 →	升级管理				
□ 日志 ~		级包			
** 资源 *	补丁名	系统版本	补丁版本	补丁类型	
	Client	3.04	3.04.045	linux64	
圖 系统 ^	Client	3.04	3.04.045	linux_aarch64	
	Client	3.04	3.04.045	win32	
C MAKER	Client	3.04	3.04.045	win64	
₩#管理	Server	3.04	3.04.045	linux64	
🛃 升级管理	Storage	3.04	3.04.045	linux64	
👂 模式管理					
 ④ 关于 					
copyright © 2021 DatApp					

升级方式分为系统升级与补丁升级。根据厂家释放的升级包选择相应的方式进行升级。 点击【系统升级包】或者【补丁升级包】,上传相应的文件。成功上传后,系统会自动升级。



可根据系统版本与补丁版本,查看客户端与节点的版本是否对应。

6.4 模式管理

点击【系统】→【模式管理】,进入"模式管理"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp	Restauring admin
⑧ 用户 ~	Refer
□ 日志 ~	
米 资源 ~	・DARSER: 土田麻 ✓ 本芸由P: 192 168 10 98
	*本节点编曰: 20201
■ 系统 ^	促存
● 授权管理	用戶機式
▶ 邮件管理	用户模式: 普通模式 🗸
★ 升级管理	保存
▶ 模式管理	
④ 关于	
copyright © 2021 DatApp	

6.4.1 节点模式

DatApp-NBP3.0 备份与恢复系统备份服务器分为主节点备份服务器与从节点备份服务器。 DatApp-NBP3.0 备份与恢复系统备份服务器安装默认模式为主节点模式,在节点模式中,可 根据用户需求编辑节点模式,将备份服务器更改为主节点备份服务器或从节点备份服务器。 从节点备份服务器需配置主节点备份服务器,被主节点管理与应用。

节点模式	
*节点类型: (主节点 >
* 本节点IP: (172.18.10.102
]: [] 識点节本 *	20201
	保存

在"节点模式"界面依次输入如下信息:

- ✓ 节点类型:包括主节点与从节点,选择主节点,只需配置本节点 IP 与本节点端口;选择从节点,需配置主节点 IP 与主节点端口。
- ✓ 本节点(主节点) IP:当节点类型为主节点时,显示本节点 IP,配置本节点 IP 用于与



客户端的连接,升级管理。当备份服务器存在多个 IP 地址时,可指定 IP 地址与客户端 连接,以及升级管理;当节点类型为从节点时,显示主节点 IP,配置主节点 IP,将从节 点附属到该主节点上,便于主节点管理该从节点。

 ✓ 本节点(主节点)端口:当节点类型为主节点时,显示本节点端口,配置本节点端口用 于与客户端的连接,升级管理,默认端口为 20201,用户可根据需求更改端口号。当节 点类型为从节点时,显示主节点端口,配置主节点端口,将从节点附属到该主节点上, 便于主节点管理该从节点。

完成设置后,点击【保存】。

主节点服务器更改为从节点服务器步骤:

节点模式 	
* 节点类型:	从节点
* 主节点IP:	172.18.10.102
* 主节点端口:	20201
	保存

- 1. 选择节点类型:从节点;设置主节点 IP:该从节点需挂载的主节点 IP;设置主节点端 口:该从节点需挂载的主节点端口。
- 2. 完成设置后,点击【保存】。
- 该节点更改为从节点后,再次以管理员登录该节点时,登录页面只显示【系统】→【模 式管理】功能。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		admin
፵ 系统 ▲		
▶ 模式管理		
	 市法送型: 从市点 ∨ 	
	◆主节点即P: 192.168.10.102	
	* 主节术端口: 20201	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

4.主节点在【存储】→【节点管理】视图下,显示该挂载的从节点。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻												8 adm
⑧ 用户 ~												
□ 日志 ~								H	输入力点名		中紀英型 ∨	ч с
* 资源 ~	节点											
		节点名	状态	IP	类型	总容量	已分配容量	已用容量	许可	创建时间	版本	操作
╤ 节点管理		172.18.10.102	联机	192.168.10.102	主节点	36.04TB	36.02TB	23.85TB	授权	2020-12-22 14:42:24	3.04.040	操作 >
南 用户空间		localhost.localdomain	未初始化	192.168.10.98	从节点	31.49MB	31.49MB	4.44MB	未授权	2021-03-01 16:42:58	3.04.045	操作 >
፼ 系统 ∽												
④ 关于												
										共2条数	₫ < 1 >	15 祭/页 ∨
copyright © 2021 DatApp												

从节点服务器更改为主节点服务器步骤:

1. 以管理员登录从节点。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡	8	admin
■ 系统 ^		
£ marean	节点模式	
	 市点类型: 从市点 	
	* 主节意印: 192.168.10.102	
	* 主节点端曰: 20001	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

2. 选择节点类型:主节点;设置本节点 IP:作为主节点使用的 IP 地址;设置本节点端口: 作为主节点使用的端口。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻	(8 admin
▣ 系统 ▲	17.218-4	
👂 模式管理		
	 * 节点送型: 主节点 	
	•本节点IP: 192.168.10.98	
	*本节点端曰: 20201	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

- 3. 完成设置后,点击【保存】。
- 4. 该节点更改为主节点后,再次以管理员登录该节点时,登录页面为主节点页面。

DatMpp	Ē							(8 admi
⑧ 用户	^	0.000							
♀』 用户列表		人创建					请输入用户名		
		用户列表							
□ 日志	~	用户名	状态	类型	创建时间	最后登录时间	密码过期时间	操作	
: 资源	~	admin	启用	管理员	2021-03-01 16:12:05	2021-03-01 16:47:08	2021-04-01 16:12:05	操作 ∨	
參 存储	~								
■ 系统	~								
a +⊤									
V XT									
							共1条数	据 < 1 > 15 余	§/页 ∨
copyright © 2021 DatAp	рр								

主节点服务器更改为从节点服务器,在从节点进行初始化时,点击【节点管理】→【操 作】→【初始化】,选择是否保留原主节点设备、副本;从节点服务器更改为主节点服务器, 点击【节点管理】→【配置】→【导入】,选择是否导入原从节点副本。具体操作参见【节 点管理】章节。



6.4.2 用户模式

DatApp-NBP3.0 备份与恢复系统用户模式分为普通模式与三权分立模式。普通模式包含管理员/操作员用户角色; 三权分立模式包含审计员/安全员/管理员/操作员角色。用户可根据自身的需求,设置用户模式。

DatApp-NBP3.0 备份与恢复系统 完成安装后,默认使用普通用户模式(管理员/操作员用户角色)。用户将用户模式设置为"三权分立",系统将普通用户模式的管理员角色功能分解为审计员/安全员/管理员角色功能。审计员登录账户为 audit,安全员登录账户为 sadmin,登录密码为初始化密码: Dat@pp30 。

;	用户模式		
	用户模式:	普通模式	~
	I	保存	

在"用户模式"界面选择用户模式,点击【保存】。



操作员篇

本篇章主要介绍操作员如何进行数据备份,恢复以及数据管理等



第七章 日志

7.1 日志列表

点击【日志】→【日志列表】,进入"日志列表"视图,即可看到所有日志信息。

Dat <mark>⊠</mark> pp					III 😣 test
目示 ▲	请输入	用户名	白白	首	/
▲ 日志通知	日志列表				
Liù 数据 ~	产生时间	日志类型用户	日志来源	日志等级内容	
	2021-03-01 16:53:09	登录管理 test	192.168.10.244	信息 用户 [t	est] 登录系统成功
● 資源 ~	2021-03-01 16:49:46	登录管理 test	192.168.10.244	信息 用户 [t	est]退出系统成功
	2021-03-01 16:49:10	登录管理 test	192.168.10.244	信息 用户 [t	est] 登录系统成功
④ 关于	2021-03-01 16:17:38	数据恢复 test	172.18.77.1	告誓 恢复任	务 [恢复_03-01 15:48:11] 运行成功结束
	2021-03-01 15:55:57	数据恢复 test	172.18.10.119	信息 用户 [t	est]新建恢复任务[e8164361cd45a2
	2021-03-01 15:21:51	数据恢复 test	172.18.77.1	告誓 恢复任	务 [恢复_03-01 15:10:56] 运行成功结束
	2021-03-01 15:11:46	数据恢复 test	172.18.10.119	信息 用户 [t	est]新建恢复任务[aa483f8947e715c
	2021-03-01 15:09:46	数据恢复 test	172.18.77.1	错误 恢复任	务 [恢复_03-01 14:58:58] 运行失败结
	2021-03-01 14:59:42	数据恢复 test	172.18.10.119	信息 用户 [t	est]新建恢复任务[fa43d841b973fe0
	2021-03-01 14:31:13	数据恢复 test	172.18.77.1	错误 恢复任	务 [恢复_03-01 14:24:13] 运行失败结
	2021-03-01 14:24:55	数据恢复 test	172.18.10.119	信息 用户[t #66121 条数据 〈 1 2	est]新建恢复任务[1b1b4b14c8e3f86
				A CONTRACTOR IN T	
copyright © 2021 DatApp					

日志信息包括系统日志信息和用户日志信息。系统日志信息包括客户端上下线,节点服 务器上下线等;用户日志信息包括所有用户信息,包括登录系统,创建任务,运行任务,删 除任务,创建设备,删除设备,分配用户空间,回收用户空间等。

7.2 日志通知

点击【日志】→【日志通知】,进入"日志通知"视图。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		III 🙁 test
≅ 日志 ▲	告答规则	
目日志列表	● 日志級别与日志樂型必须都选择,才可以进行邮件推送保存操作!	
▲ 日志通知	日志类型:	
L 数据 ~	□ 数据备份 □ 数据依据 □ 数据管理	
第 资源 ~	日志坂則:	
ن بنيم ب ج	 ○ 容否 ○ 44:2 	
	 創件推送 會 告告邮件会发送至您在"个人信息"中的邮稿, 博曉保您的邮稿地址正确, 否则可能收不到告部邮件! 若邮稿设置不正确, 在页面右上角的邮稿设置中进行重新设置! 	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

日志通知用于监控备份恢复系统中数据备份,数据恢复,数据管理任务运行情况。根据 操作员设定的日志类型与日志级别,产生的日志信息自动发送邮件通知操作员任务运行情况, 方便操作员及时采取应对措施,规避风险。

日志通知邮件成功发送的前提条件为管理员已设置 SMTP 服务器。具体参考章节 <u>6.2</u>。 设置步骤:

1. 设置操作员邮箱,点击右上角【操作员】→【设置邮箱】。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		PT 8 test
曽 □志 ^	A-setage	A ☆人信息
日本列表	□ 日本规则与日本类型必须翻洗塔、才可以进行邮件推送保存操作!	□ 设置 43 □ 设置邮箱
💄 日志通知	日志英型	6 退出登录
Liù 数据 v	□ 数据备份 □ 数据作复 □ 数据管理	
¥ 资源 →	日志坂別:	
③ ★于		
	邮件推送	
	音響部件会发送至您在"个人信息"中的邮稿,请确保您的邮箱地址正确,否则可能收不到告警部件!若邮箱设置不正确,在页面右上角的邮箱设置中进行重新设置!	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	x
40 mm -	
即箱:]
user@datapp.com	
	取消 确定

2. 设置告警规则,选择日志类型、日志级别,点击【保存】。

Dat <mark>⊠</mark> pp		III 😣 test
■ 日志 ^	A-set061	
日 日志列表	□ = 7639 ● 日志規則与日志樂型必须範选择,才可以进行創件推送保存操作!	
▲ 日志通知	日志英型:	
<u>逾</u> 数据 ~	🗹 数据备份 🗋 数据管理	
第 资源 ~		
參 存储 ~		
③ ★ ⁺	 ○ 错误 	
	邮件 推送	
	() 告誓部件会发送至您在"个人信息"中的邮稿,请确保您的邮箱地址正确,否则可能收不到告誓邮件!若邮箱设置不正确,在页面右上角的邮箱设置中进行量新设置!	
	保存	
copyright © 2021 DatApp		

第八章 数据

8.1 数据备份

点击【数据】→【数据备份】→【备份】,进入"备份"视图。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻	B	test
🚊 日志 🛛 🗸 🗸		
ம் தக -		
🕑 数据备份	「「「「「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」」	
数据恢复	备份任务	
<u>山</u> 数据管理	□ 任务名 状态 美型 计划状态 创建时间 ☆ 下次运行时间 操作	
弐 资源 →		
	智无政措	
copyright © 2021 DatApp		

数据备份是指用户自定义备份时间点和周期,创建备份任务,使系统自动按照任务计划 完成完全备份、增量备份或其他形式的备份。

基于各个客户端的不同应用类型,进行数据定时备份。关于各类应用的定时备份,请参 考各个代理应用实践手册。

在创建数据备份任务过程中,需要对备份任务类型进行选项设置,不同的应用类型选项 内容略有差异。此处以文件系统数据备份任务为例,主要介绍数据恢复流程。

8.1.1 备份任务创建

点击【备份】→【创建】。



DatMpp	Ū										III 😣 test
□ 日志	~	240	1/54ch	医中间毒							
汕 数据	^		mir	NJ KLUSK							_
受握备份		 创建 	E					请输入任务名	请输入客户	繊	Q C
ふ数据恢复		备份任	务								
00 数据管理			任务名		状态	类型	计划状态	创建时间 💠	下次运行时间	操作	
🗶 资源	~										
參 存储	~						暫无数据				
④ ★ 7											
copyright © 2021 DatAp	p										

点击【创建】,进入"创建任务"视图,进行备份资源、备份数据、计划、选项操作。 任务创建步骤:

