

Linux操作系统静态路由设置技巧介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_181717.htm 现在有五个设备，PC1接ROUT1，ROUT1再接ROUT2，ROUT2再接ROUT3，ROUT3再接PC2，拓扑图见下：

PC1 ROUT1 ROUT2
ROUT3 PC2 五个设备的静态IP地址分别为：PC1
192.168.1.88/24 ROUT1 192.168.1.128/24 192.168.2.128/24 ROUT2
192.168.2.66/24 192.168.3.66/24 ROUT3 192.168.3.100/24
192.168.4.33/24 PC2 192.168.4.66/24 PC1配置如下：#ifconfig
eth0 192.168.1.88 netmask 255.255.255.0 #route add default gw
192.168.1.128 ROUT1配置如下：#ifconfig eth0 192.168.1.128
netmask 255.255.255.0 #ifconfig eth0: 1 192.168.2.128 netmask
255.255.255.0 #route add -net 192.168.4.0/24 gw 192.168.2.66
ROUT2配置如下：#ifconfig eth0 192.168.2.66 netmask
255.255.255.0 #ifconfig eth0: 1 192.168.3.66 netmask 255.255.255.0
#route add -net 192.168.1.0/24 gw 192.168.2.128 #route add -net
192.168.4.0/24 gw 192.168.3.100 ROUT3配置如下：#ifconfig eth0
192.168.3.100 netmask 255.255.255.0 #ifconfig eth0: 1 192.168.4.33
netmask 255.255.255.0 #route add -net 192.168.1.0/24 gw
192.168.3.66 PC2配置如下：#ifconfig eth0 192.168.4.66 netmask
255.255.255.0 #route add default gw 192.168.4.33 这样PC1就能ping
通PC2了。注：上面三个路由器这里用三台PC代替。用电脑
代替路由器，必须要启用电脑的IP转发功能，
改/proc/sys/net/ipv4/ip_forward里的内容为1（默认为0），用
下面的命令完成 #echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward 网络

重启后，上面的文件自动改为0 补充几个命令： 1、删除默认路由 #route del default 2、查看路由 #route -n 3、设置指定网段路由 #route add -net 192.168.3.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.6.66 或者 #route add -net 192.168.3.0/24 gw 192.168.6.66 4、删除指定网段路由 #route del -net 192.168.3.0 netmask 255.255.255.0 或者 #route del -net 192.168.3.0/24 (T002) 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