## 1 openstack 创建虚拟机

## 1.1 使用命令行创建虚拟机

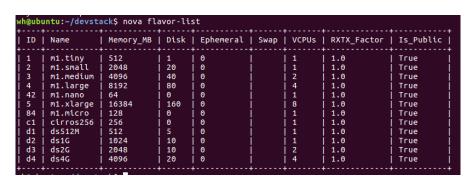
这个 openstack 是用 devstack 安装的,首先进入 devstack 的目录下。 流程如下:

1. openstack 中的服务都需要经过授权才能使用,而授权过程中会使用到 OS\_PROJECT\_NAME, OS\_USERNAME 和 ADMIN\_PASSWORD 这三个环境变量。有两种方法可以设置 这三个环境变量:

```
# 第一种方法
# 直接在shell中export这三个环境变量
export $OS_USERNAME=admin
export $OS_PROJECT_NAME=admin
export $ADMIN_PASSWORD=p1111111

# 第二种方法
# 运行devstack目录下的openrc脚本
# 格式为 source openrc [username] [projectname]
source openrc admin admin
```

- 一般使用第二种方法,因为比较简单方便。
- 2. 使用 nova boot -flavor <flavor> -image <image> <name> 就可以创建一台虚拟机。 使用 nova flavor-list 可以查看本机所拥有的 flavor,如下图所示:



使用 glance image-list 可以查看本机所拥有的 image,如下图所示:

## 然后就可以创建一台虚拟机了,如下图所示:

3. 使用 nova list 命令可以查看本机所拥有的虚拟机,如下图所示:

