

Linux环境下双网卡主机路由配置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_ti2020/644/2021_2022_Linux_E7_8E_AF_E5_A2_c103_644996.htm 一、环境：三台直接相连的计算机主机如图 PC1gt.PC2gt.PC3 其中PC2上有两块网卡eth0

、eth1，分别与PC3、PC1相连 -----代表网线 二、需求：

将PC2配置为路由器模式，用来在PC1、PC3之间转发报文 三

、方法：将三台主机按照环境所要求用交叉线直接连网后，为三台主机分配网段并配置IP地址。网段及IP地址分配如下

：主机名 所在网段 分配IP 网关 PC1: 192.168.2.0/24

192.168.2.2/24 192.168.2.1 PC2: 192.168.2.0/24 192.168.2.1/24

与PC1相连的网卡的配置 eth1 192.168.1.0/24 192.168.1.1/24

与PC3相连的网卡的配置 eth0 PC3: 192.168.1.0/24 192.168.1.2/24

192.168.1.1 按照上表所示分别将主机IP地址配置好，其中要注意的是，要想使PC2具有报文转发功能，在PC2 上检

查/proc/sys/net/ipv4/ip_forward中的值是否为1 命令：#more

/proc/sys/net/ipv4/ip_forward 如果显示其值不为1而是0 输入以下命令: #echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward 打开IP转发功

能 PC2中的其它配置：为PC2添加路由,命令：#route add -net

192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 dev eth0 #route add -net

192.168.2.0 netmask 255.255.255.0 dev eth1 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