

希赛网, 专注于软考、PMP、通信考试的专业 IT 知识库和在线教育平台。希赛网在线题库, 提供历年考试真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务, 更有能力评估报告, 让你告别盲目做题, 针对性地攻破自己的薄弱点, 更高效的备考。

希赛网官网: <http://www.educity.cn/>

希赛网软件水平考试网: <http://www.educity.cn/rk/>

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2011 年下半年网管案例分析真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp1172.html>

## 2011 年下半年网络管理员考试下午真题 (参考答案)

- 阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 4, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

### 【说明】

某公司内部局域网采用 NAT 技术接入 Internet, 通过双链路 R1→R2 和 R1→R3 实现多 ISP 接入, 连接方式如图 1-1 所示。

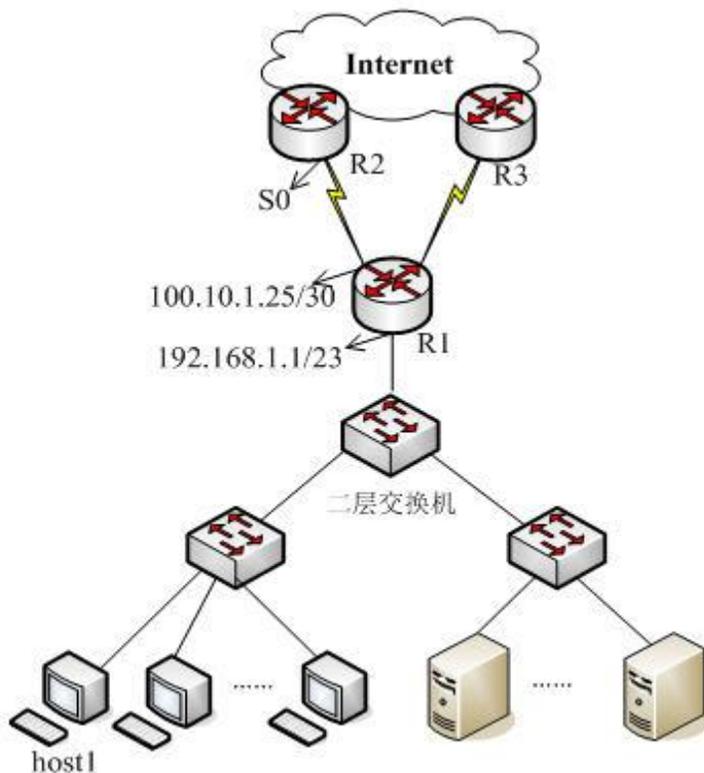


图 1-1

### 【问题 1】 (2 分)

简述采用双链路接入 Internet 的好处。

**【问题 2】** (3 分)

为 host1 配置 Internet 协议属性参数。

IP 地址: (1); (给出一个有效地址即可)

子网掩码: (2);

默认网关: (3);

**【问题 3】** (2 分)

为路由器 R2 的 S0 接口配置 Internet 协议属性参数。

IP 地址: (4);

子网掩码: (5);

**【问题 4】** (8 分)

若某一时刻 R1 的 NAT 变换表如表 1-1 所示, 由 Internet 发往 R1 的报文信息如图 1-2 所示, 填写图中空缺信息。



- 阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 4, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

**【说明】**

公司 A 网络拓扑结构如图 2-1 所示, 其中 FTP\_server 是在 Windows Server 2003 操作系统上配置 FTP 服务器, 仅供公司内部主机访问。

