# 说明

keepalived本身只是监控自身的进程是否挂掉，如果机器并没有挂机，只是nginx挂了，那么keepalived是不会做切换主备的，所以我们需要写个脚本来监控nginx进程是否存在。

# 上传脚本

上传脚本check\_nginx.sh到/etc/keepalived目录。

设置check\_nginx.sh脚本可执行权限：

chmod 755 check\_nginx.sh 或者 chmod +x check\_nginx.sh

*如果执行脚本出错，需要使用dos2unix工具转化下格式：*

*安装dos2unix： yum -y install dos2unix*

*使用：dos2unix check\_nginx.sh*

# 修改keepalived.conf

## 定义监控脚本

vrrp\_script check\_nginx {

script "/etc/keepalived/check\_nginx.sh" ##监控脚本

interval 2 ##时间间隔，2秒

weight 2 ##权重

}

## 在实例中加入启用监控

vrrp\_instance VI\_1 {

state BACKUP #标示状态为MASTER 备份机为BACKUP

interface eth0 #设置实例绑定的网卡

virtual\_router\_id 51 #同一实例下virtual\_router\_id必须相同

priority 100 #MASTER权重要高于BACKUP 比如BACKUP为99

advert\_int 1 #MASTER与BACKUP负载均衡器之间同步检查的时间间隔，单位是秒

authentication { #设置认证

auth\_type PASS #主从服务器验证方式

auth\_pass 8888

}

virtual\_ipaddress { #设置vip

192.168.0.55 #可以多个虚拟IP，换行即可

}

track\_script {

check\_nginx #监控脚本

}

}