



存储人生 备份世界

为您提供值得信赖的数据保障



# 鼎甲迪备功能列表

广州鼎甲计算机科技有限公司

## 鼎甲迪备功能列表 V8.0-8

版权 © 2009-2023 广州鼎甲计算机科技有限公司

# 目录

1. 功能列表 .....	1
1.1. 虚拟机 .....	1
1.1.1. VMware vSphere (无代理机模式) .....	1
1.1.2. VMware vSphere (代理机模式) .....	2
1.1.3. Hyper-V .....	3
1.1.4. FusionSphere .....	3
1.1.5. FusionCompute .....	4
1.1.6. KVM .....	5
1.1.7. Xen .....	5
1.1.8. Citrix XenServer .....	6
1.1.9. Citrix Hypervisor .....	6
1.1.10. H3C CAS .....	6
1.1.11. H3C UIS .....	7
1.1.12. OpenStack .....	8
1.1.13. 沃云 WoCloud .....	9
1.1.14. 易捷行云 EasyStack .....	9
1.1.15. 曙光 StackCube .....	10
1.1.16. 浪潮云 InCloud Sphere .....	10
1.1.17. 云联壹云 .....	11
1.1.18. CNware .....	11
1.1.19. CNware Winsphere .....	12
1.1.20. RHV .....	12
1.1.21. 网安凌云 .....	13
1.1.22. 华为云 Stack (FusionCloud) .....	13
1.1.23. KylinCloud V2.3 .....	14
1.1.24. 腾讯云 TStack .....	14
1.1.25. ZStack .....	15
1.1.26. SmartX .....	15
1.1.27. 阿里云 ECS .....	16
1.1.28. 品高云 BingoCloud .....	16
1.1.29. 湖北电信 .....	17
1.1.30. 深信服 .....	17
1.1.31. CECSTACK .....	18
1.2. 操作系统 .....	18
1.2.1. Windows .....	18
1.3. CDP .....	19
1.4. 高可用集群 .....	19



## 表格清单

1.1. VMware vSphere .....	1
1.2. VMware vSphere .....	2
1.3. Hyper-V .....	3
1.4. FusionSphere .....	3
1.5. FusionCompute .....	4
1.6. KVM .....	5
1.7. Xen .....	5
1.8. Citrix XenServer .....	6
1.9. Citrix Hypervisor .....	6
1.10. H3C CAS .....	6
1.11. H3C UIS .....	7
1.12. OpenStack .....	8
1.13. WoCloud .....	9
1.14. EasyStack .....	9
1.15. StackCube .....	10
1.16. 浪潮云 InCloud Sphere .....	10
1.17. 云联壹云 .....	11
1.18. CNware .....	11
1.19. CNware Winsphere .....	12
1.20. RHV .....	12
1.21. 网安凌云 .....	13
1.22. 华为云 Stack (FusionCloud) .....	13
1.23. KylinCloud V2.3 .....	14
1.24. TStack .....	14
1.25. ZStack .....	15
1.26. SmartX .....	15
1.27. 阿里云 ECS .....	16
1.28. 品高云 BingoCloud .....	16
1.29. 湖北电信 .....	17
1.30. 深信服 .....	17
1.31. CECSTACK .....	18
1.32. Windows .....	18
1.33. CDP .....	19
1.34. 高可用集群 .....	19



# 第 1 章 功能列表

## 1.1. 虚拟机

### 1.1.1. VMware vSphere (无代理机模式)

表 1.1. VMware vSphere

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份、合成备份
备份对象	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）、vApp（新加入虚拟机自动备份）、虚拟机分组（新加入虚拟机自动备份）、资源池
备份压缩	支持
断线重连	支持
全盘扫描	支持
虚拟集群迁移备份	支持
虚拟机分组	支持
vApp方式备份	支持
传输模式	网络文件传输、网络文件加密传输、SAN传输模式、自适应
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复、文件级恢复（本宿主机（原机原文件恢复，无需安装客户端）、自定义目标（装有文件级恢复客户端的恢复目标机））、数据挂载恢复（源文件、副本）、文件级挂载异机恢复(Windows、Linux)、选择指定存储恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复后自动开机	支持
恢复后生成新的虚拟机网络标签	支持
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
限速	支持
LAN-Free 备份恢复	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持
WebClient 插件	支持
IPv6	支持

### 1.1.2. VMware vSphere (代理机模式)

表 1.2. VMware vSphere

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）、vApp（新加入虚拟机自动备份）、虚拟机分组（新加入虚拟机自动备份）、资源池
虚拟集群迁移备份	支持
虚拟机分组	支持
vApp方式备份	支持
传输模式	网络文件传输（默认）
备份设备	标准存储池、块设备重删池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复、文件级恢复（自定义目标（装有文件级恢复客户端的恢复目标机）
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复后自动开机	支持
恢复后生成新的虚拟机网络标签	支持
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）
从目标池恢复	支持