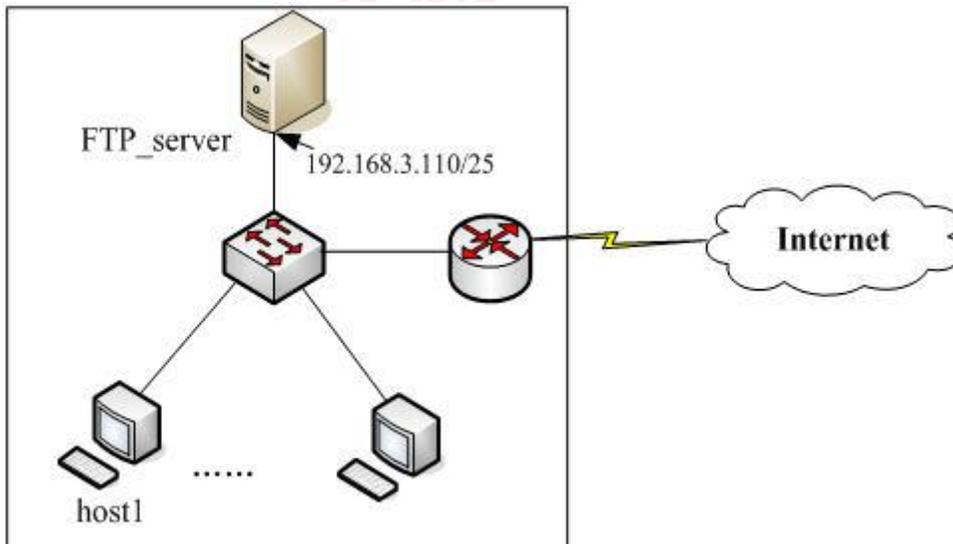


图 2-1

**【问题 1】** (6 分)

图 2-2 是配置 FTP 服务时的 FTP 站点选项卡, “IP 地址”栏的值为 (1); TCP 端口默认值为 (2)。

若要利用访问情况分析非法行为, 在图 2-2 中应如何配置?



图 2-2

【问题 2】(2 分)

图 2-3 是配置 FTP 服务时的主目录选项卡, “本地路径”栏的信息默认为 (3)。



图 2-3

【问题 3】 (4 分)

图 2-4 是配置 FTP 服务时的目录安全性选项卡，选中“拒绝访问”单选框，点击“添加”按钮，弹出图 2-5 所示的窗体，“网络标识”栏应填入 (4)，“子网掩码”栏应填入 (5)。



图 2-4



图 2-5

【问题 4】 (3 分)

根据图 2-3, 在 FTP 服务器配置完成后, 网络管理员要添加可供下载的资料, 该如何操作?

- 阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 4, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

**【说明】**

如图 3-1 所示, PC1 和 PC2 接到交换机 SwitchA 的 f0/1 和 f0/2 端口上, PC3 和 PC4 接到交换机 SwitchB 的 f0/1 和 f0/2 端口上, SwitchA 和 SwitchB 利用交叉双绞线互连在端口 f0/24 上, PC1 和 PC3 构成 VLAN2, PC2 和 PC4 构成 VLAN3。

