

网络管理员6道企业实战难题思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/620/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E7_AE_A1_E7_c101_620105.htm 网络管理员6道企业实战难题

一、某公司设置VPN服务器允许外地的公司员工通过Internet连接到公司内部网络。【问题1】VPN使用的隧道协议可以有那几类，分别有哪些协议？【问题2】若采用L2TP协议，则该协议除IP外还支持哪几种协议？【问题3】

VPN路由器配置如下：请解释画线部分含义：Vpdn - group 1 (1) Accept - dialin protocol l2tp virtual-template 1 terminate-from hostname a801 (2) Local name keith Lcp renegotiation always (3) No l2tp tunnel authentication

二、单位分得合法IP地址202.112.68.40 掩码为255.255.255.248，其中，路由器的外口和ISP之间占据了2个，若使用202.112.68.41

和202.112.68.41，掩码为255.255.255.252，【问题1】则可供使用的合法IP还有多少哪些？请写出【问题2】使用内部IP进行地址转换，若用一台主机连接内外两个网络，请说出2中不同的网络接法；并进行比较？【问题3】Internet上保留了哪些内部IP有可以供使用？

三、某单位拟建立一个Intranet，建立自己的Web服务器、DNS服务器，Email服务器和内部业务服务器，有一批客户机联网，要求这些机器有的可以到Internet上，只允许访问自己的Web服务器。请你做出规划，解决如下问题。【问题1】如何根据网络流量选择联网设备，给出所选设备的作用。【问题2】如何规划防火墙，将内部业务服务器和部分PC机与Internet隔离？【问题3】在我国，目前可供选择大的用户选择的接入方式有哪些，各自的接入速率

【问题1】VPN使用的隧道协议可以有那几类，分别有哪些协议？【问题2】若采用L2TP协议，则该协议除IP外还支持哪几种协议？【问题3】VPN路由器配置如下：请解释画线部分含义：Vpdn - group 1 (1) Accept - dialin protocol l2tp virtual-template 1 terminate-from hostname a801 (2) Local name keith Lcp renegotiation always (3) No l2tp tunnel authentication

二、单位分得合法IP地址202.112.68.40 掩码为255.255.255.248，其中，路由器的外口和ISP之间占据了2个，若使用202.112.68.41

和202.112.68.41，掩码为255.255.255.252，【问题1】则可供使用的合法IP还有多少哪些？请写出【问题2】使用内部IP进行地址转换，若用一台主机连接内外两个网络，请说出2中不同的网络接法；并进行比较？【问题3】Internet上保留了哪些内部IP有可以供使用？

三、某单位拟建立一个Intranet，建立自己的Web服务器、DNS服务器，Email服务器和内部业务服务器，有一批客户机联网，要求这些机器有的可以到Internet上，只允许访问自己的Web服务器。请你做出规划，解决如下问题。【问题1】如何根据网络流量选择联网设备，给出所选设备的作用。【问题2】如何规划防火墙，将内部业务服务器和部分PC机与Internet隔离？【问题3】在我国，目前可供选择大的用户选择的接入方式有哪些，各自的接入速率

【问题1】VPN使用的隧道协议可以有那几类，分别有哪些协议？【问题2】若采用L2TP协议，则该协议除IP外还支持哪几种协议？【问题3】VPN路由器配置如下：请解释画线部分含义：Vpdn - group 1 (1) Accept - dialin protocol l2tp virtual-template 1 terminate-from hostname a801 (2) Local name keith Lcp renegotiation always (3) No l2tp tunnel authentication

二、单位分得合法IP地址202.112.68.40 掩码为255.255.255.248，其中，路由器的外口和ISP之间占据了2个，若使用202.112.68.41

和202.112.68.41，掩码为255.255.255.252，【问题1】则可供使用的合法IP还有多少哪些？请写出【问题2】使用内部IP进行地址转换，若用一台主机连接内外两个网络，请说出2中不同的网络接法；并进行比较？【问题3】Internet上保留了哪些内部IP有可以供使用？

三、某单位拟建立一个Intranet，建立自己的Web服务器、DNS服务器，Email服务器和内部业务服务器，有一批客户机联网，要求这些机器有的可以到Internet上，只允许访问自己的Web服务器。请你做出规划，解决如下问题。【问题1】如何根据网络流量选择联网设备，给出所选设备的作用。【问题2】如何规划防火墙，将内部业务服务器和部分PC机与Internet隔离？【问题3】在我国，目前可供选择大的用户选择的接入方式有哪些，各自的接入速率

为多少？ 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