注意:

1. 原虚拟机原文件恢复涉及直接挂载远端虚拟机的磁盘，是非常危险的操作，恢复过程网络出问题、迪备掉电等情况出现都有可能导致虚拟机不再可用，开发者个人认为该功能多用于应标，实际使用价值不大。要求备份点是完全备份和非压缩方式。
2. 无代理原机文件级恢复，仅支持 Linux 操作系统的原机文件级恢复，要求备份点是完全备份和非压缩方式。
3. windows虚拟机的原虚拟机原文件恢复，虚拟机必须是正常关闭的，不能是直接关闭电源的（会导致文件系统数据不一致），否则恢复时可能会出现虚拟机再也无法启动的情况。
4. 有代理和无代理模式不能兼容；若想切换模式，需要卸载重新安装dbackup-server，且原来的备份点不可用。

### 1.1.3. Hyper-V

表 1.3. Hyper-V

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、完全备份，不保留快照
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份压缩	无、快速、可调节
虚拟集群迁移备份	支持
传输模式	网络文件传输、SAN传输模式
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复（恢复可选择本地和远端存储）
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个、挂载恢复（备份服务器 Ubuntu 14.04）
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	支持
LAN-Free 备份恢复	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持

---

注意:

1. 备份服务器 16.04 上不支持 Hyper-V 挂载恢复。
  2. LAN-Free模式下备份不支持存储池复制。
- 

### 1.1.4. FusionSphere

表 1.4. FusionSphere

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份、完备备份，不保留快照
备份对象	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）、虚拟机分组（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份压缩	支持
传输模式	网络文件传输
虚拟集群迁移备份	支持
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）

功能	描述
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持

---

注意:

原虚拟机恢复-要求备份的虚拟机存在。

---

### 1.1.5. FusionCompute

表 1.5. FusionCompute

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份、完备备份，不保留快照
备份对象	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）、虚拟机分组（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份压缩	支持
传输模式	网络文件传输
虚拟集群迁移备份	支持
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持

---

注意:

原虚拟机恢复-要求备份的虚拟机存在。

---

### 1.1.6. KVM

表 1.6. KVM

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、完全备份，不保留快照
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）、虚拟机分组（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份压缩	支持
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持

### 1.1.7. Xen

表 1.7. Xen

功能	描述
备份类型	完全备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）
从目标池恢复	支持

### 1.1.8. Citrix XenServer

表 1.8. Citrix XenServer

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、完全备份，不保留快照
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C
从目标池恢复	支持

### 1.1.9. Citrix Hypervisor

表 1.9. Citrix Hypervisor

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、完全备份，不保留快照
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C
从目标池恢复	支持

### 1.1.10. H3C CAS

表 1.10. H3C CAS

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份

功能	描述
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、虚拟机系统盘、宿主机
备份压缩	不支持
备份设备	标准存储池、块设备重删池、LAN-Free池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复、挂载恢复
恢复位置	原宿主机 (原机覆盖、新建虚拟机)、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
断线重连	网络模式使用增强接口完备和差备
LAN-Free 备份恢复	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C (以块设备重删池作为缓存)、D2D2D2D (三级池复制)
从目标池恢复	支持
并行备份	支持
指定存储网络	支持
指定存储池	支持
源端重删	支持
显示虚拟机名及UUID	支持
快照类型	增加 /etc/opt/scutech/dbackup_vmserver/vmserverd.xml 该文件中的配置项 h3c_use_external_snapshot 若支持虚拟机外部快照则该值为1；若不支持虚拟机外部快照则该值为0；若该配置项未添加，则备份作业启动后默认创建快照为外部快照

### 1.1.11. H3C UIS

表 1.11. H3C UIS

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份
备份内容	单个磁盘、多个磁盘、单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机
备份压缩	不支持
备份设备	标准存储池、块设备重删池、LAN-Free池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复、挂载恢复
恢复位置	原宿主机 (原虚拟机、新建虚拟机)、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个

功能	描述
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
断线重连	网络模式使用增强接口完备和差备
LAN-Free 备份恢复	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C (以块设备重删池作为缓存)、D2D2D2D (三级池复制)
从目标池恢复	支持
并行备份	支持
指定存储网络	支持
指定存储池	支持
源端重删	支持
显示虚拟机名及UUID	支持
快照类型	增加 /etc/opt/scutech/dbackup_vmserver/vmserverd.xml 该文件中的配置项 h3c_use_external_snapshot 若支持虚拟机外部快照则该值为1; 若不支持虚拟机外部快照则该值为0; 若该配置项未添加, 则备份作业启动后默认创建快照为外部快照