1. 选择备份资源

选择客户端、代理类型、用户空间,点击【下一步】,进入"备份数据"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡				器 🙁 test
□ 日志	区创建红象			
逾数据 ^			() <u>>1 84</u>	A1178
🕑 数据备份	 ・	2 皆历数据	→ 请选择用户空间 space test	
ふ数据恢复	* 请选择客户处:		* 请选择代理类型:	
<u>dl</u> 数据管理		清输入客户端	 文件系统 	
第 资源 ~	■	兴宝 IP	Oracle SqlServer	
	WIN-ORA11G	172.18.8.23	MySql	
④ 关于	localhost.localdomain	↓ 172.18.10.98	KingBase	
			─	
		共3条数据 < 1 > 15条/页 >		
			取消	
copyright © 2021 DatApp				

- ✔ 客户端:显示已分配的客户端(管理员已分配)。
- ✔ 用户空间:显示已分配的用户空间(管理员已分配)。
- ✔ 代理类型:显示已选择的客户端已授权代理(管理员已授权)。
- 2. 选择备份数据



选择需要备份保护的数据,点击【下一步】,进入"计划"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡				III 🙁 test
□ 日志	7 /创建任冬			
<u>逾</u> 数据 ^		2 条份数据	(2) 壮樹	
🕑 数据备份		C	备份数据源	
ふ数据恢复	● ▼ = E:		■ E:	
<u>00</u> 数据管理	(♥)		🖀 G:	
¥ 资源 ~				
④ 关于				
		上一步下一	步 取消	
copyright © 2021 DatApp				

左边栏显示文件/目录资源结构,选择文件数据时,可以是单个文件、多个文件、单个 文件夹、多个文件夹、多个分区、整个磁盘等等。右边栏显示已选择需要备份保护的数据。 3. 选择计划

设置计划,点击【下一步】,进入"创建"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		III 😣 test
	Pálite/1%	
lǜ 数据 ^		A AIZ#
🕄 数据备份	● 田田 500% ● 田田 500% ● 田田 500% ● 日本 500% ● 11.400	操作
ふ 数据恢复	计划周期	
<u>00</u> 数据管理		
光 资源 ~	執行日期 2021-03-01 自 第元政府	
參存儲 ~	执行时间 17:12:00 ①	
④ 关于	备份级别 <mark>完全备份 >> ② 添加</mark>	
	上一步 下一步 取消	
copyright © 2021 DatApp		

备份任务可以设置多种丰富的任务计划,用户可以根据日常的数据备份需求合理安排任 务执行的周期和时间点,备份级别的组合。用户设置计划后,即可由系统根据指定触发条件, 自动发起备份,减轻人工运维工作量。



在"计划"界面依次输入如下信息:

- ✓ 计划状态:无计划,启用,禁用三种状态。无计划,备份任务无创建任何计划,备份任务只能人工手动启动;启用,添加计划,并使计划处于激活状态,即任务按照计划运行; 禁用,添加计划,并使计划处于未激活状态,即任务暂时不使用计划运行。
- ✓ 计划周期:一次性,天,周,月,间隔五种周期模式。一次性:在指定日期时间只运行 一次。天:每天在指定时间运行。例如:设置执行时间为00:00:00,那么备份任务每天 00:00:00 开始运行。周:每周周几在指定时间运行。例如:每周周六、周日 12:00:00 运 行备份任务,每周周二、周四 00:00:00 运行备份任务。月:每月几号在指定时间运行。 例如:每月1号 00:00:00 运行备份任务,每月 15号 12:00:00 运行备份任务。间隔:从 指定时间开始计划,每隔多少分钟运行备份任务。
- ✔ 执行日期:计划启动日期。
- ✔ 执行时间:备份任务计划的启动时间。
- ✓ 备份级别:完全备份、增量备份、差异备份、日志备份(不同代理类型的备份级别有所 差别)。
- ✓ 备份计划:设置好计划周期,执行时间,备份级别后,点击【添加】。一个完成备份计 划添加成功,在备份计划点击【详情】,显示已添加备份计划。
- 计划添加

Dat <mark>⊠</mark> pp				8 test
凶 日志 →	区创建任务			
· 逾数据 ~	🕢 备份资源 ————	◆ 备份数据	3 计划	4 创建
🕑 数据备份		计划状态 启用 🗸	周期 备份级别 执行时间	操作
会数据恢复		计划周期		
00 数据管理		◉ 一次性 ○ 天 ○ 周 ○ 月 ○ 间隔		
第 资源 ~		执行日期 2021-03-01 白	暂无数据	
		执行时间 17:12:00 ①		
④ 关于		备份级别 完全备份 🗸 💿 添加		
		上一步下一	世 取消	
copyright © 2021 DatApp				

计划状态设置为启用/禁用状态,选择计划周期,执行日期,执行时间,备份级别,点击【添加】。

计划允许添加多个,不限制计划周期模式。同一个执行日期,执行时间只允许添加一个 计划。成功添加的计划在备份计划详情中显示。

● 计划详情



Dat <mark>ia</mark> pp 🖻		III 😣 test
	Cable in a	
ப் துதை		A1178
● 数据备份	○ 留切文課 ○ 留切文書 3 1 42 日初末本 高用 ○ 国明 备份级别 执行时间	- 4 回建 操作
会 数据恢复	试测明期 周 完全备份 周日 00 00 01	8
00 数据管理	○ 一次性 ○ 天 ● 周 ○ 月 ○ 间隔 周 増量备份 周一,周二,周三,周四,周五,周六,00.00.00	8
米 资源 ~	执行日期 ■ 周一 ■ 周二 ■ 周二 ■ 周四	
**	执行时间 000000 ○ 备份级别 <mark>端量备份 ∨ ○ 添加</mark> 上一步 下一步 取 消	
copyright © 2021 DatApp		

计划添加成功后,右边"计划详情"视图,显示所有已添加的计划。

● 计划删除

Dat <mark>M</mark> pp 🖻		III ጸ test
Ё 日志 ✓		
i≟ 数据		
致据备份		4 切建
数据恢复	HAUVOUR ART · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	×
00 数据管理	→ Autrono ○ 一次性 ○ 天 ④ 周 ○ 月 ○ 间隔 周 増量备份 周一,周二,周三,周四,周五,周六 00.00.00	8
300 XAIE /2 第 资源 ·	执行日期	
∂ 关于	成行时间 00.00 00 00 00	
	(1) 11 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (
	上步 下步 取消	
copyright © 2021 DatApp		

右边"计划详情"视图,点击【操作】下的删除按钮,计划将被删除。 4. 配置选项,完成创建

设置公共选项与代理选项,单击【创建】,完成备份任务创建。



Dat <mark>™</mark> pp ⊑	est 8
	AIIZ
● 新加速器 ● 新加速器 ● 新加速器 ● 小加速器 ● 小加速器	4 BOXE
☆ 数据恢复 任务名: 备份_03-01 17:10:30	
● 数据管理 数据管理 数据保留策略: 永久保存 ∨	
数据加密: ○ 是 ⑧ 否	
数据压缩: ○ 是 ④ 否	
数据重删: ○ 是 ④ 否	
- 代理遗语 -	
独占文件备份: 〇 是 💿 否	
海量小文件备份: 🔾 是 : 💿 否	
上一步创建取消	
copyright © 2021 DatApp	

数据备份任务选项设置,分为为公共选项和代理选项。公共选项不分代理类型,是备份 任务的通用选项;代理选项是每个应用特有选项,不同的代理类型,具备不同的代理选项(请 参见各个代理应用实践手册)。

在"公共选项"界面依次输入如下信息:

✔ 任务名

必填项。长度为 3-64 个字符, 名称不可重复, 任务名用于标识每个备份任务。

✓ 数据保留策略

数据保留策略分为永久保存、副本数、天数、混合四种模式。永久保存,指所有备份数 据副本完整保留;副本数,指当完全备份副本达到设置的副本数后,最旧的完全备份副本会 被删除,以达到备份存储空间的循环利用;天数,指当完全备份副本从创建时间开始计算, 达到设置的天数后,完全副本会被删除,以达到备份存储空间的循环利用;混和:使用副本 数和天数混合模式,满足其中一个则完全备份副本会被删除。

数据保留策略:	永久保存	^
流量控制:	永久保存	
	副本数	
数据加密:	天数	
数据压缩:	混合	
数据保留策略:	混合	\vee
副本数:	3	
天数:	15	

✔ 数据加密

使用 AES256 加密算法。若要开启此选项,选择"是"。则备份数据在传输和存储过程中 将被加密,确保数据传输和存储安全。



✓ 数据压缩

使用 ZSTD 压缩技术。若要开启此选项,选择"是"。则备份数据在传输之前将被压缩, 节省备份存储空间。

✓ 数据重删

在进行数据备份,尤其是对同一个任务,同一份数据源进行备份时,会有很多重复数据。 若要开启此选项,选择"是"。则备份数据可以最大限度地提升重删率和重删性能,目的在 于在不影响备份速度的情况下,不备份任意一个冗余数据,节省备份存储空间。

在"代理选项"界面依次输入如下信息:

✔ 独占文件

备份文件系统时,文件被其他程序占用,使用"独占文件"功能可备份被其他程序占用 的文件;否则将跳过此文件不备份。

✓ 小文件备份

备份文件系统时,当文件系统存在海量的小文件时,使用"小文件备份"功能可提高备 份速度。

⊘确认信	恴			х
任务名	Z	备份_12-0	01 10:38:07	
代理学	きし	文件系统		
执行教	使型	备份		
客户前	ж К	localhost	localdomain(172.18.	12.1)
用户雪	之间	space_da	tapp/192.168.10.83	
计划北	术态	启用		
周期	备	份级别	执行时间	
天	完	全备份	10:35:44	
天	增	量备份	23:36:46	
				取消 确定

设置完选项,点击【创建】,检查任务确认信息,点击【确定】。

完成数据备份任务创建。成功创建数据备份任务,在"备份"视图中,"备份任务"列 表显示已创建成功的任务。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡							III 횑 test
ё 日志 ~	冬谷 吃拉 雨山						
· 逾数据 ^		Jak.					
数据备份	 创建 				请输入任务名	请输入客户端	Q C
数据恢复	备份任务						
<u>山</u>) 数据管理	□ 任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 👙	下次运行时间 拼	製作 三
光 资源 🔹 🗸	□ 备份_03-01 17:1	0:30 未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:11:42	2021-03-02 00:00:00	详情 ① 操作 >
④ 关于							
						共 1 条数据	< 1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp							

8.1.2 备份任务启动

点击【备份】→【操作】→【启动】。

Dat 🏹 pp 🖻	I									## (test
└ 日志	~	20									
汕 数据	~	1910	<u> </u>								_
🕑 数据备份		④ 创建					请输入任务名	请输入客户	-12 75	٩	С
今 数据恢复		备份任务	δύ.								
山 数据管理			任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 👙	下次运行时间	操作		
器资源	v		备份_03-01 17:10:30	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:11:42	2021-03-02 00:00:00	详情① 操作 ∨		
參 存儲	~								▶ 启动		
④ 关于									<u>≥</u> 远飒 ∠ 计划		
									☆ 删除		
								共1条数	据 < 1 >	15 条/页	
copyright © 2021 DatApp											



区启动任务		Х
* 备份级别:	请选择备份级别	~
备注:	备注不得超过256个字符	
		1
	取消	确定

选中需要启动的备份任务(状态为"未启动"),点击【操作】→【启动】,在弹出"启 动任务"对话框中,选择"备份级别",选填"备注"。点击【确定】即可启动备份任务。

点击【数据备份】→【监控】,进入任务运行"监控"视图。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻		III 🙁 test
🗎 日志 🛛 🗸		
Lǜ 数据 ^		
🕑 数据备份	各份任务 仟名久 状态 单型 各份原则 ▲ 各份影響量	速度 操作 二
众 数据恢复	□ 留份 03-01 17:10:30 返行中 客户请 次件系统 完全备份 200.86MB	50.21MB /s 详柄 ① 操作√
<u>山</u> 数据管理		
米 资源 🗸 🗸		
④ 关于		
		共1 祭数据 < 1 > 15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp		

在"监控"视图中,点击【详情】。查看任务运行时基本信息与日志输出信息。



Dat <mark>il</mark> pp 🖻									III 😣 test
Ё 日志 ∽	- 10								
Lǜ 数据 ^	首 份	监控 历史记录							
🕑 数据备份	备份任务		17.±	ALC THE	m (0/7 D)		100 000	497.14-	
ふ 数据恢复		任勞省 各份 03-01 17:10:30	状态 🛊	美型	<>告份级别 ↓	备份数据重 3.19GB	速度		■
00 数据管理		BU_00-01 11.10.00			死王南仍	0.1300			2×11**
# 资源 ✓									
參 存储 ∽									
④ ★∓									
							共	1条数据 < 1 >	15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp									
Det Nee 7									
Dalimpp :=									
	备份	监控 历史记录							
	备份任务	5					基本信息	日志	
数据备份		任务名		状态 ⇔			任务名: 备份_ (03-01 17:10:30	
ふ 数据恢复		备份_03-01 17:10:30		运行中			客户端: WIN-C 节点名: localh	RA11G ost.localdomain	
00 数据管理							用户空间: spa 备份文件数: 11	ce_test 277	
第 资源 ~							备份数据量: 5. 开始时间: 202	86GB 1-03-01 17:13:05	
參 存儲 ~							速度: 72.38ME	3/s	
④ 关于						>	1		
					共1条数据 < 1 >	15 条/页 >			
copyright © 2021 DatApp									

