ipvsadm使用手册

By 燕飞 (陈子昂)

## 在LVS上新增Service

命令：

ipvsadm –A –t <VIP>:<Port> -s <schedule: rr|wrr|lc|wlc|lblc|lblcr|dh|sh|sed|nq>

实例:

在LVS中为http协议添加一个VIP为1.1.1.1的service, 并设置调度方式为Round Robin

ipvsadm –A –t 1.1.1.1:80 –s rr

## 新增Real Server

命令：

ipvsadm –a –t <VIP>:<Port> -r <VIP>:<Port> <Forward Mode: -b | -m | -g | -i >

实例:

**以FullNAT方式为VIP1.1.1.1的LVS新增Real IP为192.168.1.2的Real Server：**

**ipvsadm –a –t 1.1.1.1:80 –r 192.168.1.2:80 -b**

以NAT方式为VIP1.1.1.1的LVS新增Real IP为192.168.1.2的Real Server：

ipvsadm –a –t 1.1.1.1:80 –r 192.168.1.2:80 -m

以DR方式为VIP1.1.1.1的LVS新增Real IP为192.168.1.2的Real Server：

ipvsadm –a –t 1.1.1.1:80 –r 192.168.1.2:80 -g

以Tunnel方式为VIP1.1.1.1的LVS新增Real IP为192.168.1.2的Real Server：

ipvsadm –a –t 1.1.1.1:80 –r 192.168.1.2:80 -i

## 新增Local Address

命令：

ipvsadm –P –t <IP>:<PORT> –z <Local Address>

实例:

为VIP为1.1.1.1的LVS添加一个IP为 192.168.1.2 的Local Address

ipvsadm –P –t 1.1.1.1:80 -z 192.168.1.2

## 查看Local Address

命令：

ipvsadm –G –t <VIP>:<PORT>

ipvsadm –G

实例:

查看所有的VIP对应的Local Address

ipvsadm –G

查看所有的VIP为1.1.1.1的LVS对应的Local Address

ipvsadm –G –t 1.1.1.1:80

## 删除Local Address

命令：

ipvsadm –Q –t <VIP>:<PORT> –z <Local Address>

实例:

删除VIP为1.1.1.1的LVS对应的IP为192.168.1.2的Local Address

ipvsadm –Q –t 1.1.1.1:80 –z 192.168.1.2

## 在LVS上修改存在的Service

命令：

ipvsadm –E –t <VIP>:<Port> -s < schedule: rr|wrr|lc|wlc|lblc|lblcr|dh|sh|sed|nq> -j < syn: disable| enable> -p <Time Out> -M <Netmask>

实例:

修改VIP为1.1.1.1的LVS中 http服务的调度算法为Round Robin

ipvsadm –E –t 1.1.1.1:80 –s rr

修改VIP为1.1.1.2的 FTP服务的Time Out时间为60s, 并且打开synproxy.

ipvsadm –E –t 1.1.1.2:21 –p 60 –j enable

注意: 命令-E的选项支持全部指明或者部分指明。

## 查看所有的LVS以及对应的Real Server

命令：

ipvsadm –l

实例:

查看LVS以及对应的Real Server

ipvsadm –l

查看LVS以及对应的Real Server (不解析IP和PORT)

ipvsadm -ln

## 在LVS上删除一个Service

命令：

ipvsadm –D –t <VIP>:<PORT>

实例:

删除VIP为1.1.1.1的Service

ipvsadm -D -t 1.1.1.1:80

## 在LVS上删除一个Real Server

命令：

ipvsadm -d -t <VIP>:<PORT> -r <RIP>:<PORT>

实例:

删除VIP为1.1.1.1对应的Real Server 192.168.1.1

ipvsadm -d -t 1.1.1.2:80 -r 192.168.1.1:80

## 在LVS上清空所有的Service以及所有的Real Server

命令：

ipvsadm –C

实例:

ipvsadm –C