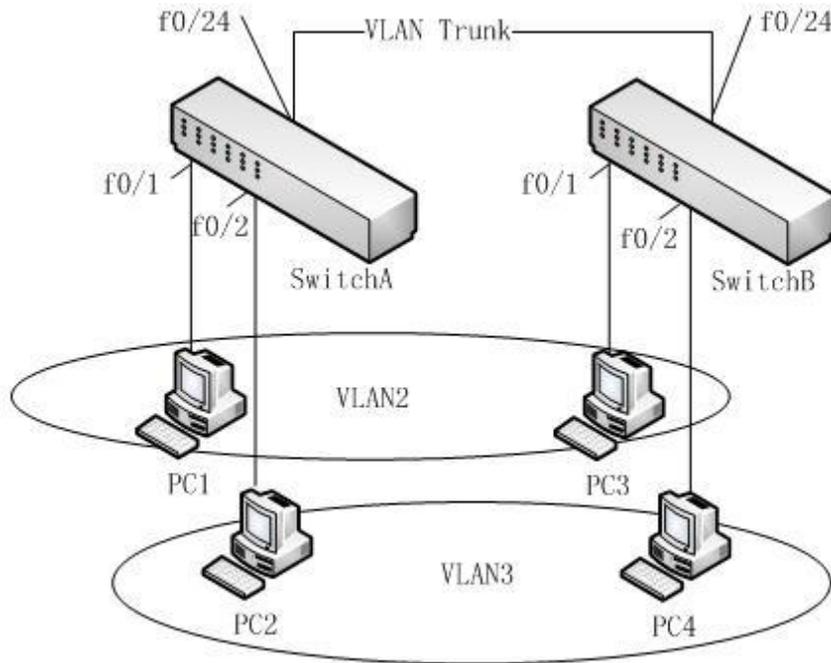


图 3-1

**【问题 1】** (2 分)

VLAN 可以把一个网络从逻辑上划分为多个子网, 在图 3-1 中, PC1 可以直接和 (1) 通信; 能收到 PC2 广播包的主机是 (2)。

**【问题 2】** (5 分)

下面语句的功能是在 SwitchA 中创建 VLAN2 和 VLAN3, 并将 f0/1 和 f0/2 端口分别加入到 VLAN2 和 VLAN3, 请填空。

```
SwitchA#vlan database
SwitchA (vlan)# (3) (创建 VLAN2)
SwitchA (vlan)# (4) (创建 VLAN3)
SwitchA (vlan)#exit
SwitchA# (5) (进入全局配置模式)
SwitchA(config)#interface f0/1
SwitchA(config-if)#switchport mode access
SwitchA(config-if)#switchport access vlan 2
SwitchA(config-if)#exit
SwitchA(config)# (6) (进入端口配置模式)
SwitchA(config-if)#switchport mode access
SwitchA(config-if)# (7) (将端口加入相应 vlan)
SwitchA(config-if)#exit
```

**【问题 3】** (5 分)

下面语句在 SwitchA 中配置 VTP 协议和 VLAN Trunk 端口, 请填空。  
SwitchA # (8) (进入 VLAN 配置模式)  
SwitchA (vlan)# (9) (设置本交换机为服务器模式)  
SwitchA (vlan)# vtp pruning  
SwitchA (vlan)# (10) (退出 VLAN 配置模式)  
SwitchA#config terminal  
SwitchA(config)# (11) (进入端口配置模式)  
SwitchA(config-if)#switchport mode (12) (设置当前端口为 Trunk 模式)  
SwitchA(config-if)# switchport trunk allowed vlan all  
SwitchA(config-if)#exit  
SwitchA(config)#exit

【问题 4】(3 分)

对于 SwitchB, 需要配置为 VTP 的客户端模式, 使其能从 SwitchA 中学习到 VTP 和 VLAN 的相关信息。请填空完成相关配置。

SwitchB # (13) (进入 VLAN 配置模式)  
SwitchB (vlan)# (14) (设置本交换机为客户端模式)  
SwitchB (vlan)# (15) (退出 VLAN 配置模式)

- 阅读下列有关网络防火墙的说明, 回答问题 1 至问题 5, 将答案填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

为了保障网络安全, 某公司安装了一款防火墙, 将内部网络、Web 服务器以及外部网络进行逻辑隔离, 其网络结构如图 4-1 所示。

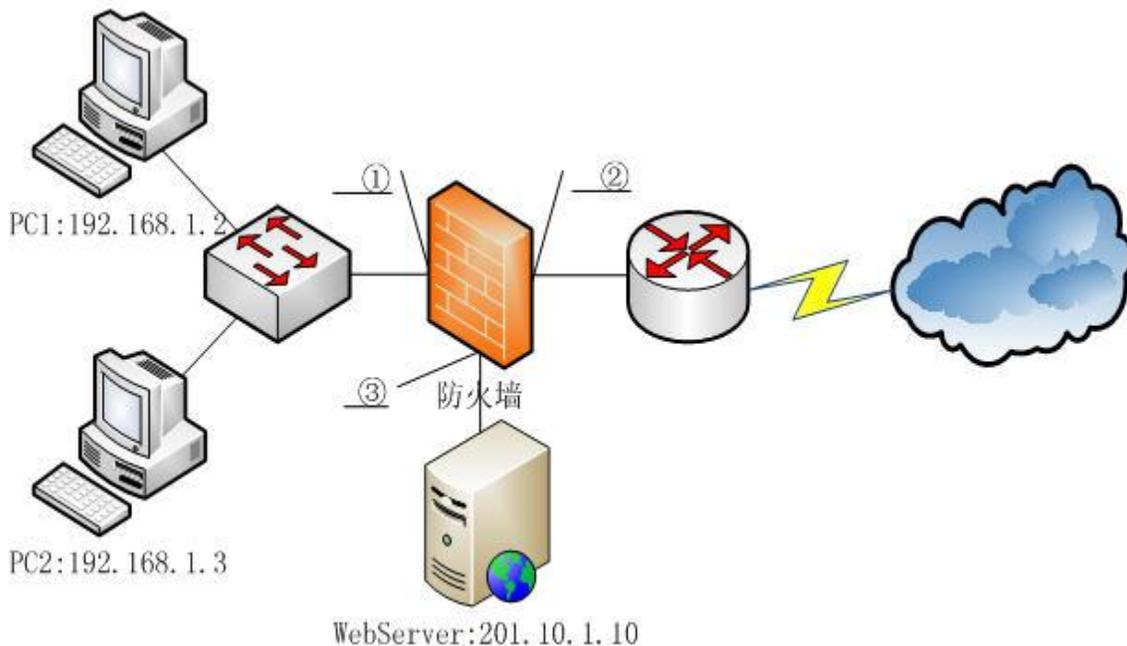


图 4-1

【问题 1】(3 分)

