

命令手册:Linux中的ipvsadm命令Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_91_BD_E4_BB_A4_E6_89_8B_E5_c103_645111.htm 现在Linux操作系统

中的命令越来越多，你了解这些命令么？本文为你讲解ipvsadm命令的知识，主要的是进行了一个简单的翻译，希望对ipvsadm命令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 ipvsadm 的用法和格式如下：ipvsadm -A|E -t|u|f

virtual-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 0delete-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 0delete-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|blc|blcr|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 -ctimeout 显示tcp tcpfin udp 的timeout 值 如
: ipvsadm -L timeoutdaemon 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。 希望对你
学习ipvsadm命令有所帮助。 100Test 下载频道开通，各类考
试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com