

希赛网 (www.educity.cn) 专注于在线教育服务 17 年, 拥有海量学员见证。是软考行业的开拓者与推动机构, 自成希赛体系的培训系统。负责软考教材编排与评审, 出版了 80% 以上辅导教材。全职自有师资直播+录播双保障教学保障, 高精度做题和知识系统, 助力软考学员一次通关。

希赛软考: <http://www.educity.cn/rk>

希赛题库: <http://www.educity.cn/tiku>

2018 年下半年网络管理员考试下午真题答案与解析:

<http://www.educity.cn/tiku/tp54087.html>

2018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】

某园区组网方案如图 1-1 所示, 网络规划如表 1-1 内容所示。

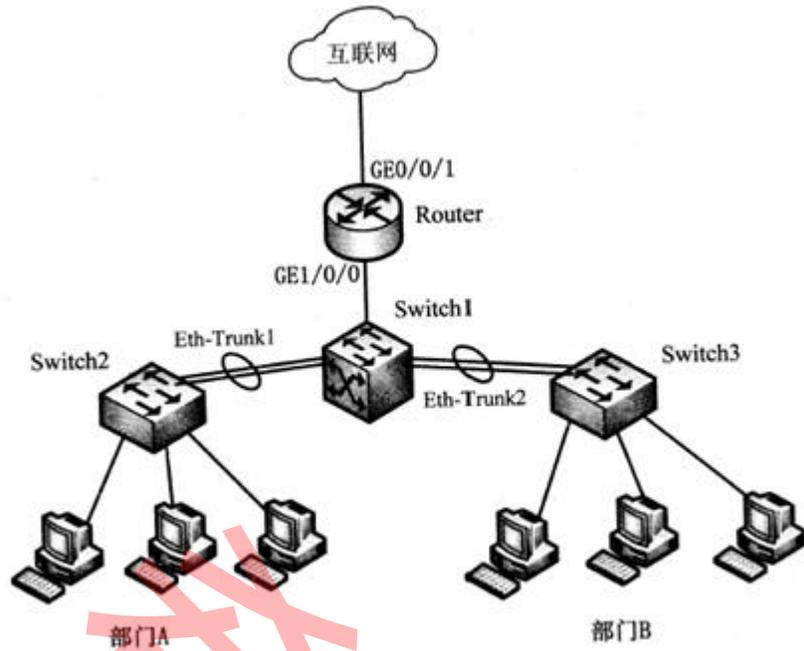


图 1-1

表 1-1

操作	准备项	数据	说明
配置管理 IP 和 Telnet	管理 IP 地址	10.10.1.1/24	用于登录交换机 Switch1
	管理 VLAN	VLAN 5	Switch2/ Switch3 的管理口需要创建 VLANIF 接口
配置接口和 VLAN	Eth-Trunk 类型	静态 LACP	Eth-Trunk 链路有手工负载分担和静态 LACP 两种工作模式
	端口类型	连接交换机的端口设置为 trunk, 连接 PC 的端口设置为 access	
	VLAN ID	Switch2: VLAN10 Switch3: VLAN20 Switch1: VLAN100、VLAN10、VLAN20	交换机有缺省 VLAN1, 为了在二层隔离部门 A、B, 将部门 A 划到 VLAN10, 部门 B 划到 VLAN20, Switch1 通过 VLANif100 连接出口路由器
配置 DHCP	DHCP Server	Switch1	
	地址池	略	

配置核心交换机路由	IP 地址	略	略
配置出口路由器	公网接口 IP 地址	GE0/0/1: 202.101.111.2/30	GE0/0/1 为出口路由器连接 Internet 的接口
	公网网关	202.101.111.1/30	该地址是与出口路由器对接的运营商设备 IP 地址
	DNS 地址	202.101.111.195	
	内网接口 IP 地址	GE1/0/0: 10.10.100.2/24	GE1/0/0 为出口路由器连接内网的接口