### 1.1.12. OpenStack

表 1.12. OpenStack

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份、Ceph有效数据备份 (SAN传输模式下可选择不保留快照, SAN模式下支持浪潮存储的备份和恢复)
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、Project (新建虚拟机自动备份)
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复、原机文件级恢复
恢复策略	保留IP和MAC地址恢复
恢复位置	原宿主机新建虚拟机、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C (以块设备重删池作为缓存)、D2D2D2D (三级池复制)
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持
跨项目备份恢复	支持

功能	描述
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.13. 沃云 WoCloud

表 1.13. WoCloud

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份、Ceph有效数据备份 (SAN传输模式下可选择不保留快照)
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、Project (新建虚拟机自动备份)
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复、原机文件级恢复
恢复位置	原宿主机新建虚拟机、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C (以块设备重删池作为缓存)、D2D2D2D (三级池复制)
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持
跨项目备份恢复	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.14. 易捷行云 EasyStack

表 1.14. EasyStack

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份、Ceph有效数据备份 (SAN传输模式下可选择不保留快照)
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、Project (新建虚拟机自动备份)
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复、原机文件级恢复
恢复位置	原宿主机新建虚拟机、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份/恢复限速	支持

功能	描述
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持
跨项目备份恢复	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.15. 曙光 StackCube

表 1.15. StackCube

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份、Ceph有效数据备份（SAN传输模式下可选择不保留快照）
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、Project（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机新建虚拟机、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持
跨项目备份恢复	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.16. 浪潮云 InCloud Sphere

表 1.16. 浪潮云 InCloud Sphere

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机
备份设备	标准存储池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复

功能	描述
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
LAN-Free 备份恢复	不支持
从目标池恢复	支持
备份/恢复限速	不支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.17. 云联壹云

表 1.17. 云联壹云

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机
备份设备	标准存储池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
LAN-Free 备份恢复	不支持
从目标池恢复	支持
备份/恢复限速	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.18. CNware

表 1.18. CNware

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持

功能	描述
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持

### 1.1.19. CNware Winsphere

表 1.19. CNware Winsphere

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份、增量备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持

### 1.1.20. RHV

表 1.20. RHV

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份（支持多并发，一个代理最多支持5个）
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
虚拟化平台后端存储支持	支持NFS、Ceph
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级复制）

功能	描述
从目标池恢复	支持

### 1.1.21. 网安凌云

表 1.21. 网安凌云

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
虚拟化平台后端存储支持	支持NFS、Ceph
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点,按目录浏览
备份限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级复制）
从目标池恢复	支持

### 1.1.22. 华为云 Stack (FusionCloud)

表 1.22. 华为云 Stack (FusionCloud)

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、宿主机（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复、挂载恢复
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、原机原磁盘恢复、原机新建磁盘恢复、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
备份限速	不支持
LAN-Free 备份恢复( FC-SAN、IP-SAN)	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持
恢复时通过 manageone 接口、nova 接口创建虚拟机	支持

功能	描述
提供只备份系统盘的选项	支持
压缩备份	支持
IPV6	支持
qemu 磁盘类型	支持
原机原磁盘恢复，提示虚拟机是否已处于备份作业中	支持
恢复时默认选中原类型（可用域信息，磁盘类型，网络，安全组）	支持
创建备份作业按照项目搜索	支持
创建备份作业只显示没有备份作业的虚拟机	支持
只进行完备，不留快照	支持
项目配置支持修改	支持
存储池搜索功能	支持

### 1.1.23. KylinCloud V2.3

表 1.23. KylinCloud V2.3

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、Project（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复、原机文件级恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点，按目录浏览
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）
从目标池恢复	支持

### 1.1.24. 腾讯云 TStack

表 1.24. TStack

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份、Ceph有效数据备份（SAN传输模式下可选择不留快照）
传输模式	网络文件传输、SAN传输模式
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机
备份设备	标准存储池、块设备去重池

功能	描述
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复 (不支持异机恢复)
恢复位置	原宿主机 (新建虚拟机) 、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	支持
从目标池恢复	支持

### 1.1.25. ZStack

表 1.25. ZStack

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份、Ceph有效数据备份 (SAN传输模式下可选择不保留快照, 目前测试支持的ceph版本有ceph version 13.2.8、ceph version 10.2.11、xsky sds_4.2.300.4)
传输模式	网络文件传输、SAN传输模式
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复 (ZStack4.0以下版本不支持异机恢复)
恢复位置	原宿主机 (新建虚拟机) 、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C (以块设备重删池作为缓存) 、D2D2D2D (三级池复制) 、D2T (以标准池作为缓存)
跨集群备份恢复	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机, 当鼠标移动到虚拟机名上的时候, 显示出提示

