

知 同组织下不同计算节点使用相同网络配置方法

汪普深 2021-12-19 发表

组网及说明

无

问题描述

同组织下不同计算节点使用相同网络配置方法

过程分析

无

解决方法

虚拟化配置中添加了两个CAS平台：

| 管理IP | 虚拟化类型 | 操作 |
|--------------|-------|-------|
| 172.31.6.110 | CAS | 编辑 删除 |
| 172.31.6.20 | CAS | 编辑 删除 |
| 172.31.6.30 | CAS | 编辑 删除 |

添加计算节点时网络出口名称为vswitch0：

* CVM IP: 172.31.6.20

* 主机池: hostpool1

* 集群名称: cluster1

* Cinder可用域: cinder1

* 云主机初始化模式: 标准模式

* 主机名: cpm-cluster1

* 网络出口列表: 在新网络出口时, 必须保证该网络出口对应的虚拟交换机或透传卡在虚拟化平台中的所有主机上都配置 (使用有相同的网络出口) 否则在本系统创建虚拟机时可能会出现问题。

| 名称 | 类型 | 设备 | 操作 |
|----------|-------|----------|-------|
| vswitch0 | 虚拟交换机 | vswitch0 | 修改 删除 |

三个计算节点都配置一样的名称vswitch0 (其中两个属于同一个CAS平台不同的主机池)：

| 管理用户名 | 虚拟化类型 | IP | 网络模式 | 主机池 | 主机名 | 网络出口名称 | Cinder可用域 | 集群名称 | 操作 |
|-------|-------|-------------|--------|-----------|--------------|----------|-----------|----------|-------|
| admin | CAS | 172.31.6.20 | VLAN模式 | hostpool | cpm-ca20 | vswitch0 | cinder20 | cluster | 编辑 删除 |
| admin | CAS | 172.31.6.20 | VLAN模式 | hostpool1 | cpm-cluster1 | vswitch0 | cinder1 | cluster1 | 编辑 删除 |
| admin | CAS | 172.31.6.30 | VLAN模式 | hostpool | cpm-ca30 | vswitch0 | cinder30 | | 编辑 删除 |

分别配置好可用域：

| 可用域名称 | 描述 | 可用域 | 虚拟化类型 | 状态 | 操作 |
|----------|----|----------|-------|----|-------|
| cas30 | | cas30 | CAS | 正常 | 编辑 删除 |
| cluster1 | | cluster1 | CAS | 正常 | 编辑 删除 |
| cas20 | | cas20 | CAS | 正常 | 编辑 删除 |

网络规划界面可以看到出口名称为vswitch0对应三个可用域：

| 出口名称 | 网络类型 | 出口类型 | 出口设备 | 可用域 | 计算节点 | VLAN范围 | 操作 |
|----------|------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--------|-------|
| vswitch0 | VLAN | 虚拟交换机 虚拟交换机 虚拟交换机 | vswitch0 vswitch0 vswitch0 | cas20 cluster1 cas30 | cpm-ca20rc cpm-cluster1rc cpm-ca30rc | 1-10 | 修改 删除 |

组织配额中选择所有可用域：

名称: root 父组织: --

组织管理员: --

描述: Bootstrap project for initializing the cloud.

成员 配额

虚拟配额 修改

可用域

存储: cinder30(cinder30) 存储: cinder20(cinder20) 计算: cas30(cas30) 计算: cluster1(cluster1) 计算: cas20(cas20) 存储: cinder1(cinder1)

创建经典网络时, 网络出口选择vswitch0时, 可以同时添加三个可用域：

