Rally使用指导

钱林

本文主要介绍了在centos6.5上如何使用rally对openstack环境进行验证，测试。若您对所述内容有疑问，欢迎交流，不当之处还请见谅。

**1 . 环境及版本信息**

Rally节点OS: CentOS release 6.5 (Final)

测试OpenStack版本:基于CentOS release 6.5 (Final)的Icehouse

1. **安装Rally**

**2.1升级python版本至2.7**

（1）下载安装包（可以选择其他的版本）wget https://www.python.org/ftp/python/2.7.8/[Python-2.7.8.tgz](https://www.python.org/ftp/python/2.7.8/Python-2.7.8.tgz)

（2）解压并进入文件夹

（3）编辑Modules/Setup.dist文件，将#zlib zlibmodule.c -I$(prefix)/include -L$(exec\_prefix)/lib –lz注释去掉

（4）./ configure

（5）make all ；make install; make clean; make distclean

（6）mv /usr/bin/python /usr/bin/python2.6.6

（7）ln -s /usr/local/bin/python2.7 /usr/bin/python

（8）修改/usr/bin/yum，将头部#!/usr/bin/python 改成/usr/bin/python2.6.6.其他软件若有影响，也需做同样的修改。

**2.2安装git，并clone rally代码**

yum install git sqlite-devel

git clone <https://git.openstack.org/stackforge/rally> /home/rally

**2.3一些依赖包的安装**

sh rally/install\_rally.sh

**这时会报错，有些依赖包装不上需要先将依赖包装上：**

yum install zlib\*

yum install bzip2\*

cp /usr/lib64/python2.6/lib-dynload/bz2.so /usr/local/lib/python2.7/

easy\_install pysqlite

**2.4安装rally**

sh rally/install\_rally.sh

1. **使用Rally进行环境验证**

(1)编辑配置文件，对接已有的openstack环境。参考([**https://wiki.openstack.org/wiki/Rally/HowTo**](https://wiki.openstack.org/wiki/Rally/HowTo))

rally deployment crate –name myname –filename existing.json

(2)对openstack进行校验, 保证服务是available

rally deployment check

rally verify start --deploy-id 46de233d-28a8-4ead-af11-60536d09d564 --set full

rally verify results --uuid 98d6e3c5-9155-4796-9145-39e9c4b43ca8 --html --output-file /home/test01.html

(3)使用rally进行场景测试，压力测试

编辑场景任务，执行场景测试

rally task start --deploy-id 46de233d-28a8-4ead-af11-60536d09d564 --filename /etc/rally/scenarios/nova/boot-and-delete.json