在"监控"视图中,选择需要终止的运行任务,点击【操作】→【终止】。在弹出的"终止 任务"对话框确认信息中,点击【终止】。



Dat <mark>⊠</mark> pp		III 🙁 test
曽 日志 ∨ 屾 致据 ^	备份 监险 历史记录	
🕄 数据备份	备份任务 ✔ 「 任 午 名	
今 数据恢复	■ ■	操作~
00 数据管理		◎ 终止
* 资源 ~		
④ 关于		
	H + 4 70 M - 2 - 1	化化石
	* 1 X5000 - (1) (15 36/04 V
copyright © 2021 DatApp		
	 	
	☆正面が江方朔定之后: 面が【面が_×汁がが】 任务将终止, 您是否依然要终止?	
	取消 终止	

备份任务终止运行,已备份的数据将被删除,数据备份任务需重新运行。

点击【数据备份】→【历史记录】,进行任务完成"历史记录"视图。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻									III 🙁 test
🗎 日志 🛛 🗸 🗸	备份	吃 拉 历中记录]						
· 逾 数据 ^	40								
数据备份					请输入任务名	请输入客户端	请输入	用户空间	α с
ふ 数据恢复	备份证	录5							
<u>山</u> 数据管理		任务名	状态 ≑	类型	备份级别 ⇔	备份数据量	速度	操作	
¥ 资源 ~		备份_03-01 17:17:13	成功结束	客户端 /文件系统	完全备份	28.3MB	9.43MB /s	详情①	
()									
							共 1	条数据 < 1 > [15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									

在"历史记录"视图中,点击【操作】→【详情】。查看任务运行记录详细输出信息。

Dat <mark>⊠</mark> pp									III 횑 test
	5 /4	吃坊 医由记录							
<u> </u>	шIJ		_						
数据备份					请输入任务名	请输入客户端		请输入用户空间	<u>२</u> ८
众 数据恢复	备份记	录							
000 数据管理		任务名	状态 ≑	类型	备份级别 ♦	备份数据量	速度	操作	
92 2945		备份_03-01 17:17:13	成功结束	客户端 /文件系统	5 完全备份	28.3MB	9.43MB/	S 详情 ①	
- Sella									
≫ 存储 ~									
④ 关于									
								共1条数据 < 1 >	15条/页 >>
copyright © 2021 DatApp									



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		III 😣 test
□ 日志 ~	备份 监控 历史记录	
▲ 数据 ^	读输入任务名 读输入者户端 读输入用户空间 Q C 基本信息 日志	
	任务名 备份_03-01 17:17:13 留份记录 受 任务名 备份_03-01 17:17:13 共型 素片端 (文件系统 状态 ↓ 状态 意 初請束 常告に WIN QPA110	
<u>□□</u> 数据管理 詳 资源 ~	金份_03-01 17:17:13 成功地來 おかんのでは のは、 の	
	备份文件数 52 备份数据量 28.3MB	
U XT	メ 結束时间: 2021-03-01 17:17:40 用时: 0:00:007 過度: 9.43MB/s 备注:	
	共 1 条数据 < 1 > 15 条/页 ∨ 〕	
copyright © 2021 DatApp		

选中需要查询的备份记录,点击【详情】。右边进入"备份记录详情"视图。备份记录 详情显示备份任务记录基本信息,以及任务运行日志输出。

8.1.3 备份任务编辑

点击【备份】→【操作】→【选项】。 点击【备份】→【操作】→【计划】。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻								8 test
	委会	吃拉 历中记录						
逾 数据 、 、	141 U							_
数据备份	© tî	J建				请输入任务名	请输入客户端	Q C
众 数据恢复	备份	语务						
00 数据管理		任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 💠	下次运行时间	操作
* 资源 ~		备份_03-01 17:17:13	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:17:28	2021-03-01 17:22:17	详情 ① 操作 >
		备份_03-01 17:10:30	未启动	春户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:11:42	2021-03-02 00:00:00	▶ 启动 _ 选项
④ 关于							共2.9级据	2 计划 □ 删除 < 1 > 15 祭页∨
copyright © 2021 DatApp								



备份任务编辑分为"计划"编辑和"选项"编辑。

8.1.3.1 选项编辑

点击【备份】→【操作】→【选项】。

DatMpp	≣									III 횑 test	
□ 日志	~	备份	吃捡 历中记录								
逾 数据	^	H10	IIII WICK								
 数据备份 		④创建					请输入任务名	请输入客户端		Q C	
ふ数据恢复		备份任务	5								
山 数据管理			任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 👙	下次运行时间	操作		
光 资源	~		备份_03-01 17:17:13	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:17:28	2021-03-01 17:22:17	详情 ① 操作 >		
參 存储	~		备份_03-01 17:10:30	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:11:42	2021-03-02 00:00:00	 ▶ 启动 ∠ 选项 		
④ 关于									2 计划		
									L 4510		
								共2条数	居 < 1 >	15条/页 >	
convright © 2021 DatApr											
copyright e 2021 Dabopp											
	区进	项							×		
					- 公共选项	i -					
			任务名:	备份_文件系统	充						
		1212		> 5 /D+							
		嬱	如后保留策略:	永久保存				\sim			
			数据加密:) 是 💿 否							
			数据压缩:	🔵 是 💿 否							

独占文件备份: ○是 ● 否 海量小文件备份: ○是 ● 否 取消 确定 选中需要编辑的备份任务,点击【操作】→【选项】,在弹出"选项"对话框中,可编 辑项为: "任务名"、"数据保留策略"、"数据加密"、"数据压缩"、"数据重删"。用户根据自

- 代理选项 -

数据重删: 🔵 是 🜔 否



身需要对备份选项进行编辑修改。点击【确定】,完成选项编辑,备份任务下次运行将使用 编辑后的选项进行备份。

状态为"正在运行"的备份任务无法编辑。

8.1.3.2 计划编辑

点击【备份】→【操作】→【计划】。

Dat 🏹 pp 🖻	I									III 😣 test
□ 日志	~	备份	吃捡 历中记录							
逾 数据	^	400	IIII WICK							
数据备份		 创建 					请输入任务名	请输入客户》	54 19	Q C
◇ 数据恢复		备份任务	5							
<u>d0</u> 数据管理			任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 👙	下次运行时间	操作	
米 资源	~		备份_03-01 17:17:13	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:17:28	2021-03-01 17:22:17	详情 ① 操作 ∨	
參 存储	~		备份_03-01 17:10:30	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:11:42	2021-03-02 00:00:00	 ▶ 启动 ∠ 选项 	
∂									∠ 计划	
								共2条数	据 < 1 >	15条/页 >
copyright © 2021 DatApp										



②备份_文件系统_计划	Х
计划状态: 启用 >	
计划周期: 💿 一次性 🔵 天 🔵 周 🔵 月 🔵 间隔	
执行日期: 2020-12-01	
执行时间: 11:14:44 ③	
备份级别: 完全备份 🗸 🕑 添加	
周期 备份级别 执行时间 操作	
□ 天 完全备份 15:01:59 ⊗	
取消	記

选中需要编辑的备份任务,点击【操作】→【计划】,在弹出"计划"对话框中,可更 改计划状态,添加计划,删除计划。具体可参考任务创建,计划创建章节。

8.1.4 备份任务删除

먦 횑 test 🗎 日志 备份 监控 历史记录 <u> 逾数</u>据 请输入任务名 请输入客户端 ④ 创建 🕑 数据备份 备份任务 ふ 数据恢复 任务名 计划状态 创建时间 👙 下次运行时间 状态 类型 操作 00 数据管理 详情 ① 操作 > ▲ 备份_03-01 17:17:13 未启动 启用 2021-03-01 17:17:28 2021-03-01 17:22:17 客户端 /文件系统 🖁 資源 ▶ 启动 ▲份_03-01 17:10:30 未启动 客户端 /文件系统 启用 2021-03-01 17:11:42 2021-03-02 00:00:00 ⊿ 选项 ⊿ 计划 ◎ 删除 共 2 条数据 < 1 > 15 条/页 >

点击【备份】→【操作】→【删除】。



?	删除备份 您是否要删除备份任务?		
		取消	确定

选中需要删除的备份任务,点击【操作】→【删除】,在弹出"删除备份任务"对话框 确认信息中,点击【确定】。

删除备份任务后,备份数据不会被删除,在数据恢复中,已删除备份任务名更改为:原 备份任务名_删除时时间点。

8.1.5 备份任务详情

点击【备份】→【详情】。

Dat <mark>M</mark> pp 🗵	≡								III 😣 test
□ 日志	~	各份	吃捡 历中记录						
逾 数据	^	H 0	me metok						
数据备份		 创建 					请输入任务名	请输入客户端	_
ふ 数据恢复		备份任务	ş						
<u>山</u> 数据管理			任务名	状态	类型	计划状态	创建时间 💠	下次运行时间 操作	Ξ
₩ 资源	~		备份_03-01 17:17:13	未启动	客户端 /文件系统	启用	2021-02-01-17-17-20	→ 详情 ① 操作 ~	
參 存儲	~		备份_03-01 17:10:30	未启动	春户端 /文件系统	启用	2021-03-01 17:11:42	2021-03-02 00:00:00 操作 V	
④ 关于									
								共2条数据 < 1	> 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡	8	8 test
ё 日志 🛛 🗸 🗸	音份 腦腔 历史记录	
<u> </u>		
数据备份		
	备份任务 任务详情	
00 数据管理	任务名 状态 任务名 潮型_03-01 1/:1/:13 英史 寫户論	
* 资源 ~	✓ 备份_03-01 17:17:13 其自动 状态: (未自动) 客户读: WIN-ORA11G (172:18.8:23) 客户读:	
<i>会 存储</i> ∽	备份_03-01 17:10:30 未启动 用户空间: space test 化理 文件系统	
 ○ 存儲 ◆ ⑦ 关于 	大型 条数据 1 > 15 条页 ∨ 第 115 条页 ×	
copyright © 2021 DatApp		

选中某个备份任务,点击【详情】,右边进入"备份任务详情"视图。在"备份任务详 情"视图中,可查看备份任务的基本信息及代理信息。

8.2 数据恢复

点击【数据】→【数据恢复】→【恢复】,进入"恢复"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp							먦 ጸ test
[≅] 日志 ∽	恢复 历中记录						
· 逾数据							
🖸 数据备份							
数据恢复	恢复任务						
<u>山</u> 数据管理	任务名	状态 类型	恢复目的地	恢复数据量	速度	操作	
光 资源 ~							
			暫无数据				
④ ★∓							
copyright © 2021 DatApp							

数据恢复是指用户根据已备份的备份数据,选择需要恢复的备份副本,直接恢复。


基于各个客户端的不同应用类型,进行数据直接恢复。关于各类应用的直接恢复,请参 考各个代理应用实践手册。

在创建数据恢复过程中,需要对恢复类型进行选项设置,不同的应用类型选项内容略有 差异。此处以文件系统数据恢复为例,主要介绍数据恢复流程。

数据恢复不同于数据备份,数据恢复创建任务之后直接运行,任务没有保存下来,只记录数据恢复的运行结果。

8.2.1 恢复任务创建

点击【恢复】→【创建】。

Dat App	⊒								III 😣 test
Ё 日志	~	佐信 医由记录							
<u> 逾</u> 数据	^								
🕑 数据备份	/	 ④ 创建 							
ふ数据恢复	/	恢复任务							
<u>山</u> 数据管理		任务名	状态	类型	恢复目的地	恢复数据量	速度	操作	
米 资源	~								
參 存储	~				「「「」「」「」」	数据			
④ 关于									
copyright © 2021 DatApp									

点击【创建】,进入"创建任务"视图,进行恢复资源、恢复数据、计划、选项操作。 任务创建步骤:

1. 选择恢复资源

选择用户空间、备份任务、副本,点击【下一步】,进入"恢复数据"视图。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		III 횑 test
🚊 日志 🛛 🗸 🗸	区创建任务	
<u> </u>	1 恢复资源 (2) 恢复数据	- (3)创建
🕄 数据备份	• 请选择资源: • 请选择副本: 	
ふ 数据恢复	· 读选择用户空间 space_test ① 开始时间 结束时间	
00 数据管理	 ◆ 请选择备份任务: ● 2021-03-01 17:22:08 2021-03-01 17:22:14 ● 2021-03-01 17:22:14 	
米 资源 ~		
	E 为 1	
© ≭Ŧ	共1祭奴语 < 1 > 15祭页∨〕 共2祭奴语 < 1 > ○ 天 4 ● 取得	15 參/页 >]
copyright © 2021 DatApp		

✔ 用户空间:显示需要恢复的用户空间名,用户可能存在一个或多个用户空间。

✔ 备份任务:显示该用户空间下所有备份任务。

✔ 副本:以完全备份为单位,一个副本包含完整一个完全备份加其他备份级别的备份数据。

2. 选择恢复数据

选择需要恢复的数据,点击【下一步】,进入"创建"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp		III 😣 test
□ 日志 ∨	区创建任务	
<u> </u>	(√) 恢复资源2 恢复数据	3)创建
🕑 数据备份	•请选择时问点: 请选择要恢复的数据:	
会数据恢复	开始时间 結束时间 备份级别 上上級目录 当前目录 E	
<u>00</u> 数据管理	● 2021-03-01 17:22:08 2021-03-01 17:22:14 宛王首切 已 daclient	2021-01-14 4KB 16:36:48
: 资源 ~	我们是有能找的	
參 存儲 ~		
④ 关于		
	共1条数据 < <mark>1</mark> > 15条页∨	
	电一项 电一子	
copyright © 2021 DatApp		