### 1.1.26. SmartX

表 1.26. SmartX

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份、有效数据备份 (默认)
传输模式	SAN传输模式
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机

功能	描述
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	支持
从目标池恢复	支持

### 1.1.27. 阿里云 ECS

表 1.27. 阿里云 ECS

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复（公有云暂不支持恢复）
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.28. 品高云 BingoCloud

表 1.28. 品高云 BingoCloud

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机（新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
从目标池恢复	支持

功能	描述
只备份系统盘	支持
显示虚拟机名及UUID	备份的时候选虚拟机，当鼠标移动到虚拟机名上的时候，显示出提示

### 1.1.29. 湖北电信

表 1.29. 湖北电信

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	单个虚拟机、多个虚拟机、Project（新建虚拟机自动备份）
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复、原机文件级恢复
恢复位置	原宿主机（原虚拟机、新建虚拟机）、其他宿主机
恢复粒度	多个或单个
浏览方式	基于时间点，按目录浏览
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
存储池复制方式实现	D2D2D、D2D2T、D2C（以块设备重删池作为缓存）、D2D2D2D（三级池复制）
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	不支持
跨项目备份恢复	支持

### 1.1.30. 深信服

表 1.30. 深信服

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	虚拟机、虚拟机分组、宿主机
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略（仅能手动启动）
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机、异宿主机
恢复粒度	虚拟机
浏览方式	基于时间点，按目录浏览
备份/恢复限速	支持
LAN-Free 备份恢复	不支持
从目标池恢复	支持
只备份系统盘	支持

### 1.1.31. CECSTACK

表 1.31. CECSTACK

功能	描述
备份类型	完全备份、增量备份、差异备份
备份内容	虚拟机、虚拟机分组、宿主机
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份策略	立即、一次、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
恢复方式	整机恢复
恢复位置	原宿主机、异宿主机
恢复粒度	虚拟机
浏览方式	基于时间点，按目录浏览
备份/恢复限速	支持
从目标池恢复	支持
恢复后自动开机	支持

## 1.2. 操作系统

### 1.2.1. Windows

表 1.32. Windows

功能	描述
备份类型	完全备份、差异备份
备份内容	磁盘卷 (支持仅对有效数据)
备份设备	标准存储池、块设备去重池
备份限速	支持
备份策略	立即、一次、按分、按时、按天、按周、按月、无策略 (仅能手动启动)
备份压缩	压缩 (全卷备份)、不压缩 (有效数据备份)
保留策略	个数、天数
恢复方式	浏览恢复、挂载恢复～VMware、挂载恢复～KVM、挂载恢复～H3C
恢复位置	原机、异机
恢复粒度	文件级、整个系统、磁盘卷
浏览方式	基于时间点
恢复驱动	可通过恢复光盘更新驱动
存储池复制方式实现	D2D2T、D2D2D、D2C、D2D2D2D (三级池复制)
存储池复制	支持
从目标池恢复	支持
D2T	不支持
D2C	不支持
LAN-Free	不支持

功能	描述
IPv6	支持

## 1.3. CDP

- CDP 是对数据磁盘的持续数据保护功能。支持对系统盘、数据盘的数据持续保护。

表 1.33. CDP

功能	描述
支持操作系统	Windows、Linux
保护模式	CDP（任意时间点）、实时（最新时间点）
保护内容	系统分区、数据分区
备份设备	标准存储池、块设备重删池
重删	支持目标端重删
恢复位置	本机、异机
恢复方式	普通恢复、挂载恢复
浏览方式	基于时间点

---

注意:

- 目标分区大小必须大于等于源分区大小。
  - 一台代理端一次只能存在一个任务（备份/恢复）。
  - 挂载恢复不需要选中目标分区。
  - Windows CDP 挂载恢复每次只能选择一个磁盘。
  - 不支持 FT1500 Kylin 4.02 系统盘备份。
  - CDP 的备份集不支持存储池复制。
  - 不支持断线重连。
  - 挂载恢复支持系统盘任意时间点恢复（挂载恢复可以读写，但是写不会保存）。
- 

## 1.4. 高可用集群

表 1.34. 高可用集群

功能	描述
支持操作系统	Windows、Linux
集群模式	共享型、镜像型
作业模式	双心跳链路、有仲裁盘、双心跳链路与仲裁盘共存
备份设备	标准存储池、块设备重删池

