对ipvsadm 的命令参考，并根据自己使用的经验，进行了一个简单的翻译，希望  
对ipvsadm 的使用者有一定的帮助。  
为了更好的让大家理解这份命令手册，将手册里面用到的几个术语先简单的介绍  
一下：  
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  
(lna@networksbase.com 翻译 ipvsadm v1.21 2004 年4 月)  
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