

通过Heartbeat实现负载均衡服务器的高可用

环境准备：

server04 LB 192.168.17.103

server05 backup LB 192.168.17.104

VIP: 192.168.17.202

1、安装

#安装wget

```
shell > yum install -y wget
```

#配置epel源

```
shell > wget -O /etc/yum.repos.d/epel.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/epel-6.repo
```

#安装heartbeat

```
shell > yum install -y heartbeat
```

##2、配置

①两台服务器都需要操作

复制初始化配置文件

```
shell > cd /usr/share/doc/heartbeat-3.0.4/  
shell > cp authkeys ha.cf haresources /etc/ha.d/  
shell > cd /etc/ha.d
```

在两台服务器的/etc/hosts文件解析

```
192.168.17.103 server04  
192.168.17.104 server05
```

/etc/ha.d/authkeys文件去掉对应注释

```
#到文件中，去掉以下几行的注释  
auth 1  
1 crc  
2 sha1 HI!  
3 md5 Hello!
```

==记得授权authkeys权限600==

②主服务器配置

/etc/haresources文件

```
#node-name resource1 resource2 ... resourceN  
#添加本主机名称 VIP 启动的服务名称  
#添加的服务器名称 需要在/etc/init.d里有server管理服务的脚本  
server04 192.168.17.202 nginx
```

/etc/ha.cf文件

```
#找到ucast项 去掉注释并修改
#给备服务器发送的地址 这里写备服务器的IP
ucast eth0 192.168.17.104
#找到node项，并去掉注释添加
node server04
node server05
```

③备服务器配置

/etc/haresources文件

```
#node-name resource1 resource2 ... resourceN
#添加本主机名称 VIP 启动的服务名称
server05 192.168.17.202 nginx
```

/etc/ha.cf文件

```
#找到ucast项 去掉注释并修改
#给备服务器发送的地址 这里写备服务器的IP
ucast eth0 192.168.17.103
#找到node项，并去掉注释添加
node server04
node server05
```