关于Compute HA

功能介绍

启动方式:/etc/init.d/cmpha start

功能实现:

监控:通过调用openstack API监控计算节点state状态.UP or Down

隔离:将Down掉的计算节点service status设置为disable，即不在调度该节点

恢复:evacuate该计算节点上所有的虚拟机

高可用:cmpha会通过监测所在节点是否为主控制节点以执行

部署：

在所有控制节点部署

1. 复制cmpha执行文件至/usr/bin cp cmpha /usr/bin/
2. 复制cmpha.service至/etc/init.d mv cmpha.service /etc/init.d/cmpha
3. 复制配置文件至/etc cp cmpha.conf /etc
4. 加上相应的执行权限 chmod +x /etc/init.d/cmpha /usr/bin/cmpha
5. 加入自启动 echo “/etc/init.d/cmpha start”

配置文件

[ser]

OS\_TENANT\_NAME=admin

OS\_PROJECT\_NAME=admin

OS\_USERNAME=admin

OS\_PASSWORD=admin

OS\_AUTH\_URL=http://10.80.1.3:5000/v2.0

OS\_DEFAULT\_DOMAIN=Default

INTERVAL=60

注:上面配置文件OS等参数为相关认证，INTERVAL为监测间隔，单位为秒。

参考:

<https://wiki.openstack.org/wiki/VMState>

<http://developer.openstack.org/api-ref/compute/>