左边栏显示已选择副本的时间点,副本以一个完整完全备份加其他备份级别的备份数据 为单位,选择时间点,即选择副本任意一个备份级别。

右边栏显示已选择时间点可以恢复的数据。不选择恢复数据时,将恢复此副本所有的备



份数据;选择恢复数据时,将根据用户的选择进行恢复。

3. 配置选项,完成创建

设置公共选项与代理选项,单击【创建】,完成恢复任务创建。

Dat <mark>M</mark> pp 🖻			III 😣 test
□ 日志 ∨	区创建任务		
<u> </u>	✓ 恢复资源	(▽) 恢复数据	- 3 创建
🕑 数据备份		- 代理选项 -	
◇ 数据恢复	重定向路径:	请输入重应向路径	
<u>00</u> 数据管理	处理方式:	直接要益	
光 资源 ~		- 公共進頭 -	
	* 任务名:	恢复_03-01 17:26:58	
≫ 存储 ~	* 恢复目的地:	WIN-ORA11G	
④ 关于		上步 创建 取消	
copyright © 2021 DatApp			

数据备份任务选项设置,分为为公共选项和代理选项。公共选项不分代理类型,是备份 任务的通用选项;代理选项是每个应用特有选项,不同的代理类型,具备不同的代理选项(请 参见各个代理应用实践手册)。

在"代理选项"界面依次输入如下信息:

✔ 重定向路径

可以选择将备份数据恢复到指定的目录路径下。

✔ 处理方式

包含:直接覆盖、保留原文件、保留最新日期。当恢复的目录路径下存在同名文件时, 处理方式不同,文件恢复方式有所不同。直接覆盖:直接覆盖路径下同名文件;保留原文件: 跳过路径下同名文件,文件恢复跳过不恢复;保留最新日期:当同名文件创建日期与备份文件比较,哪个文件日期新,保留哪个文件。

在"公共选项"界面依次输入如下信息:

✔ 任务名

必填项。长度为 3-64 个字符,名称不可重复。任务名用于标识每个恢复任务。

✔ 恢复目的地

可以选择将备份数据恢复到指定的客户端,默认恢复到原客户端,用户可以选择指定的 客户端。

设置完选项后,点击【创建】,检查任务确认信息,确认无误后,点击【确定】。



⊘确认信息	;	×
任务名	恢复_文件	
代理类型	文件系统	
执行类型	恢复	
级别	完全备份	
恢复目的地	localhost.localdomain(172.18.12.1)	
用户空间	space_datapp(localhost.localdomain)	
✔ 任务生成后立即;	运行	
	取消 确定	

8.2.2 恢复任务启动

恢复任务不同于备份任务,恢复任务创建完成后,在对话框"确认信息",点击"确定", 立即运行恢复。

6	确认信息		x			
	任务名	恢复_文件				
	代理类型	文件系统				
	执行类型	恢复				
	级别	完全备份				
	恢复目的地	localhost.localdomain(172.18.12.1)				
	用户空间	space_datapp(localhost.localdomain)				
	✔ 任务生成后立即运行					
		取消 确	定			

点击【数据恢复】→【恢复】,进入任务运行"监控"视图。



Dat <mark>⊠</mark> pp	◎ 任务创建成功 問日	8 test
ё 日志 ∽		
lǜ 数据 ^		
🕄 数据备份		
ふ 数据恢复	恢复任务	
<u>00</u> 数据管理	任务名 状态 类型 恢复目的地 恢复致损量 速度 操作	
光 资源 ~	□ 恢复_03-01 17.26.58	
O *Ŧ	共1条数据 < 1 > 15 预7	页 > 〕
copyright © 2021 DatApp		

在"恢复"视图中,点击【详情】。查看任务运行时基本信息与日志输出信息。

Dat∧pp ☲									Hest (8) test
日志 ~		F-173							
l	9%复	历史记录							
数据备份	• th	₽							
	恢复任	务							
00 数据管理		任务名	状态	类型	恢复目的地	恢复数据量	速度	操作	
* 25 v		恢复_03-01 17:29:02	运行中	客户端 /文件系统	localhost.localdomain	860 68MB	460.00MP (详情 ① 操作	×
◎ 存儲 ~									
④ 关于									
								共1条数据 < 1	> 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		먦 ጸ ^{test}
Ё 日志 ◆		
ய்லக ^		
数据备份		
ふ数据恢复	位分名 恢复 US-01 17:29/02 恢复任务	
<u>00</u> 数据管理	☑ 任务名 状态 市点名.172.18.10.102 用户空间:test-psace 日	
業 資源 →	✓ 恢复_03-01 17:29:02 進行中 恢复文件数: 586 恢复数据量 7.77GB	
參 存储	开始时间: 2021-03-01 17:28:22 速度: 175.03MB/s	
@ ¥∓		
• ~ .		
	共 1 条数据 < 1 > 15 条/页 ∨ 〕	
copyright © 2021 DatApp		

选中需要终止的运行任务,点击【操作】→【终止】。在弹出的"终止任务"对话框确认信 息中,点击【终止】。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡									III 😣 test
	佐賀	历中记录							
· 逾数据 ^		13200							
数据备份	● 创建								
ふ数据恢复	恢复任务	务							
00 数据管理		任务名	状态	类型	恢复目的地	恢复数据量	速度	操作	
米 资源 ~		恢复_03-01 17:29:02	运行中	客户端 /文件系统	localhost.localdomain	11.1GB	164 02MB /s	₩# 0 換作 ∨	
<i>会 存储</i> ~								0 341	
0 ×⊤									
								++ 1 冬粉垣 / 1 、	15条面以
									13 #04 *
copyright © 2021 DatApp									





恢复任务终止运行,已恢复的数据将被保留,数据恢复任务需重新运行。

点击【数据恢复】→【历史记录】,进行任务完成"历史记录"视图。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡	88	test
🚊 日志 🛛 🗸		
l		
🕄 数据备份	请输入恢复目的地 请输入用户空间 4	С
ふ 数据恢复	恢复记录	
<u>山</u> 数据管理	□ 任务名 状态 类型 恢复目的地 恢复数据量 速度 操作	
詳 资源 →	□ 恢复_03-01 17 26 58	
④ 关于		
	共 1 祭敬谓 < 1 > 15 条页	
copyright © 2021 DatApp		

在"历史记录"视图中,点击【操作】→【详情】。查看任务运行记录详细输出信息。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡									III 😣 test
யிலாது ^	恢复 历史记录								
3 数据备份					请输入恢复目的	地	请输入用户空间	Ð	Q C
公 数据恢复	恢复记录								
010 数据管理	□ 任务名	状态	类型	恢复目的地	恢复萎	如据量	速度	操作	
	恢复_03-01 17:26:58	成功结束	客户端 /文件系统	WIN-ORATIC	13.14	MD	4.30mb /3	▶ 详情 ①]
≫ 存储									
④ 关于									
							共1条数据	a < 1 >	15条/页 >>
copyright © 2021 DatApp									
Dat <mark>⊠</mark> nn .⊡									冊
	恢复 历史记录								
		请输入恢复目的地	请输入用户空间	9	९ <u>८</u>	基本信息	日志		
➡ 数据备份						任务名	恢复_03-01 17	26:58	
◇ 数据恢复	恢复记录		状本			备份任	务名: 备份_03-0 的地: WIN-ORA	1 17:17:13 I1G	
00 数据管理	▼ 恢复 03-01 17:26:58		成功结束			节点名 用户空	:localhost.loca 问: space_test	Idomain	
第 资源 🛛 🗸						恢复文	(件数: 53 (据量: 19.74MB		
						副本时	间点: 2021-03-0	1 17:22:08	
④ 关于					к	副本级	创:完全备份 间:2021-03-01 1	7:28:02	
						结束时 用时: (间: 2021-03-01 1)0:00:06	7:28:08	
						速度: 4	1.93MB/s		
			土 1 条数据	्रिति २ वि	5 冬雨 🗸				
			24 + 2000E						
copyright © 2021 DatApp									

选中需要查询的备恢复记录,点击【详情】。右边进入"恢复记录详情"视图。恢复记录详情显示恢复任务记录基本信息,以及任务运行日志输出。

8.3 数据管理

点击【数据】→【数据管理】→【数据】,进入"数据"视图。



Dat 🏹 pp 🖻													III 😣 test
		*****	1/CLA										
· 逾 数据 •	-	9016	init?	历史记录									
🕃 数据备份											请输入任务名		Q C
☆ 数据恢复		备份任务	ŝ										
山政振管理			任务名		用	户空间	类型 ≑	备份数据量	存储数据量	副本数	运行数	操作	
¥ 资源 ~			备份_03	3-01 17:17:13	sp	bace_test	文件系统	56.62MB	48.64MB	2	2	操作∨	1
			备份_0:	3-01 17:10:30	sp	bace_test	文件系统	0B	15.81GB	0	0	操作⋎	1
S f2fi⊈ V													
④ 关于													
											共2条数据	< 1 >	15条/页 >
copyright © 2021 DatApp													

数据管理包括数据清理与数据查询。数据清理是将用户执行备份任务时产生的备份数据 不被用户需要,进行清理以腾出存储空间。数据查询将用户执行备份任务时产生的备份数据 直接显示,方便用户查询具体的备份数据。

数据清理以备份任务为单位,进行数据清理时,可以以任务为单位,清理整个任务的数据;或者以副本为单位,清理整个副本的数据;也可以清理备份任务失败或者其他原因保留下来的冗余数据,数据清理以任务运行的方式进行数据清理。

数据查询以备份任务为单位,查询备份任务下所有副本信息,以及每个副本每个时间点 所备份的具体数据,同时支持以副本为单位进行副本删除。

8.3.1 数据清理

8.3.1.1 数据清理创建

点击【数据】→【操作】→【清理】。



Dat <mark>™</mark> pp											먦 횑 test	
□ 日志 ∨			(C+)22									
Liù 数据 •	\$X3#		历史记求									
🕑 数据备份									请输入任务名		Q C	
ふ数据恢复	备份	任务										
山 数据管理	(任务名	5	用户空间	类型 ⇔	备份数据量	存储数据量	副本数	运行数	操作		
2 资源 、		备份文	7件系统01	test_space	文件系统	3.54GB	3.18GB	1	4	▶ 操作∨		
										查询 清理		
										复制		
 ④ 关于 												
									共1条数据	< 1 >	15条/页 >	
copyright © 2021 DatApp												
	区清理	里数据							X			

*任务名:	清理_12-01 12:24:24			
清理方式:	● 副本数据 ○ 任务数据	○ 冗余数据		
	请输入开始时间	白王」「清輸入発	速时间	🗎 २ С
	开始时间	结束时间	存储数据量	备份数据量
	2020-12-01 10:57:28	2020-12-01 11:01:29	25.34GB	25.34GB
		共15	条数据 < 1	> 15条/页 >

选择需要数据清理的备份任务,点击【操作】→【清理】,在弹出"清理数据"对话框中, 输入任务名,选择清理方式,点击【确定】。

在"清理数据"界面依次输入如下信息:

✔ 任务名

必填项。长度为 3-64 个字符,名称不可重复。任务名用于标识每个清理任务。

✓ 清理方式

清理方式包括: 副本数据、任务数据、冗余数据。



副本数据:以副本为单位进行清理,用户可以选个某个副本或者多个副本清理。 任务数据:以备份任务为单位进行清理,清理备份任务上所有副本数据以及冗余数据。 冗余数据:在备份任务运行过程,由于某些不可预料的原因导致任务失败而保留下来的数据 用户选择清理方式为冗余数据时,只清理这方面的数据。

8.3.1.2 数据清理启动

清理任务创建完成后,立即运行清理。

②清理数据				х
* 任务名: 清理_文件系统任务				
清理方式: 💿 副本数据 🔵 任务数据	○ 冗余数据			
✔ 开始时间	结束时间	存储数据量	备份数据量	
2020-12-01 10:57:28	2020-12-01 11:01:29	25.34GB	25.34GB	
		_		
	共1条	系数据 < 1	> 15条/页 >	
			取消 确	定
? 清理副本				
您确定要创建 立即执行!	律副本清理任务?任务创	建完成后,将		
* L U'\L'*I4 <u> >-</u>				
	取消	确定		

清理任务创建完成后,在对话框"清理副本",点击"确定",立即运行清理。

点击【数据管理】→【监控】,进入数据任务运行"监控"视图。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻	8	🗄 횑 test
`		
数据备份	数据 / 5 □ CE2	
ふ数据恢复	□ 正方日 2007 **********************************	
创数据管理		
¥ 资源 →		
參 存储 ∽		
④ 关于		
	共 1 祭政語 < 1 > [15]	祭/页 ∨
copyright © 2021 DatApp		

在"监控"视图中,点击【操作】→【详情】。查看清理任务运行时基本信息及日志输出信息。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡		est 8
Liù 数据 ^		
f) = ===	数据任务	
1 数据首切	✓ 任务名 级别 状态	
会 数据恢复	✔ 清理_03-01 17:35:38 清理 运行中 2021-03-01 17:35:57 详確① 擬作 /	
山 数据管理		
光 资源 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		
參 存儲 ∽		
④ 关于		
	共1 新规语 〈 1 〉 [15]	条(页 ∨
convicible 2021 DatApp		
copyright © 2021 DatApp		



Dat <mark>⊠</mark> pp ः≣	88	test
ё 日志	数据 临龄 历中记录	
<u> </u>		
数据备份		
ふ数据恢复	正式1 或20 0.0.0 处理副本数: ▼ 清理 湯理 湯曲中 处理数据大小 0B	
创数据管理	回收数据大小08	
: 资源 ~		
④ 关于	к	
	共 1 祭政編 → < 1 > 15 銀/页 ∨)	
copyright © 2021 DatApp		

