

鼎甲迪备

# 华为云 Stack OceanStor 虚拟机 SAN 模式 对接最佳实践

Release V8.0-9

October, 2024



# 目录

1 说明	1
2 创建主机和主机组	2
3 创建 LUN 组	6
4 创建映射视图	7
5 备份主机登录 iSCSI 节点	8
6 备份服务器对接 OceanStor 存储	9

# 1 说明

---

- 本文档适用于对接华为云 Stack 后端存储为 OceanStor 的虚拟机 SAN 模式备份。
- 文档中“备份主机”指部署代理端的主机。
- SAN 数据传输模式可分为 IP-SAN 和 FC-SAN。若对接 IP-SAN，请先确认备份主机是否安装 iSCSI 服务。
- 本次对接 OceanStor 存储版本为 V500R007C10，其他版本存储管理页面可能存在差异。

## 2 创建主机和主机组

1. 管理员登录 OceanStor 存储管理页面。
2. 点击【资源分配】->【主机】，进入【主机】页面。



3. 点击【创建】->【手动创建】弹出创建主机向导窗口，填写备份主机相关信息，点击【下一步】。

设置主机信息  
请输入主机的基本信息。

\* 名称: SAN\_Backup\_Host

描述:

操作系统: Linux

IP地址: 192.168.1.100

设备位置:

上一步 下一步 取消 帮助 ►

- 名称: 自定义主机名。
  - 操作系统: 选择备份主机对应操作系统类型。
  - IP 地址: 填写备份主机 IP 地址。
4. 在配置启动器窗口, 为主机创建启动器。

**配置启动器**

主机通过增加的启动器访问存储资源。启动器的WWPN或IQN号必须与应用服务器侧的启动器相同。[什么是启动器？](#)

**可选启动器**

启动器类型: **iSCSI**

WWPN/IQN  关键字

<input type="checkbox"/> 类型	WWPN/IQN	<input type="checkbox"/> 状态	<input type="button" value="▼"/>
本页数据已全部被选中			

< 1/1 > 总数: 0, 选中: 0

**已选启动器**

WWPN/IQN  关键字

<input type="checkbox"/> 类型	WWPN/IQN	<input type="checkbox"/> 状态	<input type="button" value="▼"/>
<input type="checkbox"/> iSCSI	iqn.1993-08.org.debian:01:25119	离线	<input type="button" value="▼"/>

< 1/1 > 总数: 1, 选中: 0

►

**备注:**

1. FC-SAN 选择 FC 启动器, IP-SAN 选择 iSCSI 启动器。
2. IQN 信息可在备份主机上通过命令 `cat /etc/iscsi/initiatorname.iscsi` 查看。
3. WWPN 信息可在备份主机上通过命令 `cat /sys/class/fc_host/host*/port_name` 查看。

5. 确认主机信息无误, 点击【完成】。
6. 在【主机】页面, 点击【主机组】->【创建】。弹出创建主机组窗口。
7. 自定义主机组名称, 选择刚创建好的主机, 点击【确定】。