【问题 1】（6 分，每空 1 分）

管理员通过 Console 口登录设备 Switch1，配置管理 IP 和 Telnet。

```

<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] ( 1 )
[HUAWEI-vlan5] management-vlan
[HUAWEI-vlan5] quit
[HUAWEI] interface vlanif 5
[HUAWEI-vlanif5] ( 2 )
[HUAWEI-vlanif5] quit
[HUAWEI] telnet server enable
[HUAWEI] user-interface vty 0 4
[HUAWEI-ui-vty0-4] protocol inbound telnet
[HUAWEI-ui-vty0-4] authentication-mode aaa
[HUAWEI-ui-vty0-4] quit
[HUAWEI] ( 3 )
[HUAWEI-aaa] local-user admin password irreversible-cipher Helloworld@6789
[HUAWEI-aaa] local-user admin privilege level 15

```

配置完成后，在维护终端上 Telnet 到交换机的命令是 (4)，登录用户名是 (5)，该用户具有 (6) 权限。

【问题 2】（4 分，每空 2 分）

设备 Switch1 与 Switch2、Switch3 之间的线路称为 (7)，其作用是 (8)。

(7) 备选答案：

- (1) A. 链路聚合 B. 链路备份

【问题 3】（6 分，每空 2 分）

在该网络中，在 (9) 设备上配置了 DHCP 服务的作用是为用户 (10) 分配地址。为防止内网用户私接小路由器分配 IP 地址，在接入交换机上配置 (11) 功能。

(11) 备选答案：

- (2) A. DHCP Snooping B. IPSG

【问题 4】（4 分，每空 2 分）

在该网络的数据规划中，需要在 Switch1 和 Router 设备上各配置一条静态缺省路由，其中，在 Switch1 配置的是 ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 (12)；在 Router 配置的是 ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 (13)。

- 阅读以下说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某广告公司有三个部门 A、B 和 C，分别负责教育、金融和时事方面的广告。公司要为这三个部门创建网站，公司服务器的 IP 地址是 10.0.248.24/24。