选中需要终止的运行任务,点击【操作】→【终止】。在弹出的"终止任务"对话框确认信 息中,点击【终止】。

Dat <mark>🛛</mark> pp 🖻		III 😣 test
	数据 临险 历史记录	
<u> </u>		
数据备份	数据社会	
ふ数据恢复	■ 101 ··································	
山 数据管理		◎终止
米 资源 🔹 🗸		
④ 关于		
		共 1 条数据 < 1 > 15 条/页 >
copyright © 2021 DatApp		





清理任务终止运行,已清理的数据将被删除,数据清理任务需重新运行。

Dat <mark>⊠</mark> pp								器 횑 test
	数据	监控 历史记录						
<u> 逾 数据</u> ^						请输入任务名	请选择类型	✓ Q C
数据备份	数据任	<u>务</u>						
		任务名	级别	状态 ≑	开始时间 👙	结束时间 💠	用时	操作 📃
		清理_03-01 17:35:38	清理	成功结束	2021-03-01 17:35:57	2021-03-01 17:37:14	00:01:17	详情①
		清理_02-26 11:29:11	清理	成功结束	2021-02-26 11:29:43	2021-02-26 11:29:58	00:00:15	详情①
≫ 存儲 ~		清理_02-22 09:07:20	清理	成功结束	2021-02-22 09:08:25	2021-02-22 09:09:24	00:00:59	详情①
 关于 		清理_02-22 09:06:49	清理	成功结束	2021-02-22 09:07:43	2021-02-22 09:15:44	00:08:01	详情①
		清理_01-12 19:18:20	清理	成功结束	2021-01-12 19:18:44	2021-01-12 19:18:50	00:00:06	详情①
		清理_01-12 19:18:15	清理	成功结束	2021-01-12 19:18:40	2021-01-12 19:18:55	00:00:15	详情①
		清理_01-12 19:18:11	清理	成功结束	2021-01-12 19:18:35	2021-01-12 19:18:55	00:00:20	详情①
		清理_01-12 19:17:45	清理	成功结束	2021-01-12 19:18:09	2021-01-12 19:18:15	00:00:06	详情①
		清理_01-12 19:17:33	清理	成功结束	2021-01-12 19:17:58	2021-01-12 19:19:54	00:01:56	详情①
	_		1.00.7088				< 1 2 3 4	5 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp								

点击【数据管理】→【历史记录】,进入任务完成"历史记录"视图。

在"历史记录"视图中,点击【操作】→【详情】。查看任务运行记录详细输出信息。



Dat <mark>⊿</mark> pp ⊆				III 횑 test
🗎 日志 🛛 🗸				
l	sola mir mir			
3 数据备份			请输入任务名	请选择类型 ∨ ♀ C
众 数据恢复	数据任务			
	□ 任务名	级别 状态 ⇔ 开始时间 ⇔	结束时间 💠	用时 操作 📃
	清理_03-01 17:35:38	清理 成功结束 2021-03-01 17:35:5	7 2021-03-01 17:37:14	10:04:47 详情①
•• 95077 · ·	清理_02-26 11:29:11	清理 成功结束 2021-02-26 11:29:4	3 2021-02-26 11:29:58 (00:00:15 详情①
◎ 存储	清理_02-22 09:07:20	清理 成功结束 2021-02-22 09:08:2	5 2021-02-22 09:09:24	00:00:59 详情①
④ 关于	清理_02-22 09:06:49	清理 成功结束 2021-02-22 09:07:4	3 2021-02-22 09:15:44 (00:08:01 详情①
	清理_01-12 19:18:20	清理 成功结束 2021-01-12 19:18:4	4 2021-01-12 19:18:50	00:00:06 详情①
	清理_01-12 19:18:15	清理 成功结束 2021-01-12 19:18:4	0 2021-01-12 19:18:55 (00:00:15 详情①
	清理_01-12 19:18:11	清理 成功结束 2021-01-12 19:18:3	5 2021-01-12 19:18:55 (00:00:20 详情①
	清理_01-12 19:17:45	清理 成功结束 2021-01-12 19:18:0	9 2021-01-12 19:18:15 (00:00:06 详情①
	清理_01-12 19:17:33	清理 成功结束 2021-01-12 19:17:5	8 2021-01-12 19:19:54 (00:01:56 详情①
				1 2 3 4 5 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp				
Dat <mark>⊠</mark> pp				III 🙁 test
<u> </u>	数据 监控 历史记录			
数据备份		请输入任务名 请选择类型	≝ ∨ Q C 基本信息	日志
	数据任务		处理副本数:1	
	■ 任务名	级别 状态 ≑	处理数据大小·2.0 回收数据大小·2.0	озтв
	☑ 清理_03-01 17:35:38	清理 成功结束		
₭ 资源 ~	清理_02-26 11:29:11	清理 成功结束		
	清理_02-22 09:07:20	清理成功结束		
④ 关于	清理_02-22 09:06:49	清理 成功结束	к	
	清理_01-12 19:18:20	清理成功结束		
	清理_01-12 19:18:15	清理成功结束		
	清理_01-12 19:18:11	清理成功结束		
	清理_01-12 19:17:45	清理成功结束		
	清理_01-12 19:17:33	清理 成功结束		
	□ 清理_01-12 19:17:29	清理 成功結束 共 65 条数据 < 1 2 3	4 5 > 15条/页∨	
copyright © 2021 DatApp				

选中需要查询的清理记录,点击【详情】。右边进入"清理记录详情"视图。清理记录 详情显示清理任务记录基本信息,以及任务运行日志输出。

8.3.2 数据查询

点击【数据】→【操作】→【查询】。



 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	数据										III 😣 tes
 逾数据 ▲ 数据备份 ◆ 数据恢复 	家以店										
 · 数据备份 · · ·		监控 历史记录									
会 数据恢复								澍	俞入任务名		<u> २</u>
	备份任务	R,									
00 数据管理		任务名	用户空间	类型 ≑	备份数据量	存储数据量	副	本数	运行数	操作	
* 资源 ~		备份_03-01 17:17:13	space_test	文件系统	56.62MB	48.64MB	2		0	▶ 操作	-
		备份_03-01 17:10:30	space_test	文件系统	0B	15.81GB	0		0	查询 清理	
opyright © 2021 DatApp Datがpp 도 聞日志 ~ 逾 数項 ^		施設 历史记录 市域→任务名 市会 日本 日本	Q C		「「「」」		5) ¥ [清榆入远来	共 2 祭政ر 明问	< 1 ;	· 15象页>) 田 Q te
ふ 数据恢复	备份任	5		副本							
山 数据管理		任务名	用户空间	开始时间	结束时间	存储数据 留量 量	i份数据 t	去重数据 量	压缩数据 量	文 件	e/r=
光 资源 🗸 🗸		备份_03-01 17:17:13 备份_03-01 17:10:30	space_test	2021-03-01 17:22:08	2021-03-01 17:22:14	8.57MB 2	8.31MB	19.75MB	0B	54	操作✓
				2021-03-01 17:17:33	2021-03-01 17:17:40	28.31MB 24	3.3MB	0B	0B	52	操作∽
參 存儲 ∽											

选择需要数据查询的备份任务,点击【操作】→【查询】,在进入"数据查询"视图。

8.3.2.1 副本数据查询

点击【操作】→【查询】。



Dat⊠pp	Ē											# 8
📋 日志	~											
逾数据	^	<u>梁以</u> 唐 	监控 历史记录									
🕑 数据备份			请输入任务名	Q C		请输入	、开始时间	⇔ 至	请输入结束	时间	Ħ	९ C
ふ数据恢复		备份任	务		副本							
010 数据管理			任务名	用户空间	开始时间	结束时间	存储数据	备份数据 量	去重数据 量	压缩数据	文件	操作
10			备份_03-01 17:17:13	space_test	2021-03-01	2021-03-01	-	-	-	-		_
₩ 登録	ř		备份_03-01 17:10:30	space_test	17:22:08	17:22:14	8.57MB	28.31MD	10.76148	00		操作∨
參 存储	~				2021-03-01 17:17:33	2021-03-01 17:17:40	28.31MB	28.3MB	0B	0B	52	删除
			共2条数据 < 1	〕> 15 条页 ∨ 〕					共 2 奈	狡据 < 1) > [1	5 条/页 ∨
copyright © 2021 DatAp	p											
	备份资源	原										x
	Ŧ	开始时间]	结束时间	详	情 🗆 🍅	/ 笋 home					

2020-12-01 13:50:47
 2020-12-01 13:54:50
 (1)

在"数据查询"视图中,右边选择想要数据查询的副本,点击【操作】→【资源】,在 弹出的"备份资源"对话框中,选择想要查询的备份时间点,右边将显示具体备份数据。

共1条数据 < 1 > 15条/页 >

🖃 📁 root

bash_logout
 bash_profile
 bashrc
 cshrc
 tcshrc
 anaconda-ks.cfg
 cache

取 消

确定



备份						x
	开始时间	结束时间	详情	备份文件数:400		
۲	2020-12-01 13:50:47	2020-12-01 13:54:50	0	备份级别:完全备份 存储数据量:25.34GB 去重数据量:0B 压缩数据量:0B		
				 .bash_profile .bashrc 		
				 ■ .cshrc ■ .tcshrc		
	щ	1条数据 < 1 > 15 套	系/页 ∨	🔒 anaconda-ks.cfg 🔹 📁 .cache		
				[取消	确定

副本数据查询,仅仅为用户查询备份数据,无其他任何操作。点击【详情】,显示该备 份时间点的"备份文件数"、"备份级别"、"存储数据量"、"去重数据量"、"压缩数据量"。

8.3.2.2 副本数据删除

点击【操作】→【删除】。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡													88 (8 test
🚊 日志 🛛 👻	302	, iff	吃热 历由记录											
யில் கூடி			mr nzux											
数据备份			请输入任务名	Q C			请输入	开始时间	□ 至	请输入结束	时间		a c	
ふ数据恢复	슅	份任务	5			副本								
创数据管理			任务名	用户空间		开始时间	结束时间	存储数据 量	备份数据 量	去重数据 量	压缩数据 量	文 件	操作	
¥ 资源 →			备份_03-01 17:17:13	space_test		2021-03-01	2021-03-01	8.57MB	28.31MB	19.75MB	08	-	操作~	
	-		备份_03-01 17:10:30	space_test		2021-03-01	2021-03-01					-	资源	
()					к	17:17:33	17:17:40	28.31MB	28.3MB	0B	0B	52	删除	
V X1					~									
			共2条数据 / 1	> 15 条/面 ∨						共 2条	数据 / 1	5 [15	冬/而 >>	
copyright © 2021 DatApp														



?	删除副本	
	您确定要删除副本? 副本删除不会立即对数据进行 回收!	
	取消 确 定	

在"数据查询"视图中,右边选择想要数据删除的副本,点击【操作】→【删除】,在 弹出的"删除"对话框确认信息中,点击【确定】。

副本数据删除同样是清理操作,清理任务对数据清理是同步操作,即任务运行结束后数 据也清理结束,副本数据删除是异步操作,在用户空间处于空闲阶段中对数据进行清理。

8.3.3 数据复制

8.3.3.1 数据复制创建

点击【数据】→【操作】→【复制】。

Dat⊠pp								E	III 😣 test
□ 日志 ~	教振 临校 历史记录								
· 塗 数据 へ									
🕅 数据备份							请输入任务名		ч с
ふ 数据恢复	备份任务								
00数据管理	□ 任务名	用户空间	类型 ≑	备份数据量	存储数据量	副本数	运行数	操作	
* 资源 ~	备份文件系统01	test_space	文件系统	3.54GB	2.1908			▶ 操作> 查询	
								清理 复制	
④ 关于									
							共1条数据	< 1 > 15	5条/页 >
copyright © 2021 DatApp									



区远程复制	х
*任务名:	复制_05-06 15:04:42
*目标任务名:	复制_备份_05-06 10:11:36_05-06 15:04:42
*空间名:	0
运行方式:	● 一次性 ○ 持续性
运行时间:	运行开始时间 ① 至 运行结束时间 ① +
运行速度:	0 MB/s ()
压缩:	● 否 ○ 是
加密:	不加密 ∨
	取消」确定

选择需要数据复制的备份任务,点击【操作】→【复制】,在弹出"复制数据"对话框 中,输入任务名、目标任务名,选择用户空间、运行方式、运行时间、运行速度、数据压缩、 加密,点击【确定】。

在"复制数据"界面依次输入如下信息:

- ✔ 任务名:必填项。长度为 3-64 个字符,名称不可重复。任务名用于标识每个复制任务。
- ✓ 目标任务名:必填项。长度为 3-64 个字符,名称不可重复。目标任务名用于标识复制数据。
- ✓ 用户空间:复制数据存储用户空间。复制数据用户空间与备份数据所在的用户空间需在 不同的节点上。
- ✓ 运行方式:【一次性】在复制任务创建成功后立即运行且只运行一次;【持续性】在复制 任务创建成功后立即运行且任务不结束一直处于运行状态,备份任务产生新的副本数据 且符合运行条件,复制任务持续复制新产生的副本数据。
- ✔ 运行速度:复制任务复制时数据传输速度限制。0表示不限制。
- ✓ 数据压缩:使用 ZSTD 压缩技术。若要开启此选项,选择"是"。则备份数据在传输之前 将被压缩,节省备份存储空间。
- ✓ 数据加密:使用 AES256 或 SM2 加密算法。若要开启此选项,选择加密类型。则备份数据在传输和存储过程中将被加密,确保数据传输和存储安全。

