# 租户操作命令

|  |  |
| --- | --- |
| 展示租户 | Openstack project list |
| 创建租户 | Openstack project create –description ‘Demon Project’ MyDemoProject |
| 禁用租户 | Openstack project set ProjectID --disable |
| 启用租户 | Openstack project set ProjectID --enable |
| 更新租户名称 | Openstack project set ProjectID --name newProject |
| 显示租户信息 | Openstack project show ProjectID |
| 删除租户 | Openstack project delete ProjectID |

# 用户操作命令

|  |  |
| --- | --- |
| 展示所有用户 | openstack user list |
| 创建用户 | openstack user create --password-prompt myDemoUser |
| 禁用用户 | openstack user set myDemoUser --disable |
| 启用用户 | openstack user set myDemoUser --enable |
| 更新用户名称 | openstack user set myDemoUser --name newMyDemoUser |
| 删除用户 | openstack user delete newMyDemoUser |

# 角色操作命令

|  |  |
| --- | --- |
| 展示所有角色 | openstack role list |
| 创建角色 | openstack role create newMyRole |
| 分配角色 | openstack role add --user myuser --project ProjectID myrole |
| 确认操作结果 | openstack role list --user myuser --project demo |
| 删除角色 | openstack role remove --user myuser --project ProjectID myrole |

# 主机硬件配置模板命令

|  |  |
| --- | --- |
| 显示所有硬件配置模板 | nova flavor-list |
| 创建主机类型 | #计算组件 模板创建 模板名称 id 内存(MB) 硬盘(GB) cpu个数  Nova flavor-create minFlavor 1000 512 5 1 |

# 管理安全组

作用：安全组是IP过滤规则的集合，控制对虚拟机实例的访问。可用于租户内的所有虚拟机实例。

默认：所有租户有默认安全组，可以指定其他安全组。默认安全组会拒绝对虚拟机实例内的访问，允许虚拟机向外访问

同一网络的主机节点，可以在/etc/nova/nova.conf文件中定义allow\_same\_net\_traffic参数共享相同

安全组规则。

查看安全组：

加载环境变量

source openrcadmin admin

显示所有安全组： 计算组件 安全组列表

novasecgroup-list

显示安全组内所有规则： 计算组件 安全组列表规则 默认

novasecgroup-list-rules default

创建安全组： 计算组件 安全组创建 组名描述

novasecgroup-create AllGranted "Allow All Visited"

添加安全组规则： 计算组件 安全组添加规则 安全组名称 ip协议 源端口 目的端口 CIDR

novasecgroup-add-rule AllGranted tcp 80 80 0.0.0.0/24

查看规则是否设置成功: 计算组件 安全组列表规则 安全组名称

novasecgroup-list-rules AllGranted

删除安全组：计算组件 安全组删除 组名

novasecgroup-delete AllGranted

# 资源使用率统计

|  |  |
| --- | --- |
| 展示主机节点及其nova服务 | nova host-list |
| 主机节点资源使用率统计信息 | novahost-describe localhost.localdomain |

# 实例使用率统计

|  |  |
| --- | --- |
| 显示所有实例信息 | nova list |
| 实例诊断信息 | nova diagnostics myinstance |
| 查询每个租户下的资源统计信息 | nova usage-list |