



全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试最实用真题用书

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试
历年真题必练
(含关键考点点评)

——**网络管理员**

研究历年真题是加分致胜的法宝
掌握核心考点是考试过关的关键

全国计算机专业技术资格考试真题研究组 编写

(第3版)



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com



全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试最实用真题用书

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试 历年真题必练 (含关键考点点评)

——网络管理员(第3版)

全国计算机专业技术资格考试真题研究组 编写



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

内 容 简 介

本书以最新版的《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试软件设计师考试大纲》为指导,包括最新9套全真试题(上、下午)+试卷答案与解析+部分关键考点点评。9套全真试题,给考生提供9次实战演练的机会。特别需要指出的是,每套试卷后配有试卷答案与解析方便考生快速重温重点、难点,迅速提高应试能力。本书在深入研究历年真题的基础上,梳理归纳同源考点真题,总结命题规律,指引命题方向。

本书可供参加“全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试——网络管理员”的考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也可作为相关培训班的教材。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试历年真题必练. 网络管理员: 含关键考点点评 / 全国计算机专业技术资格考试真题研究组编写. --3版. --北京: 北京邮电大学出版社, 2019.5

ISBN 978-7-5635-5488-1

I. ①全… II. ①全… III. ①计算机网络管理—资格考试—习题集 IV. ①TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 147855 号

书 名: 全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试历年真题必练(含关键考点点评)——网络管理员
(第3版)

作 者: 全国计算机专业技术资格考试真题研究组

责任编辑: 满志文

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路10号(邮编:100876)

发 行 部: 电话: 010-62282185 传真: 010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京鑫丰华彩印有限公司

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张: 13.5

字 数: 467千字

版 次: 2019年5月第3版 2019年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5635-5488-1

定价: 35.00元

• 如有印装质量问题,请与北京邮电大学出版社发行部联系 •

目 录

2018年11月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共17页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案解析	16
下午考试答案解析	17

2017年11月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共23页)

上午考试	1
下午考试	5
上午考试答案解析	14
下午考试答案解析	18
关键考点点评	20

2017年5月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共22页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案解析	15
下午考试答案解析	18
关键考点点评	20

2016年11月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共22页)

上午考试	1
下午考试	6
上午考试答案解析	13
下午考试答案解析	18
关键考点点评	20

2016年5月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共23页)

上午考试	1
下午考试	7

上午考试答案解析	14
下午考试答案解析	19
关键考点点评	21

2015年11月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共23页)

上午考试	1
下午考试	6
上午考试答案解析	13
下午考试答案解析	18
关键考点点评	20

2015年5月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共30页)

上午考试	1
下午考试	8
上午考试答案解析	15
下午考试答案解析	23
关键考点点评	25

2014年11月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共22页)

上午考试	1
下午考试	6
上午考试答案解析	13
下午考试答案解析	18
关键考点点评	20

2014年5月全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员 (共23页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案解析	13
下午考试答案解析	18
关键考点点评	21



网络管理员最新真题一
2019年



网络管理员最新真题二
2019年



网络管理员最新真题三
2020年



网络管理员最新真题四
2020年

2018 年 11 月全国计算机技术与软件专业技术 资格(水平)考试网络管理员

上午考试

(考试时间 150 分钟,满分 75 分)

本试卷的试题中共有 75 个空格,需要全部解答,每个空格 1 分,满分 75 分。每个空格对应一个序号,有 A、B、C、D 四个选项,请选择一个最恰当的选项作为解答,在答题卡相应序号下填涂该选项。