8.3.3.2 数据复制启动

复制任务创建完成后,立即运行复制。



区远程复制	
*任务名	复制_05-07 11:22:22
* 目标任务名	复制_备份文件系统001_05-07 11:22:22
* 空间名	copy_space
运行方式	: • 一次性 🔿 持续性
运行时间	· 运行开始时间 ① 至 运行结束时间 ① +
运行速度	0 MB/s (1)
压缩	: 〇 否 : • 是
加密	AES256 V
	【取消】 備気
0	清理副本 您确定要创建副本清理任务?任务创建完成后,将 立即执行!
	取消 确定

复制任务创建完成后,在对话框"复制数据",点击"确定",立即运行复制。

点击【数据管理】→【监控】,进入数据任务运行"监控"视图。



Dat <mark>⊠</mark> pp	8	8 test
□ 日志	数据 四曲 压曲记录	
`		
國数据备份	数据 (A) 任务名	
会数据恢复	- 复制_05-06 19:33:32 复制 遂行中 2021-05-06 19:33:54 詳細○ 操作✓	
山数据管理	夏劓_05-07 11:25:49 夏劓 道行中 2021-05-07 11:25:50 詳続○ 其作∨	
: 资源 ~		
④ 关于		
	共 2 余级语 < <mark>1</mark> > [15 纪	页∨
copyright © 2021 DatApp		

在"监控"视图中,点击【操作】→【详情】。查看清理任务运行时基本信息、副本以及日 志输出信息。

Dat <mark>⊠</mark> pp					III 😣 test
□ 日志 ~	数据 临城 历中记录				
<u> 創 数据</u> ^	XXXX				
🕑 数据备份	数据任务	36 刑 +++	Thiothig	4品./左	
ふ数据恢复	■ 1155日 又 _ 复制 05 06 19:33:32			注情① 操作∨	
山数据管理	复制_05-07 11:25:49	复制 运行中	2021-05-07 11:25:50		
¥ 资源 ~					
參 存储					
④ 关于					
					1000
				共 2 決数据 < 1	> [15 张/页 ∨]
copyright © 2021 DatApp					



Dat <mark>⊠</mark> pp	음 🙉 test
□ 日志	
<u>逾</u> 数据 ^	
🕑 数据备份	<u>数据任务</u> 基本信息 副本 日志
ふ数据恢复	世分名 英型 状态 中 任务名:复制_06-06 19:33:32 ● 世刊 05:05 (00:00:00 便刊 原任务名:各份ORACLE001
n∏n ¥v#2⇔m	☑ 发刺_U0-00 19:33:32 反刺 泡汀叶 目标任务名复制_数ØORACLE001_05-06 19:33:32 目标空间名: copy_space
	日际存储服务器: localhost.localdomain 目前存储服务器: localhost.localdomain 国际存储服务器: localhost.localdomain 近行方式 一次性
● 資源 >	运行时问题: 19:35-20:00 限制运行速度: 6MB/s
	压缩: 否加死: 否则
€ ≠ 7	送應:204146/6 週期設理量:7.84GB 当前任务性:2021-05-06 15:39:27 当前副本名:2021-05-06 15:39:27 状态: 原制中
copyright © 2021 DatApp	

选中需要编辑的运行任务,点击【操作】→【编辑】。弹出的"编辑复制任务"对话框。

Dat <mark>⊠</mark> pp	88	8 test
│ 日志		
l		
3 数据备份	数据任务	
ふ 数据恢复	 仕労谷	
山数据管理		
# 资源 ~	✓ 反制_05.07.15.21.02 反制 区(5.1) (5.07.15.21.02 历史 (5.0) (5.	
參 存储	∠ 编辑	
④ 关于	() 5束 () 暫停	
	共 3 条数据 〈 1 〉 [15 条//]	īΥ
copyright © 2021 DatApp		



区编辑远程复制	х
运行时间: 运行开始时间 ① 至 运行结束时间 ① + 16:23~16:25 x	
运行速度: 0 MB/s ①	
压缩: • 否 〇 是	
加密:「不加密」、	
取消	确定

编辑选择运行时间、运行速度、数据压缩、数据加密,点击【确定】。 编辑的选项确定后对正在复制的数据复制任务立即生效。

选中需要暂停的运行任务,点击【操作】→【结束】。在弹出的"结束任务"对话框确 认信息中,点击【结束】。

Dat <mark>⊠</mark> pp		H 🙁 test
≅ 日志 ~	影響 約款 历山行寺	
i≟ 数据 ▲		
🕑 数据备份		48.6-
众 数据恢复	IESPE Statute Disauje 図 (5),08,09:40:51 (5)	
山数据管理		∠ 编辑
米 资源 ~		○ 结束Ⅱ 暫停
<i>◎ 存</i> 储 ~		
③ 关于		
		共1 余数据 < 1 > 15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp		

?	结束任务
	任务结束确定之后,任务【复制_05-08 09:40:51】将结束,您是否依然要结束?
	取消 确定

复制任务结束运行,已复制的数据副本将被保留,数据复制任务需重新运行。



选中需要暂停的运行任务,点击【操作】→【暂停】。在弹出的"暂停任务"对话框确 认信息中,点击【暂停】。

Dat <mark>⊠</mark> pp	88	est
日志 ~		
L 型 数据 •		
🕄 数据备份		
创数据管理		
第 资源 ~	① 结束 皆停	
<i>癸 存</i> 储		
④ 关于		
	共1 条数据 〈 1 〉 15 条页 >	
copyright © 2021 DatApp		
	(?) 暂停任务	
	任务暫停确定之后,任务【复制_05-08 13:57:05】 將暫停,你是否仿然要暫停?	
	:今日友次が対口式が、今日か 『いいいこ	
	取消 确定	

点击【数据管理】→【历史记录】,进入任务完成"历史记录"视图。

Dat App

DatApp-NBP3.0 用户手册

Dat <mark>⊠</mark> pp								III 🙁 test
	White:							
i≟ 数据 ▲	800	mre Discusk						
🕑 数据备份						请输入任务名	请选择类型	✓ Q C
ふ数据恢复	**	任务						
山数据管理		任务名	级别	状态 ≑	开始时间 💠	結束时间 ⇔	用时	操作 📃
200388		复制_05-08 13:47:33	复制	成功结束	2021-05-08 13:47:28	2021-05-08 13:51:59	00:04:31	详情①
•• <i>120</i> * *		清理_05-08 13:46:05	清理	成功结束	2021-05-08 13:45:50	2021-05-08 13:45:54	00:00:04	详情①
		清理_05-08 13:44:10	清理	成功结束	2021-05-08 13:43:53	2021-05-08 13:43:57	00:00:04	详情①
④ 关于		清理_05-08 13:42:52	清理	成功结束	2021-05-08 13:42:35	2021-05-08 13:42:38	00:00:03	详情①
		清理_05-08 13:42:46	清理	成功结束	2021-05-08 13:42:29	2021-05-08 13:42:34	00:00:05	详情①
		清理_05-08 13:42:38	清理	成功结束	2021-05-08 13:42:22	2021-05-08 13:42:26	00:00:04	详情①
		清理_05-08 13:42:30	清理	成功结束	2021-05-08 13:42:15	2021-05-08 13:42:19	00:00:04	详情①
		清理_05-08 13:42:14	清理	成功结束	2021-05-08 13:41:58	2021-05-08 13:42:11	00:00:13	详情①
		清理_05-08 13:42:08	清理	成功结束	2021-05-08 13:41:52	2021-05-08 13:42:09	00:00:17	详情①
		复制_05-08 09:40:51	复制	成功结束	2021-05-08 09:40:41	2021-05-08 10:35:52	00:55:11	详情①
							共 28 祭数据 < 🔤	1 2 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp								

在"历史记录"视图中,点击【操作】→【详情】。查看任务运行记录详细输出信息。

Dat <mark>⊠</mark> pp				III 🙁 test
🗎 日志 🛛 🗸	数据 吃拉 压电记录			
<u> </u>				
数据备份			请输入任务名	清选择类型 ∨ Q C
る、数据恢复	数据任务			
<u> </u>	任务名	级别 状态 ↓ 开始	时间↓ 结束时间↓	用时操作
92 22965 V	复制_05-08 13:47:33		<u> 05 00 10:17:20</u> <u> 2021 05 05 10:01:05</u>	
	清理_05-08 13:46:05	清理 成功结束 2021	-05-08 13:45:50 2021-05-08 13:45:54	00:00:04 详情①
	清理_05-08 13:44:10	清理 成功结束 2021	-05-08 13:43:53 2021-05-08 13:43:57	00:00:04 详情①
④ 关于	清理_05-08 13:42:52	清理 成功结束 2021	-05-08 13:42:35 2021-05-08 13:42:38	00:00:03 详情①
	清理_05-08 13:42:46	清理 成功结束 2021	-05-08 13:42:29 2021-05-08 13:42:34	00:00:05 详情①
	清理_05-08 13:42:38	清理 成功结束 2021	-05-08 13:42:22 2021-05-08 13:42:26	00:00:04 详情①
	清理_05-08 13:42:30	清理 成功结束 2021	-05-08 13:42:15 2021-05-08 13:42:19	00:00:04 详情①
	清理_05-08 13:42:14	清理 成功结束 2021	-05-08 13:41:58 2021-05-08 13:42:11	00:00:13 详情①
	清理_05-08 13:42:08	清理 成功结束 2021	-05-08 13:41:52 2021-05-08 13:42:09	00:00:17 详情①
	复制_05-08 09:40:51	复制 成功结束 2021	-05-08 09:40:41 2021-05-08 10:35:52	00:55:11 详情①
				共 28 祭数据 < 1 2 > 15 祭/页 ∨
copyright © 2021 DatApp				



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡			器 ৪ test
□ 日志 ~	教授 吹坊 医由记录		
<u> </u>			
2 数据备份		请输入任务名 请选择类型 ∨ Q C	基本信息 副本 日志
ふ 数据恢复	数据任务		任务名: 复制_05-08 13:47:33 源任务名: 备份DM复制
00 数据管理	■ 任务名	级别 状态 ⇒	目标任务名 复制_备份DM复制_05-08 13:47:33 目标空间名: copy_space
• xaxia	复制_05-08 13:47:33	复制 成功结束	目标存储服务器: localhost.localdomain 运行方式: 一次性
• Elink	演理_05-08 13:46:05	清理 成功结束	运行时间段: 限制运行速度: 3MB/s
	清理_05-08 13:44:10	满理 成功结束	压缩:否
④ 关于	清理_05-08 13:42:52	清理 成功结束	复制数据量: 499.31MB
	演理_05-08 13:42:46	清理 成功结束	
	清理_05-08 13:42:38	清理 成功结束	
	清理_05-08 13:42:30	清理 成功结束	
	演理_05-08 13:42:14	清理 成功结束	
	清理_05-08 13:42:08	清理 成功结束	
	复制_05-08 09:40:51	复制成功结束	
	复制_05-07 15:21:02	221 (成功結束) 共28 条数据 < 1 2 > 15 条/页 ∨	
copyright © 2021 DatApp			

选中需要查询的复制记录,点击【详情】。右边进入"复制记录详情"视图。复制记录 详情显示复制任务记录基本信息,以及任务运行日志输出。

第九章 资源

9.1 客户端

点击【资源】→【客户端】。进入"客户端"视图,即可看到所有客户端信息。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡							III 🙁 test
^当 日志 ∽						attraction of	
Lǜ 数据 ~						HAD+WX V	
* 资源 ^	客户端						
♀ 客户端	客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	=
參 存儲 ~	WIN-OR/	A11G 联机	A <u>r</u>	172.18.8.23	test	详情 ① 操	/= ∨
0 ×T	WIN-90B	JHOS7RG3 联机	₽ ₽	172.18.8.13	test	详情① 操作	1E 🗸 🛛
V AT	localhost	localdomain 联机	Δ	172.18.10.98	test	详情① 操	乍 ~
						共3条数据 < 1 >	[15条/页∨]
copyright © 2021 DatApp							

在需要保护的生产应用服务器上,如文件服务器,数据库服务器等,安装了 DatApp-NBP3.0客户端服务,统称为客户端。为方便与主节点备份服务器进行网络通信和数 据传输,一般会在生产应用服务器上安装客户端软件。客户端服务负责响应主节点服务器的 调度命令,执行数据备份和恢复。

9.1.1 客户端授权

点击【客户端】→【详情】→【授权】。



Dat <mark>M</mark> pp 🖻								III 😣 test
□ 日志								
Liù 数据 ~						请输入客尸端名	请选择状态	
* 资源 ^	客户端							
🖵 客户端		客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	=
🛛 虚拟化		WIN-90BJHOS7RG3	联机	<u>Ru</u>	192 168 10 19	test		操作 >
		WIN-90BJHOS7RG3	联机	₽	172.18.8.13	test	详情 ①	∠ 编辑
(i) ≠∓								代理配置
							共 2 祭数据 < 1	> 15祭/页 >
copyright © 2021 DatApp								

区授权代理					Х
代理:	请选择代理	~	授权		
授权代理:					
				取消	确定

勾选客户端,点击【详情】→【授权】,在弹出的【授权代理】对话框中,点击【v】选 择代理类型,点击【授权】,点击【确定】。

已授权的代理类型在对话框下边【授权代理】项显示。

为客户端授权代理,是为了控制客户端允许进行哪些数据类型的保护。客户端在进行数据保护操作之前,必须先进行授权代理。代理类型包括:文件系统,操作系统,ORACLE, SQLSERVER等。