【问题 1】（6 分，每空 2 分）

广告公司在这一台服务器上，为三个部门创建不同网站的方法有 (1)、(2) 和 (3)。

【问题 2】（8 分，每空 2 分）

公司在 Windows 服务器上分别为三个部门创建了网站目录。创建部门 A 的网站如图 2-1 所示，IP 地址应填写 (4)，默认端口号为 (5)。

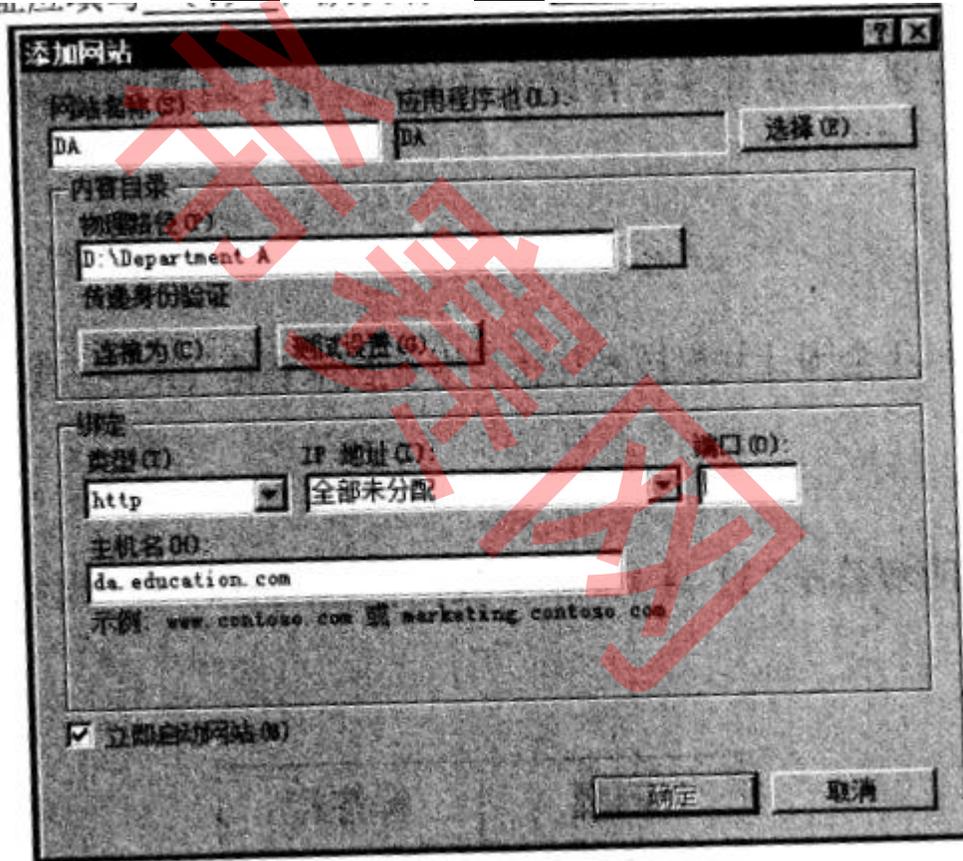


图 2-1

如果创建网站时不使用默认端口号，端口号一般在 (6) 之间，此时可通过在地址栏输入 (7) 来访问部门 A 的网站。

【问题 3】（6 分，每空 2 分）

部门 A 创建了一个虚拟目录，用于存储一些资料信息，如图 2-2 所示。如果部门 A 使用默认端口号，用户可通过在地址栏输入 (8) 来访问虚拟目录的文件。

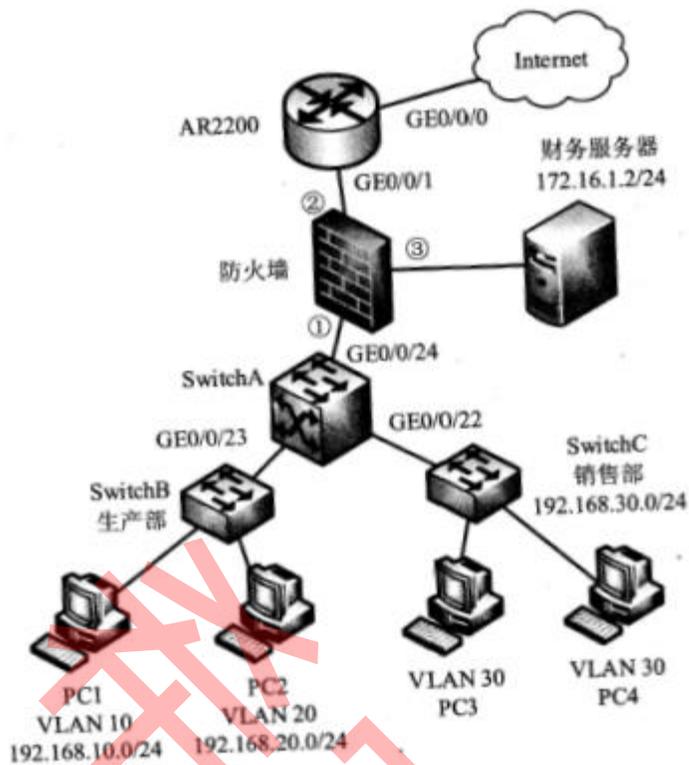


图 3-1

【问题 1】（3 分，每空 1 分）

如图 3-1 所示，防火墙的接口①~③分别是 (1)、(2)、(3)。

【问题 2】（8 分，每空 2 分）

常用的 IP 访问控制列表有基本访问控制列表和高级访问控制列表。基本访问控制列表的编号是 (4)；高级访问控制列表的编号为 (5)。基本访问控制列表是依据 IP 报文的 (6)、分片信息和生效时间段来定义规则；高级访问控制列表是依据 IP 报文的源 IP 地址、(7)、协议、TCP/UDP 源/目的端口和生效时间段来定义规则。

