

Screen命令

OpenStack 的每个服务都在一个 screen 中以进程方式运行



```
1 #列出当前所有的 session
2 screen -ls
3 # 回到 devstack 这个 session
4 screen -r stack
```

screen 常用命令：

```
1 在 screen 中执行，注意*表示当前的screen
2 Ctrl+a+n 切换到下一个窗口
3 Ctrl+a+p 切换到前一个窗口
```

重启OpenStack某个服务：

```
1 进入服务的 screen 窗口，退出日志刷新（Ctrl+C）。
2 上一个命令就是启动服务的命令。
```

通过CLI操作OpenStack

进入CLI前需要刷新相应环境变量

```
source /home/devstack/openrc [username] [projectname]
```

默认情况下：用户名和项目名均为demo，默认密码为secret

该配置文件中的大部分环境变量定义形式如下：

```
export OS_USERNAME=${OS_USERNAME:-demo}
```

因此如果在当前用户的环境变量下定义同名环境变量，是覆盖openrc的配置的

使用OpenStack CLI

OpenStack 服务都有自己的 CLI

```
1 #fCLI命令的固定格式
2 #CMD: 对应的服务如nova、glance、neutron等（keystone为openstack）
3 #obj: 服务管理的对象，如glance对应image，neutron对应netsubnet
4 #action: 要进行的操作，如增、删、改、查（create、delete、update、list、show）
5 #parm: 一般情况下每个对象都有一个唯一的ID。delete、show 等操作只需要 ID 一个参数
6 CMD <obj>-<action> [parm1] [parm2]
```

查看命令的用法

CMD help -

一些后台操作

glance模块命令

导入Image

```
1 --name      : 导入的镜像名
2 --file      : 镜像文件
3 --disk-format : 镜像格式
4 --Container-format : ? ? ? ?
5 --progress   : 显示导入进度
6 glance image-create --name cirros --file /tmp/cirros-0.3.4-x86_64-disk.ir
```

```
1 #查询现有image
2 glance image-list
3 #删除image
4 glance image-delete [ID]
5
```

cinderclient对应接口版本和实际版本不匹配

问题现象：

所有cinder命令不可使用：

```
[root@node1 ~]# cinder list
ERROR: publicURL endpoint for volumev3 service not found
```

解决：

修改/usr/lib/python2.7/site-packages/cinderclient/shell.py中的默认版本配置为相应endpoint版本

```
DEFAULT_MAJOR_OS_VOLUME_API_VERSION = "3"
```

实用命令列表

命令	功能	附加参数
list	列出所有volume	--status 按照状态过滤
delete	删除volume	--cascade 批量删除
reset-state	修改volume状态，包括卷状态，attachment状态，迁移状态	--state 修改卷状态；--attach-status 修改attach状态（会同时同步修改卷状态），注意attach状态的修改一般是由nova发起的，因此该命令主要修改异常状态的vol；--reset-migration-status 修改卷迁移状态，后面不跟参数；
migrate	迁移volume操作	cinder migrate