授权代理项显示已授权代理类型,点击已授权代理右边【x】,可进行代理回收。

9.1.2 客户端编辑

点击【客户端】→【操作】→【编辑】。



Dat∧pp	Ē								III 횑 test
□ 日志	×								
L 11 数据	~						请输入客户端名	请选择状态	
* 资源	•	客户端							
📮 客户端			客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	
n articulus			WIN-90BJHOS7RG3	联机	R U	192.168.10.19	test	详情 ①	操作 ∨
			WIN-90BJHOS7RG3	R¥XI.	AU	102.169.10.12			操作 ∨
ジ 存储	~								 ⊘ 授权 ∠ 编辑
④ 关于									代理配置
								共 2 祭数据 < 1	> 15 祭/页 >
copyright © 2021 DatApp	,								

 			х
* 客户端名:	WIN-90BJHOS7RG3		()
		取消	确定

选中客户端,点击【操作】→【编辑】,在弹出"编辑客户端名"对话框确认信息,点击【确定】。

操作员编辑客户端名,方便操作员用户标识客户端名。

9.1.3 客户端代理配置

点击【客户端】→【操作】→【代理配置】。



DatMpp	Ē									III 횑 test
□ 日志	~	_								
Liù 数据	~							请输入客户端名	请选择状态 >	9 C
米 资源	~	客户端								
		□ 客户端名	i	状态		类型	IP	用户名	操作	
0		WIN-OR	A11G	联机		<u>Au</u>	172 18 8 23	test		~
≫ 存储	Ý	WIN-90E	JHOS7RG3	联机		Re .	172.18.8.13	test	详情 ① 授 / 授 / / / / / / / / / / / / / / / /	权
④ 关于		localhos	localdomain	联机		Δ	172.18.10.98	test	详情 ① 代理	12 13
									共3条数据 < 1 > 1	5条/页 >
copyright © 2021 DatAp	pp									
DatMpp	⊡									# 횑 test
Dat∐pp ■ _{日志}	Ē									Hest & test
Dat松pp 曾 _{日志} 逾 _{数据}	, É	コ WIN-ORA11	G 语选择代理			80	g.		操 作	III 횑 test
Dat [™] pp ■ 日志 値 数据	, , ÎÎÌ	コ WIN-ORA11 ・代理失型:	G 请选择代理 代理名	状态	へ 分配时间	登录	8		操作	III 횑 test
Dat Topp	, , <u>i</u>	コ WIN-ORA11 ・代理类型: ・实例名:	G 请选择代理 代理名 文件系统	- 状态 无配置	へ 分配时间 2021-03-01	登录	8		操作	III 횑 test
Dat (~ pp 2013 日志 2013 日志 2013 日志 2013 日志 2013 日本	ഘ 、 、	コ WIN-ORA11 ・代理学型: ・	G 请选择代理 <mark>代理名</mark> 文件系统 Oracle SqlServer	状态 元配置 未配置	へ 分配時间 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01	爱爱	8	11111111111111111111111111111111111111	操作	H & test
Dat 》pp	 iii 	 コ WIN-ORA11 ・代理英型: ・ 尖明名: ・ 登录名: ・ 密码: 	G	状态 无配置 未配置 未配置	へ 分配時間 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01	登录	8	「一」の「「」」の「「」」の「」」の「「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「	操作	III test
Dat № pp □ 日志 逾 数据 章 資源 ○ 余户端 ④ 矢于	• آ	 二 WIN-ORA11 ・代理樂型: ・ 金納谷: ・ 登录谷: ・ 密码: 	G	状态 元配団 未記配団 来れ配団 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	へ 分 入り 前の 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8	留元数据	操作	III Rest
Dat i pp □ 日志	, , ,	 ン WIN-ORA11 ・ 代理樂型: ・ 实例名: ・ 登录名: ・ 密码: 	G 博选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqiServer MySqi DaMeng KingBase 提作系统	状态 无配置 未配置 未配置 素配置 无配置 无配置 无配置 无配置	>> > >> >> >> </th <th><u>登</u>录</th> <th>8</th> <th>留无数道</th> <th>操作</th> <th>III test</th>	<u>登</u> 录	8	留无数道	操作	III test
Dat 译 pp □ 日志 論 政派 章 狩练 ④ 存錄 ④ 失于	, <u>.</u>	 コ WIN-ORA11 ・代理樂型: ・ 尖明名: ・ 登录名: ・ 密码: 	G 憲选择代題 <mark>代理名</mark> 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 退作系统	状态 无配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置	へ 分子5月1日 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8		操作	H (2) test
Dat 译pp ■ 日志 通 政策 章 濟源 ② 有端 ④ 关于	· · ·	 コ WIN-ORA11 ・ 代理樂型: ・ 金明名: ・ 登录名: ・ 密码: 	G) 演选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 操作系统	状态 无配置 未配置 未配配置 未配配置 未配置 无配置 无配置 无配置	へ 分充3月间 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	留无数据	操作	
Dat i pp □ 日志 i	· · ·	 コ WIN-ORA11 ・ 代理学型: ・ 素明名: ・ 登录名: ・ 密码: 	G 请选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 提作系统	状态 无配置 未配置 未配置 未配置 无配置 无配置	>> 523±719 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	留元政治	操作	
Dat ▲pp □ 日志 論 政策 ● 資源 ● 存儲 ● 大于	· · ·	 コ WIN-ORA11 ・代理樂型: ・金術告: ・登录告: ・登录告: 	G 謝选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng AMeng Base 操作系统	状态 元配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 法 派配置 派配置 派配置 派配置 派配置 派配置 派配置 派配置 派配置 派配置	へ ジネジサラ 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01	 登录	8	留无政道 保存	<u>操作</u>	H (2) test
Dat №pp □ 日志 逾 政頭 ※ 資源 ○ 各户端 ④ 天子	، ، ، <u>ا</u>	 コ WIN-ORA11 ・ 代理樂型: ・ 金明名: ・ 登录名: ・ 密码: 	G 请选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 操作系统	状态 元配置 未配置 未配置	へ 分入3月前 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	留无数据	操作	
Dat 译pp ■ 日志 ■ 記示 ● 常門端 ● 存録 ④ 关于	· · ·	 ンWIN-ORA11 ・ 代理学型: ・ 玄明名: ・ 登录名: ・ 登録: 	G 请选择代理 父年系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 操作系统	状态 元記三 未配三 未配三 未配三 未配三 未配三 未配三 未配三 未配三 法 派 記三	5) £31±fē 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	● 日本	操作	
Dat ▲ pp 日志 論 政派	· · · ·	 二 WIN-ORA11 ・代理樂型: ・ 法纳合: ・ 登录合: ・ 密码: 	G 游选择代理 化理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 退作系统	状态 元配置 未配置 未配置 未和配置 元配置 元配置	へ ジネジサ19 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	留无政道 保存	操作	
Dat №pp □ 日志 ◎ 政策 ● 存除 ④ 存版 ④ 大于	· · ·	 2 WIN-ORA11 ・代理樂型: ・金術名: ・登录名: ・密码: 	G 请选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 遵作系统	状态 元配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 法	へ 分れます。 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	保存	操作	
Dat 译pp ■ 日志 ■ 記示 ● 常門端 ● 存録 ④ 关于	÷ • •	 2 WIN-ORA11 ・ 代理樂型: ・ 主研名: ・ 登政名: ・ 党政务: 	G 请选择代理 代理名 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 操作系统	状态 元配三 未配置 未配置 未配置 未配置 无配三	S) E314i0 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8	留元数第 留元数第	操作	
Dat ▶pp □ 日志 注 资源 ○ 余戸端 ○ 矢于	÷	 2 WIN-ORA11 ・ 代理学型: ・ 金沢谷: ・ 金沢谷: ・ 密府: 	G 游选择代理 文件系统 Oracle SqlServer MySql DaMeng KingBase 操作系统	状态 元配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 未配置 法	○ うううしていたいです。 ううううしていたいです。 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01 2021-03-01		8		操作	

选中客户端,点击【操作】→【代理配置】,在弹出"代理配置"对话框中,配置已授 权代理的配置信息。文件系统与操作系统无需进行代理信息配置,其他数据库应用代理配置 请参见各个应用代理实践手册。

9.1.4 客户端详情

点击【客户端】→【详情】。



	Ē							III 🙁 tes	
□ 日志	~								
<u> 創 数据</u>	~						请输入客户端名		
** 资源	^	客户端							
🖵 客户端			客户端名	状态	类型	IP	用户名	操作	
參 存储	~		WIN-ORA11G	联机	<u>At</u>	172.10.0.23	teat		
④ 关于			WIN-90BJHOS7RG3	联机	RU	172.18.8.13	test	详情 ① 操作 >	
			localhost.localdomain	联机	Δ	172.18.10.98	test	详情 ① 操作 >	
								共 3 元和/届 < 1 > 10 元/√ <	
copyright @ 2021 Date									
DatMpp	₫							器 <mark>용</mark> tes	st
Dat∆pp ≝ _{⊟≅}	⊥ ↓						基本信息	田 횑 tes	st
Dat⊠pp ≝ ⊡≂ ம் தூ	, ,				请输入客户端名		基本信息	田 8 tes 代理信息 WIN-06411G	st
Dat <mark>™</mark> pp ■ 日志 値 数据 業 資源	ب ب ب	客户端			·	靖选浮状态 >) Q (基本信息 客户端名 类型: wind	田 Q tes 代理信息 WIN-ORA11G dows	st
Dat	, č	客户端	春户踌名	状态	诺输入资户端名		基本信息 客户端名 火型: win 状态: 課: IP: 172.11	田 Q tee 代理信息 WIN-ORA11G dows 8.8.23	st
Dat pp	, , ,	客户端 ■ ■	卷户读名 WIN-ORA11G	秋志 [R 9]	请输入客户請名	(基本信息 各户端名 火型 win 状态: IP:172. 主机名: 系统名:	代理信息 代理信息 WIN-ORA11G dows 8.8.23 WIN-ORA11G VIN-ORA11G VIndows Server 2008 R2 / x64	st
Dat ≧pp ■ 日志 ≧ 液 ※ 液源 ○ ☆PM ※ 行類 ④ ×王	, , , ,	客户端 ■ □	客户读名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3	状态 [Bin] [Bin]	请输入查户掮名	游选择状态 ✓ Q Q Q	基本信息 春户端名 英型:win 第 ド:122.1 主机名:V 三,約名記用 3 台注即:122.1 主机名:V 日の記書 3	田 Q tes 代理信息 WIN-ORA11G Idows 8.8.23 VIN-ORA11G Indows Server 2008 R2 / x64 户: test : 2021-03-01 16:12:07	st
Dati ≥ pp ■ 日志	, , ,	客户端 ■ □	書户練名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 localhost.localdomain	秋志 服約, 服約, 服約,	谱输入者户读名	(第法序状态 ◇ Q Q Q (第) 次型 及 (1) 人	 基本信息 者户協名 柴型 win 状态 W ド: 172.1 主机名: V 系統名: V 三分配用 创建时间 最后联切 歌 和の30 	田 Q tee 代理信息 WIN-ORA110 ddows 8.8.23 VIN-ORA11G Windows Server 2008 R2 / x64 戶: test 2021-03-01 16:12:07 时间: 2021-03-01 16:47:13 4.045	st
Dat ≥ pp □ 日志 論 教明 学 資源 ② 你許讓 ③ 存録 ④ 关于	÷ ÷	 客户端 ■ ■ □ □ 	客户跡名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 iocalhost.localdomain	秋志 [Bio] [Bio] [Bio]	请输入查户端名	 → 読得状态 > Q Q ◆ 型 参 ▲ 	基本信息 客户端名 火芯: 駅 IP:172.11 主机名: V 系統名: V 已分配用 創建町间 最后联机 版本: 3.04	(北部信息) WIN-ORA11G MM-ORA11G 88.8.23 WIN-ORA11G MI-ORA11G WIN-ORA11G UNI-ORA11G U	st
Dat ▲ pp ■ 日志 通 取頭 ● 第 演算 ● #戸師 ● 76 ● 天子	, , , <u>11</u>	客户端	養户練名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 localhost.localdomain	秋志 原明 原明 原明	谱输入者户端名	読法序状态 ◇ Q Q	基本信息 客户端名 発型: win 状态: 駅 ド: 172.1: 主机名: 火 系統名: V 三分記用 創建时间 最后联机 設本: 3.0* X	田 QQ tee 代理信息 WIN-ORA11G dows 8.8.23 VIN-ORA11G Vindows Server 2008 R2 / x64 户 test : 2021-03-01 16:12:07 时间 2021-03-01 16:47:13 4.045	st
Dat i pp □ 日志 i	, , , <u>ii</u>	客户端	春户塘名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 localhost.localdomain	秋志 (E401, (E701, (E701,	· 靖榆入者户端名	 → 読書年状态 × Q Q ◆ 単 ◆ 単 ● ● ▲ 	基本信息 客户端名 火空: Win 以志: Win 中172.11 主机名: V 系統名: V 已分配用 創建時間 最后联机 版本: 3.04	(代理信息) WIN-ORA11G idows 8.8.23 WIN-ORA11G MIN-ORA11G WIN-ORA11G UNI-ORA11G UNI-OWS Server 2008 R2 / x64 产: test 2021-03-01 16:12:07 时间: 2021-03-01 16:47:13 4.045	3t
Dat i pp □ 日志 iii 政研 : 荷用 ○ 何用 ④ 大子	، ، ، ، <u>ا</u>	客户端 ■ □	書户講名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 Iocalhost.localdomain	秋志 [第9]] [第9]] [第9]]	诺输入高户端名	请选择状态 ◇ Q Q 炒型 潤 入	基本信息 客户端名 类型:win 状态:W P:172.11 主机名:V 已分配用 创建时间 最后联机 版本:3.04	化理信息 代理信息 WIN-ORA11G dows 88.23 WIN-ORA11G Vindows Server 2008 R2 / x64 P- test 2021-03-01 16:12:07 时间: 2021-03-01 16:47:13 4.045	st
Dat ≧ pp ■ 日志 通 班頭 ● 資源 ● 新产論 ● 764 ● 天子	÷ , , ,	 客户端 ■ ■<th>書户读名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 Iocalhost localdomain</th><th>状态 原则 原则</th><th>連続入客户端名</th><th>講选择状态 ◇ Q Q</th><th>基本信息 春戸矈名 柴型: win 秋恋 [14] ド172.1 主机名: W 支配用 创速时间 最后联机 数本: 3.0</th><th>① Ref 100 (1997)</th><th>st</th>	書户读名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 Iocalhost localdomain	状态 原则 原则	連続入客户端名	講选择状态 ◇ Q Q	基本信息 春戸矈名 柴型: win 秋恋 [14] ド172.1 主机名: W 支配用 创速时间 最后联机 数本: 3.0	① Ref 100 (1997)	st
Dat i pp □ 日志 i i	с , с <u>Ш</u>		客户读名 容尸读名 WIN-ORA11G WIN-90BJHOS7RG3 localhost localdomain	状态 (新生) (新生) (新生)	诺输入窗户端名	 満造择状态 ✓ Q Q ※型 № № ▲ 	基本信息 客户端名 类型:win IP: 172.1 主机名:V 尼分配用 最后联切 版本 3.0	化理信息 *WIN-ORA11G kdows # 8.8.23 WIN-ORA11G WIN-ORA11G 2010-001 16:12:07 Evest 2021-03-01 16:47:13 4.045	st
Dat ≥ pp □ 日志 注 资源 ② 存除 ③ 关于	÷ , , ,	 客户端 ■ ■<th>春戸練名 WIN-ORA11G WIN-ORA11G URI-SOBJHOSTRG3 Iocalhost Iocaldomain</th><th>林志 副初 国初 国初</th><th></th><th>(請決時状态 ∨ Q Q Q ※型 段 及 及 及</th><th>基本信息 客户論名 火型: win 秋志: 尾尾 ド172.11 主机名: V 系統名: V 三分記用 创建时间 最后联切 最后联切 版本: 3.0</th><th>R (2016) Constant C</th><th>st</th>	春戸練名 WIN-ORA11G WIN-ORA11G URI-SOBJHOSTRG3 Iocalhost Iocaldomain	林志 副初 国初 国初		(請決時状态 ∨ Q Q Q ※型 段 及 及 及	基本信息 客户論名 火型: win 秋志: 尾尾 ド172.11 主机名: V 系統名: V 三分記用 创建时间 最后联切 最后联切 版本: 3.0	R (2016) Constant C	st
Dat i pp □ 日志 i m : m : m : m : m : m : m : m :	, , , <u>,</u>		客户婚名 WIN-ORA11G WIN-ORA11G Iocalhost localdomain	秋志 (BR47) (BR47) (BR47) (BR47)	· 蒲榆入南户端名	游选择状态 ∨ Q Q Q ★型 № </th <th>基本信息 客户端名 类型:win IP: 172.1 主机名:V 尼分配用 最后联机 版本 3.0</th> <th>(((</th> <th>st</th>	基本信息 客户端名 类型:win IP: 172.1 主机名:V 尼分配用 最后联机 版本 3.0	(((st
Dat i pp □ 日志 i	÷ • •	 客户端 □ □ □ □ 	港戸時名 WIN-ORA11G WIN-ORA11G UNI-OBUHOS7RG3 Iocalhost localdomain	状态 単初、 単初、 単初、	· 蒲榆入商户端区	」 演造序状态 ∨ Q Q Q 》 2 Q Q<	基本信息 客户論名 栄型: win 秋志: 歴 中: 172.11 主初名: V 系統名: V 三分記用 創建时间 最后眺印 最后眺印 版本: 3.04	R (2010年10月1日) 1987年11日 1997年111	53