### 3 创建 LUN 组

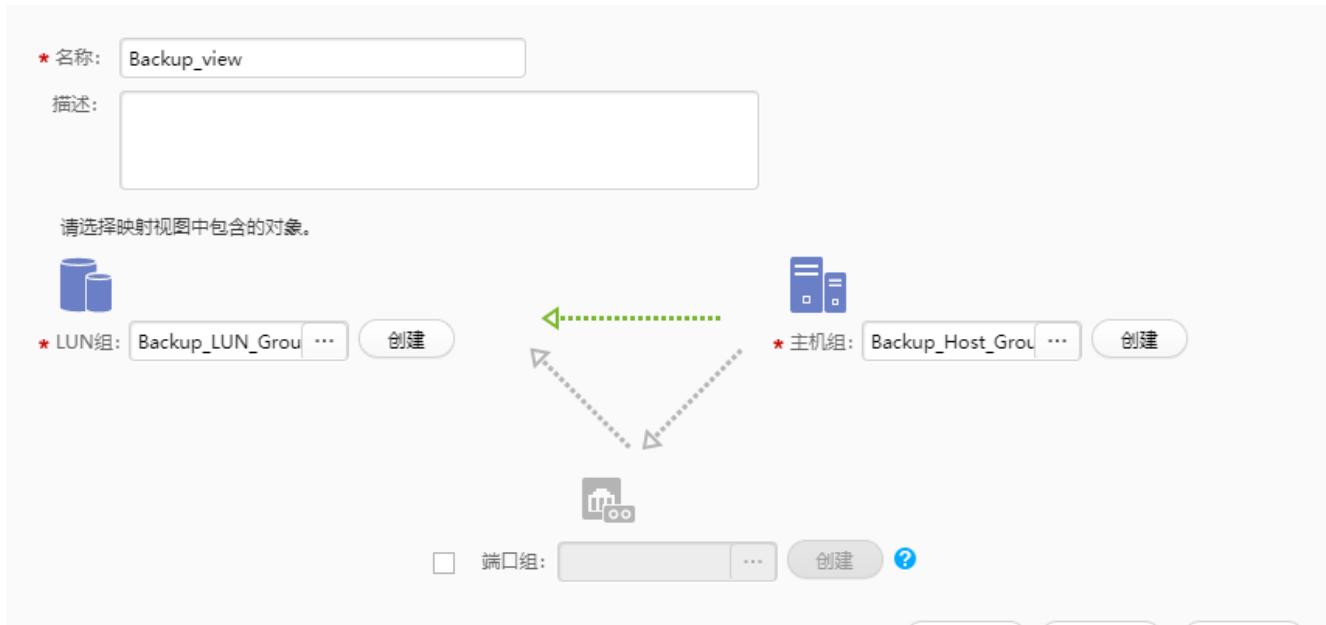
1. 管理员登录 OceanStor 存储管理页面。
2. 点击【资源分配】->【LUN】，进入【LUN】页面。
3. 点击【LUN 组】->【创建】，弹出创建 LUN 组页面。填写 LUN 组名称，点击【确定】。

The screenshot shows the 'Create LUN Group' dialog box. At the top, there is a field labeled 'Name' with the value 'Backup\_LUN\_Group'. Below it is a 'Description' field which is empty. At the bottom of the dialog are two tabs: 'LUN' (which is selected) and '快照' (Snapshot).  
  
On the left, under 'Available LUNs', there is a table listing various LUNs. One row is selected, showing 'hosU45-test' with a capacity of 20.000 GB. On the right, under 'Selected LUNs', there is a table showing 'No data' (没有数据).  
  
At the bottom of both tables are pagination controls and status messages: '1/1' and 'Total: 21, Selected: 0' for the available LUNs, and '1/1' and 'Total: 0, Selected: 0' for the selected LUNs.  
  
A checked checkbox at the bottom left of the dialog says 'Only show LUNs not assigned to a LUN group'.

**备注:** 创建一个空的 LUN 组即可，不用选择 LUN。

## 4 创建映射视图

1. 管理员登录 OceanStor 存储管理页面。
2. 点击【资源分配】->【映射视图】，进入【映射视图】页面。
3. 点击【创建】，弹出创建映射视图窗口，选择已创建好的 LUN 组和主机组，端口组可不勾选。



## 5 备份主机登录 iSCSI 节点

---

若对接 IP-SAN 备份，备份主机需登录 OceanStor iSCSI 节点。

1. 使用 iscsiadm 工具来扫描 OceanStor iSCSI 节点：

```
iscsiadm -m discovery -t st -p <iSCSI_Target_IP>
```

将 <iSCSI\_Target\_IP> 替换为 OceanStor 存储 iSCSI 目标 IP 地址。

2. 使用以下命令登录到 Target：

```
iscsiadm -m node -T <Target_IQN> -p <iSCSI_Target_IP> --login
```

3. 登录成功，主机启动器为在线状态。若为离线，请检查相关配置是否正确。

## 6 备份服务器对接 OceanStor 存储

---

完成以上配置，还需在备份控制台对接 OceanStor 存储。本章略，详见用户手册《鼎甲迪备华为云 Stack 备份与恢复指南》“存储对接”章节。



全国销售热线：400-650-0081

电话：+86 20 32053160

总部地址：广州市科学城科学大道243号总部经济区A5栋9楼

全国服务热线：400-003-3191

网址：[www.scutech.com](http://www.scutech.com)