该款防火墙的三个端口 E0、E1 和 E2 命名为 Trusted、Untrusted 和 DMZ, 分别用于连接信任网络、不信任网络和非军事区, 则从图 4-1 可以判断出: ①处对应端口 (1), ②处对应端口 (2), ③处对应端口 (3)。

【问题 2】 (3 分)

表 4-1 是防火墙对三个端口 E0、E1 和 E2 之间包过滤规则的四种缺省设置，请指出设置最为合理的是哪种，并说明理由。

表 4-1

源方向	目的方向	规则
E0	E1	允许
E0	E2	允许
E1	E0	禁止
E1	E2	禁止
E2	E0	禁止
E2	E1	允许

(a)

源方向	目的方向	规则
E0	E1	允许
E0	E2	允许
E1	E0	允许
E1	E2	允许
E2	E0	禁止
E2	E1	禁止

(b)

源方向	目的方向	规则
E0	E1	允许
E0	E2	允许
E1	E0	允许
E1	E2	允许
E2	E0	允许
E2	E1	允许

(c)

源方向	目的方向	规则
E0	E1	禁止
E0	E2	禁止
E1	E0	禁止
E1	E2	禁止
E2	E0	禁止
E2	E1	禁止

(d)

【问题 3】 (2 分)

在防火墙缺省配置的基础上，增加下面一条规则，请问该规则的功能是什么？

源地址	源端口	目的地址	目的端口	协议	规则
Any	Any	201.10.1.10	80	WWW	允许

【问题 4】 (4 分)

如果要禁止内网主机 192.168.1.2 访问公网上 202.117.112.3 提供的 SMTP 服务，请补充完成下列配置。

源地址	源端口	目的地址	目的端口	协议	规则
(4)	Any	(5)	(6)	SMTP	(7)

【问题 5】 (3 分)

如果内网主机 192.168.1.3 通过 8888 端口为 Web 服务器提供用户认证服务，请补充完成下面的配置。

源地址	源端口	目的地址	目的端口	协议	规则
(8)	Any	(9)	(10)	Radius	允许

- 阅读下列说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

**【说明】**

某公司用 ASP+Access 数据库开发了库存查询系统，该系统用户登录界面如下：



图 5-1

**【问题 1】** (4 分)

该系统采用 B/S 三层结构，请根据 B/S 三层结构的工作过程，完成下图：

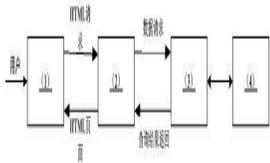


图 5-2

(1) ~ (4) 备选答案：

- (5) A. Web 服务器
- B. 数据库
- C. 浏览器
- D. 数据库服务器

**【问题 2】** (7 分)

该系统用户登录界面文件名为 login.asp，用户输入的数据由 check.asp 文件判断。下面是 login.asp 的部分代码，请根据题目说明，补充完成。

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>查询系统</title>
<script language="JavaScript">
<!--
(5) chk(theForm)
{
```



- B. reset
- C. check.asp
- D. true
- E.text
- F.submit
- G.function

【问题3】 (4分)

下面是登录系统中 check.asp 的部分代码, 请根据 login.asp 和题目说明, 补充完成。

```
.....  
<%  
  Username=trim(request("admin_name"))  
  Password=trim(request(" (12) "))  
  set rs=server.createobject("adodb. recordset")  
  sql="select * from admin where Username='"&Username&" and  
  Password='"&md5(Password)&"'"  
  (13) .open sql, conn, 1, 3  
  if rs. (14) then  
    response.write "<center>&Username&"对不起, 用户名、密码有误, 重新输入"  
    else  
      .....  
      session("admin_name")=request("admin_name")  
      response. (15) "index.asp"  
    end if  
    .....  
  %>
```

(12) ~ (15) 备选答案:

- (7)
- A. rs
  - B. redirect
  - C. eof
  - D. admin\_pass