一、基本安装使用方法

1、安装ipvsadm

wget http://www.linuxvirtualserver.org/software/kernel-2.6/ipvsadm-1.24.tar.gz

tar -zxvf ipvsadm-1.24.tar.gz

cd ipvsadm-1.24

make;make install

2、安装keepalived

wget http://www.keepalived.org/software/keepalived-1.2.12.tar.gz

tar -zxvf keepalived-1.2.12.tar.gz

cd keepalived-1.2.12

./configure

make;make install

3、设置配置

将keepalived命令软连接到/usr/bin下

ln -s /usr/local/sbin/keepalived /usr/sbin/

添加启动脚本且方便用service keepalived start/stop/restart管理

cp /usr/local/etc/rc.d/init.d/keepalived /etc/rc.d/init.d/

cp /usr/local/etc/sysconfig/keepalived /etc/sysconfig/

可以这样启动/停止：

service keepalived start|stop

设为开机启动：

chkconfig keepalived on

修改/usr/local/keepalived/etc/sysconfig/keepalived文件，设置正确的服务启动参数

如：设置keepalived的配置文件路径（默认情况下keepalived启动时会去/etc/keepalived目录下找配置文件）

KEEPALIVED\_OPTIONS="-D -f /usr/local/keepalived/etc/keepalived/keepalived.conf"

错误处理一：

configure: error:

!!! OpenSSL is not properly installed on your system. !!!

!!! Can not include OpenSSL headers files. !!!

需要安装opendevel：yum -y install openssl-devel

4、启动，并验证：

执行 /etc/rc.d/init.d/keepalived start 启动keepalived后, 执行ip a, 你将看到类似的信息:

# ip a

1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER\_UP> mtu 16436 qdisc noqueue

link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00

inet 127.0.0.1/8 scope host lo

2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER\_UP> mtu 1500 qdisc pfifo\_fast qlen 1000

link/ether 00:50:56:88:39:b7 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff

inet 10.10.73.58/24 brd 10.10.73.255 scope global eth0

inet 10.10.73.100/32 scope global eth0

二、配置介绍

三、作用

Keepalived主要是通过VIP飘逸实现主从热备的功能

四、原理

keepalived的原理可以这样简单理解:  
keepalived安装在两台物理服务器上，并相互监控对方是否在正常运行。  
当节点A正常的时候:节点A上的keepalived会将下面的信息广播出去:  
192.168.8.100 这个IP对应的MAC地址为节点A网卡的MAC地址  
图中的其它电脑如客户端和NodeB会更新自己的ARP表，对应192.168.8.100的MAC地址=节点A网卡的MAC地址。  
当节点A发生故障的时候，节点B上的keepalived会检测到，并且将下面的信息广播出去:  
192.168.8.100 这个IP对应的MAC地址为节点B网卡的MAC地址  
图中的其它电脑如客户端会更新自己的ARP表，对应192.168.8.100的MAC地址=节点B网卡的MAC地址。

五、问题

# 1、[keepalived master 停止keepalived服务后，ip a 还能看到虚拟ip的？](http://bbs.linuxtone.org/thread-19245-1-1.html)

执行命令了：

自己搞定了

ip addr del 虚拟ip dev eth0

如：shell客户端中执行：ip addr del 10.10.73.100 dev eth0

master keepalived 服务关掉的话，还在抢着master角色，就删除它的虚拟ip就可以了，这回工作就交给back