(4) ~ (5) 备选答案：

- (3) A. 1~999 B.1000~1999 C.2000~2999 D.3000~3999

【问题 3】（9 分，每空 1 分）

为了便于管理，公司有生产部、销售部和财务部等部门，VLAN 划分及 IP 地址规划如图 3-1 所示。为了安全起见，公司要求生产部不能够访问销售部的主机和财务服务器，销售部可以对公司网络自由访问。根据以上要求，网络管理员对 SwitchA 做了如下配置，请根据描述，将下面的配置代码补充完整。

设备基本配置及 VLAN 配置略

.....

```
[SwitchA] acl 3001
[SwitchA-acl-adv-3001] rule permit ip source 192.168.30.0 0.0.0.255 destination 192.168.10.0 0.0.0.255
[SwitchA-acl-adv-3001] rule permit ip source 192.168.30.0 0.0.0.255 destination 192.168.20.0 0.0.0.255
[SwitchA-acl-adv-3001] rule permit ip source 192.168.30.0 0.0.0.255 destination (8) 0
[SwitchA] acl 3002
```

```

[SwitchA-acl-adv-
3002] rule deny ip source 192.168.10.0 0.0.0.255 destination 192.168.30.0 0.0.0.255
[SwitchA-acl-adv-
3002] rule deny ip source 192.168.10.0 0.0.0.255 destination 172.16.1.2 0
[SwitchA] acl 3003
[SwitchA-acl-adv-
3003] rule deny ip source 192.168.20.0 0.0.0.255 destination 192.168.30.0 0.0.0.255
[SwitchA-acl-adv-
3003] rule deny ip source 192.168.20.0 0.0.0.255 destination 172.16.1.2 0
[SwitchA-acl-adv-3003] quit
[SwitchA] traffic classifier tc1 // (9)
[SwitchA-classifier-tc1] if-match acl (10) //将 ACL 与流分类关联
[SwitchA] traffic classifier tc2
[SwitchA-classifier-tc1] if-match acl 3002
[SwitchA-classifier-tc1] if-match acl 3003
[SwitchA-classifier-tc1] quit
[SwitchA] traffic behavior tb1 // (11)
[SwitchA-behavior-tb1] peimit //配置流行为动作为允许报文通过
[SwitchA] traffic behavior tb2
[SwitchA-behavior-tb1] deny //配置流行为动作为拒绝报文通过
[SwitchA-behavior-tb1] quit
[SwitchA] traffic policy tp 1 // (12)
[SwitchA-trafficpolicy-tp1] classifier (13) behavior tb1
[SwitchA] traffic policy tp2 //创建流策略
[SwitchA-trafficpolicy-tp1] classifier (14) behavior tb2
[SwitchA-trafficpolicy-tp1] quit
[SwitchA] interface (15)
[SwitchA-GigabitEthernet1/0/1] traffic-policy tp1 inbound //流策略应用在接口入方向
[SwitchA-GigabitEthernet1/0/1] quit
[SwitchA] interface (16)
[SwitchA-GigabitEthernet1/0/2] traffic-policy tp2inbound //流策略应用在接口入方向
[SwitchA-GigabitEthernet1/0/2] quit

```

(8) ~ (16) 备选答案

- (4) A. 172.16.1.2 B.3001 C.创建流策略
D.tc2 E.gigabitethernet 0/0/23
F.gigabitethernet 0/0/22 G. tc1
H.创建流行为 I.创建流分类

● 阅读以下说明，回答问题 1 至问题 2，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某中学为新入学学生设计了一个学生管理系统，学生需要提交姓名、性别和个人简介等信息，其学号根据学生的提交顺序自动编号。信息提交页面如图 4-1 所示，提交成功页面如图 4-2 所示。开学后学校对学生进行了英语和数学的摸底考试，表 score_data 记录了学生的学号、姓名、性别、个人简介及考试的成绩，其字段定义如表 4-1 所示。

