1，virtual-service-address:是指虚拟服务器的ip 地址

2，real-service-address:是指真实服务器的ip 地址

3，scheduler：调度方法

ipvsadm 的用法和格式如下：

ipvsadm -A|E -t|u|f virutal-service-address:port [-s scheduler] [-p

[timeout]] [-M netmask]

ipvsadm -D -t|u|f virtual-service-address

ipvsadm -C

ipvsadm -R

ipvsadm -S [-n]

ipvsadm -a|e -t|u|f service-address:port -r real-server-address:port

[-g|i|m] [-w weight]

ipvsadm -d -t|u|f service-address -r server-address

ipvsadm -L|l [options]

ipvsadm -Z [-t|u|f service-address]

ipvsadm --set tcp tcpfin udp

ipvsadm --start-daemon state [--mcast-interface interface]

ipvsadm --stop-daemon

ipvsadm -h

命令选项解释：

有两种命令选项格式，长的和短的，具有相同的意思。在实际使用时，两种都可

以。

-A --add-service 在内核的虚拟服务器表中添加一条新的虚拟服务器记录。也

就是增加一台新的虚拟服务器。

-E --edit-service 编辑内核虚拟服务器表中的一条虚拟服务器记录。

-D --delete-service 删除内核虚拟服务器表中的一条虚拟服务器记录。

-C --clear 清除内核虚拟服务器表中的所有记录。

-R --restore 恢复虚拟服务器规则

-S --save 保存虚拟服务器规则，输出为-R 选项可读的格式

-a --add-server 在内核虚拟服务器表的一条记录里添加一条新的真实服务器

记录。也就是在一个虚拟服务器中增加一台新的真实服务器

-e --edit-server 编辑一条虚拟服务器记录中的某条真实服务器记录

-d --delete-server 删除一条虚拟服务器记录中的某条真实服务器记录

-L|-l --list 显示内核虚拟服务器表

-Z --zero 虚拟服务表计数器清零（清空当前的连接数量等）

--set tcp tcpfin udp 设置连接超时值

--start-daemon 启动同步守护进程。他后面可以是master 或backup，用来说

明LVS Router 是master 或是backup。在这个功能上也可以采用keepalived 的

VRRP 功能。

--stop-daemon 停止同步守护进程

-h --help 显示帮助信息

其他的选项:

-t --tcp-service service-address 说明虚拟服务器提供的是tcp 的服务

[vip:port] or [real-server-ip:port]

-u --udp-service service-address 说明虚拟服务器提供的是udp 的服务

[vip:port] or [real-server-ip:port]

-f --fwmark-service fwmark 说明是经过iptables 标记过的服务类型。

-s --scheduler scheduler 使用的调度算法，有这样几个选项

rr|wrr|lc|wlc|lblc|lblcr|dh|sh|sed|nq,

默认的调度算法是： wlc.

-p --persistent [timeout] 持久稳固的服务。这个选项的意思是来自同一个客

户的多次请求，将被同一台真实的服务器处理。timeout 的默认值为300 秒。

-M --netmask netmask persistent granularity mask

-r --real-server server-address 真实的服务器[Real-Server:port]

-g --gatewaying 指定LVS 的工作模式为直接路由模式（也是LVS 默认的模式）

-i --ipip 指定LVS 的工作模式为隧道模式

-m --masquerading 指定LVS 的工作模式为NAT 模式

-w --weight weight 真实服务器的权值

--mcast-interface interface 指定组播的同步接口

-c --connection 显示LVS 目前的连接 如：ipvsadm -L -c

--timeout 显示tcp tcpfin udp 的timeout 值 如：ipvsadm -L --timeout

--daemon 显示同步守护进程状态

--stats 显示统计信息

--rate 显示速率信息

--sort 对虚拟服务器和真实服务器排序输出

--numeric -n 输出IP 地址和端口的数字形式