

1 OpenStack 的安装

首先声明，这个仅在 ubuntu16.04 下配置过，配置日期为 2016.12.28。
这里使用 DevStack 脚本来搭建 OpenStack 开发环境，有以下两个步骤：

1. 下载 DevStack 的源代码，命令行如下：

```
git clone git://github.com/openstack-dev/devstack.git
```

2. 在 DevStack 文件夹下创建 local.conf 文件，命令如下所示：

```
sudo vi local.conf
```

然后写入如下内容：

```
[[ local | localrc ]]  
#NOVA  
enable_service n-cell
```

3. 运行 stack.sh 脚本，命令行如下：

```
# 注意，DevStack脚本所处的路径不能包含中文  
./stack.sh
```

需要注意的是，安装成功后，terminal 会输出很重要的信息，一定要记住，如下图所示：

```
This is your host IP address: 172.20.10.7  
This is your host IPv6 address: ::1  
Horizon is now available at http://172.20.10.7/dashboard  
Keystone is serving at http://172.20.10.7/identity/  
The default users are: admin and demo  
The password: p1111111  
2016-12-29 08:27:43.732 | WARNING:  
2016-12-29 08:27:43.732 | Using lib/neutron-legacy is deprecated, and it will be  
removed in the future  
2016-12-29 08:27:43.732 | stack.sh completed in 676 seconds.
```

里面有 dashboard 的登陆地址，dashboard 登陆的用户名和密码。如果丢失了这个信息，貌似是找不回来的。