姓名:

性别: 男 女

个人简介:

图 4-1



图 4-2

表 4-1 表 score_data 字段定义

字段名称	数据类型	字段描述
student_number	文本	学号
student_name	文本	姓名
gender	文本	性别, “男”或“女”
english_results	数字	英语成绩
math_results	数字	数学成绩
individual_resume	文本	个人简介

【问题 1】（8 分，每空 1 分）

以下是图 4-1 所示页面 student_add.asp 的部分代码，请仔细阅读该段代码，将（1）~（8）的空缺代码补齐。

说明：conn 为 Connect 对象，rs 为 RecordSet 对象

```
<%
.....
student_name=request.form("student_name")
gender=request.form("gender")
individual_resume=request.form("individual_resume")
sql="insert into score_data( (1) , gender,individual_resume) values ('
"&student_name&"', '&gender&"', '&' "individual_resume&"')
conn.execute sql
Response.Redirect(" (2) ")
%>
<body>
<form id="form1" name="form1" method=" (3) "action="student_add.asp">
<label for="student_name"></label>
<input type=" (4) " name="student_name" id="student_name" />
</p>
<p>性别:
<input name="gender" type=" (5) " id="radio" value="男" checked=" (6) " />
<label for="gender"></label>男
<input type="radio" name=" (7) " id="radio2" value="女" />
<label for="gender"></label>女</p>
<p>个人简介: </p>
<label for="individual_resume"></label>
< (8) name="individual_resume" id="individual_resume" cols="60"
rows="15"></textarea>
<p>
<input type="submit" name="button" id="button" value="提交" />
</p>
</form>
</body>
```

（1）~（8）备选答案：

- (4) A. textarea B.gender C.checked D.student_name
E.radio F.post G.text H.success.asp

【问题 2】（7 分，每空 1 分）

摸底考试结束后，学生可以利用其学号和姓名在学生管理系统中查询自己的成绩，如图 4-3 所示，查询结果如图 4-4 所示。以下是成绩查询和查询结果显示页面的部分代码，请将下面代码补充完整。

成绩查询

学号:

姓名:

图 4-3

查询结果

学号	姓名	英语	数学
1801001	李阳	90	85

图 4-4

以下为成绩查询页面文件部分代码片段

```

<body>
<form action="result.asp" method="get" name="form1" target="_blank"
id="form1">
<h2 align="center"></h2>
<h2 align="center">成绩查询</h2>
<p align="center">学号:
<label for="student_number"></label>
<input name=" (9) " type="text" id="student_number" />
</p>
<p align="center">姓名:
<label for="student_name"></label>
<input name=" (10) " type="text" id="student_name" />
</p>
<p align="center">
<input type=" (11) " name="button" id="button" value="提交" />
</p>
</form>
</body>

```

以下为查询结果页面文件部分代码片段

```
<%
```

```

.....
student_number=request.form("student_number")
student_name=request.form("student_name")
sql= "select * from (12) where student_number="& student_number &"
(13)
student_name="& student_name &" "
rs.open sql ,conn
english_results=""
math_results=""
if not rs.eof() then
english_results=rs("english_results")
math_results=rs("math_results")
end if
.....
%>
<body>
<h2 align="center"><strong>查询结果</h2>
<table width="500" border="1">
<tr>
<td><div align="center">学号</div></td>
<td><div align="center">姓名</div></td>
<td><div align="center">英语</div></td>
<td><div align="center">数学</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center"><%=student_number%></div></td>
<td><div align="center"><%=student_name%></div></td>
<td><div align="center"><%= (14) %></div></td>
<td><div align="center"><%= (15) %></div></td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

(9) ~ (15) 备选答案:

(5)

- A. and B. submit C. english_results D. math_results
E. score_data F. student_name G. student_number