勾选某个客户端,点击【详情】,右边进入 "客户端详情" 视图。

客户端详情显示该客户端具体配置信息,包括操作系统名称,客户端版本,联机时间, 创建时间,代理配置信息等等。



9.2 虚拟化

9.2.1 虚拟化授权

点击【虚拟化】→【操作】→【授权】。

DatMpp	Ш								∞∞⊗ ⊞
□ 日志	~								
L 副 数据	v						请输入虚拟化名	请输入用	
米 资源	^	虚拟化	s						
			虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
÷				BX10	ECXI	102.100.10.00		※〇) 操作	×
			192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	CCC	详情①	29X 對以机
≫ 存储	~		数存 192.168.10.25	联机	ESXI	192.168.10.25	CCC	详情 ① 〇	步
④ 关于			192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	CCC	详情 ① 操作	~
								#4	そ数据 < 1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatAp	pp								

区虚拟机	授权	X
请输入	虚拟机名	٩
	虚拟机名	许可
	VMware vCenter Server	已授权
	test002_05_07_13_48_54	未授权
	test002	已授权
	test001_05_07_13_48_54	未授权
	test001	已授权
授权:	共 5 条数据 <] 取消授权 🗌 全部授权	1 > 15条/页 >
		取消 确定



勾选虚拟化,点击【操作】→【授权】,在弹出的【虚拟机授权】对话框中,显示所有 已授权和未授权的虚拟机列表。

虚拟机名:虚拟机名称;许可:未授权与已授权。在每个虚拟机名左边勾选框,选中并 点击"确定"按钮,将对选中的虚拟机进行授权。在每个虚拟机名左边勾选框,取消并点击 "确定"按钮,将对取消选中的虚拟机进行授权解除。

全部授权:将一次性将所有可授权数分配给操作员。全部取消:将一次性回收该操作员 所有已授权数。

必须在备份前为虚拟机进行授权,才可进行备份。

9.2.2 虚拟化虚拟机

点击	【虚拟化】	→	【操作】	\rightarrow	【虚拟机】。

DatMpp	≣								333 8 and
Ё 日志	×								
逾 数据	~						调输入虚拟化名	请输入用户名	
光 资源	^	虚拟化							
📮 客户端			虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
◎ 虚拟化			192.168.10.26	EXAD	ESXI	102.108.10.20		● 操作 ▼	
參 存储	~		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	ccc	洋橋 ① ∠ 虚拟机	
④ 关于			較(伊 192.168.10.25	8501 840	ESXI	192.168.10.25	ccc		
			152.100.10.74	1074	LOAI	132.100.10.74	uu		
								土 / 各勁握 /	1、15冬雨~
									in acor
copyright © 2021 DatA	рр								



Dat <mark></mark> pp 📼					∞∞8 ⊞
日志 、					
ப் தகை –			请输入虚拟机名	请输入用户名	<u>२</u> ८
光 资源 、 、	虚拟机				
□ 客户端	虚拟机名	电源状态	许可 用户名	宿主机IP	
	VMware vCenter Server	关机	已授权 ccc	192.168.10.26	
	test001	开机	已授权 CCC	192.168.10.26	
④ 关于					
				共2条数据 < 1	> 15 条/页 ∨
copyright © 2021 DatApp					

勾选某个虚拟化,点击【操作】→【虚拟化】,进入"虚拟机"视图。 "虚拟机"视图显示该虚拟化平台下所有虚拟机资源。

9.2.3 虚拟化同步

Dat <mark>M</mark> pp 🖻								∞∞& ⊞
							SEAL HI	
L						调制入虚拟化合	1910/14/	
** 资源 *	虚拟化							
🖵 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	
╤ 虚拟化		192.168.10.20	RX01	ESXI	192.168.10.20	000		权
		数存 192.168.10.25	联机	ESXI	192.168.10.25	ccc	¥h 0 2 虚 详情 0 0 同	_{段机}
④ 关于		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	ccc	详情① 操作	
							共4祭	数据 < 1 > 15条/页∨

点击【虚拟化】→【操作】→【同步】。



勾选虚拟化平台,点击【操作】→【同步】。

同步虚拟化即同步虚拟化中心数据,同步数据将同步虚拟化中心数据到备份系统,适用 于虚拟化中心结构改变,新增、删除或者重命名虚拟机,虚拟机状态或属性变化的情况,也 可以在创建备份任务或者编辑备份任务时刷新虚拟化中心。

9.2.4 虚拟化详情

点击【虚拟化】→【详情】。

Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡								∞∞⊗ ⊞
<u>`</u> ` 数据 →						请输入虚拟化名		
* 资源 ^	虚拟化							
🖵 客户端		虚拟化名	状态	类型	IP地址	用户名	操作	=
≈ 虚拟化		192.168.10 <mark>.26</mark>	Bttfl	ERVI	102.109.40.00		→ 详情 ① 操作	× _
		192.168.10.20	联机	ESXI	192.168.10.20	CCC	详情 ① 操作	× .
≫ 存储 ~		数存 192.168.10.25	联机	ESXI	192.168.10.25	ccc	详情 ① 操作	-
④ 关于		192.168.10.74	联机	ESXI	192.168.10.74	CCC	详情 ① 操作	v l
							共4祭	数据 < 1 > 15 祭/页 ∨
copyright © 2021 DatApp								


DatApp-NBP3.0 用户手册

Dat <mark>M</mark> pp 🖻		222 名 昭
		The second se
L	清給入虚規化名 清給入用户名 Q C	
: 资源 ^	虚拟化	歴現化名: 192.168.10.26 状态: ₩机
□ 客户端	虚拟化名 状态 类型	类型: ESXI IP地址: 192.168.10.26
5. EN/K	I192.168.10.26 ₩/L ESXI	用户名: ccc 虚拟化版本: 7.0.0
≈ 虚拟化	□ 192.168.10.20 B #/ ESXI	登录名: root
	_ 数存 192.168.10.25 展刊 ESXI	回編部5月:2021-04-11 11:30:21 联纪时间:2021-04-11 11:30:21
④ 关于	□ 192.168.10.74 ESXI	备注: 123
	共4 剱斑 < 1 > 15 剱(页 ∨)	X
copyright © 2021 DatApp		

勾选某个虚拟化,点击【详情】,右边进入"虚拟化详情"视图。

虚拟化详情显示该虚拟化具体配置信息,包括虚拟化名,虚拟化类型,状态,IP 地址,登录名,虚拟化版本信息等等。

第十章 存储

10.1 用户空间

点击【存储】→【用户空间】。



Dat <mark>⊠</mark> pp ⊡									III 😣 test
□ 日志								法选择扩大	
L						119	1897 (III) II	MANDERVOX	
╬ 資源 ∨	用户空间							19.1	
◎ 存储 ▲		空间名 snace_test	状态	类型	节点名	空间容量 2TB	已用容量 15.86GB	操作	
⑧ 用户空间		59000_1031	<u></u>	IN COLLEGE	Inclandst. Notaronnain	210	10.0000		
♥ 关于								共 1 条数据 〈 1 〉	15象页∨
copyright © 2021 DatApp									

用户空间,操作员用户存储所有的备份数据,是物理存储空间的逻辑描述。根据节点类型,用户空间分为:备份空间,复制空间。备份空间存储用户备份任务数据,复制空间存储 用户复制任务数据。操作员的用户空间由管理员分配,回收,调整。

10.1.1 用户空间编辑

点击【用户空间】→【操作】→【编辑】。

Dat <mark>⊠</mark> pp						먦 😣 test
□ 日志 ~				:### \		
Lǜ 数据 ~				Vilisten.		
光 资源 🗸 🗸	用户空间					
<i>◎ 存</i> 储 ^	空间名	状态 美型	节点名	空间容量	已用容量 操作	=
⑧ 用户空间	space_test		localitost.localdomain		2. 	编辑
④ 关于						
					共1条数据	< 1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp						



DatApp-NBP3.0 用户手册

忆空间名			х
*空间名:	space_datapp		i
		取消	确定

选中用户空间, 点击【操作】→【编辑】, 在弹出的"编辑用户空间"对话框中, 编辑 "空间名"点击【确定】。

操作员编辑用户空间名,方便操作员用户标识用户空间。

10.1.2 用户空间详情

点击【用户空间】→【详情】。

Dat <mark>⊠</mark> pp									III 😣 test
□ 日志 ~									
i≟ 数据 ▲						H	爾人望時名	请选择状态	
🕑 数据备份	用户空间								
ふ 数据恢复		空间名	状态	类型	节点名	空间容量	已用容量	操作	=
山 数据管理		space_test	正常	备份空间	iocainost.localdomain	2TB	15.86GB	详情① 操作 、	
* 资源 ~									
<i>⊗ 存</i> 儲 ~									
④ 关于									
								共1条数据 <	1 > 15条/页 >
copyright © 2021 DatApp									



DatApp-NBP3.0 用户手册

Dat <mark>M</mark> pp 🖻				III (8) test
ё 日志 ∽		2494 1 10/07/27	基本信息	设备信息
Li 型 数据 Y		斯树人空时名		ce_test
第 资源 ∨ ※ 存储 ▲	用户空间 空间名 状态	5. 关 型	类型: 备册3 状态: 正常 节点名: loc;	2년 alhost.localdomain
 нµ+чип х∓ 	space_test	★1 \$530用 < [ToUP: 192 用户名: test 空同母童 1 已用石量 1 回題时间 2	.168.10.98 t 597B 5.86GB 021-03-01 16:59:01
copyright © 2021 DatApp				

勾选某个用户空间,点击【详情】,右边进入"用户空间详情"视图。

用户空间详情显示该用户空间具体配置信息,包括节点名,节点 IP,空间容量,可用容量,已用容量等等。