• 以下关于信息和数据的描述中,错误的是 (1)。

- (1) A. 通常从数据中可以提取信息 B. 信息和数据都由数字组成
C. 信息是抽象的、数据是具体的 D. 客观事物中都蕴含着信息

• 问卷的设计是问卷调查的关键,其设计原则不包括 (2)。

- (2) A. 所选问题必须紧扣主题,先易后难
B. 要尽量提供回答选项
C. 应便于校验、整理和统计
D. 问卷中应尽量使用专业术语,让他人无可挑剔

• 在 Excel 的 A1 单元格中输入函数"=ROUND(14.9,0)",按 Enter 键后,A1 单元格中的值为 (3)。

- (3) A. 10 B. 14.9 C. 13.9 D. 15

• 在存储体系中位于主存与 CPU 之间的高速缓存(Cache)用于存放主存中部分信息的副本,主存地址与 Cache 地址之间的转换工作 (4)。

- (4) A. 由系统软件实现 B. 由硬件自动完成
C. 由应用软件实现 D. 由用户发出指令完成

• 计算机系统中,CPU 对主存的访问方式属于 (5)。

- (5) A. 随机存取 B. 顺序存取 C. 索引存取 D. 哈希存取

• 在指令系统的各种寻址方式中,获取操作数最快的方式是 (6)。

- (6) A. 直接寻址 B. 间接寻址 C. 立即寻址 D. 寄存器寻址

• 在计算机外部设备和主存之间直接传送而不是由 CPU 执行程序指令进行数据传送的控制方式称为 (7)。

- (7) A. 程序查询方式 B. 中断方式 C. 并行控制方式 D. DMA 方式

• 以下关于磁盘碎片整理程序的描述中,正确的是 (8)。

- (8) A. 磁盘碎片整理程序的作用是延长磁盘的使用寿命
B. 用磁盘碎片整理程序可以修复磁盘中的坏扇区,使其可以重新使用
C. 用磁盘碎片整理程序可以对内存进行碎片整理,以提高访问内存速度
D. 用磁盘碎片整理程序对磁盘进行碎片整理,以提高磁盘访问速度

• 若计算机中地址总线的宽度为 24 位,则最多允许直接访问主存储器 (9) 的物理空间(以字节为单位编址)。

- (9) A. 8 MB B. 16 MB C. 8 GB D. 16 GB

• 以数字量表示的声音在时间上是离散的,而模拟量表示的声音在时间上是连续的。要把模拟声音转换

为数字声音,就需在某些特定的时刻对模拟声音进行获取,该过程称为 (10)。

- (10) A. 采样 B. 量化 C. 编码 D. 模/数变换

• MPEG 压缩技术是针对 (11) 的数据压缩技术。

- (11) A. 静止图像 B. 运动图像 C. 图像格式 D. 文本数据

• 根据《计算机软件保护条例》的规定,著作权法保护的计算机软件是指 (12)。

- (12) A. 程序及其相关文档 B. 处理过程及开发平台
C. 开发软件所用的算法 D. 开发软件所用的操作方法

• 以下说法中,错误的是 (13)。

- (13) A. 张某和王某合作完成一款软件,他们可以约定申请的知识产权只属于张某
B. 张某和王某共同完成了一项发明,在没有约定的情况下,如果张某要对其单独申请专利就必须征得王某的同意
C. 张某临时调到某软件公司工作,在执行该公司交付任务的过程中,张某完成的发明属于职务发明
D. 甲委托乙开发了一款软件,在没有约定的情况下,由于甲提供了全部的资金和设备,因此该软件著作权属于甲

• 采用 (14) 表示带符号数据时,算术运算过程中符号位与数值位采用同样的运算规则进行处理。

- (14) A. 补码 B. 原码 C. 反码 D. 汉明码

• 操作系统的主要任务是 (15)。

- (15) A. 把源程序转换为目标代码
B. 负责文字格式编排和数据计算
C. 负责存取数据库中的各种数据,完成 SQL 查询
D. 管理计算机系统上的软、硬件资源

• 以下关于企业信息系统运维工作的叙述中,不正确的是 (16)。

- (16) A. 自动化运维将降低对运维人员的要求
B. 高效运维主要依靠管理和工具,以及合理的配合
C. 只有做到整体监控和统一管理,才能使运维可视化
D. 企业信息系统项目在运维方面所花的时间和成本约占八成

• 以下关于人工智能(AI)的叙述中,不正确的是 (17)。

- (17) A. AI 不仅是基于大数据的系统,更是具有学习能力的系统
B. 现在流行的人脸识别和语音识别是典型的人工智能应用
C. AI 技术的重点是让计算机系统更简单
D. AI 有助于企业更好地进行管理和决策

• 云存储系统通过集群应用和分布式存储技术将大量不同类型的存储设备集合起来协调工作,提供企业级数据存储、管理、业务访问、高效协同的应用系统及存储解决方案。对云存储系统的要求不包括 (18)。

- (18) A. 统一存储,协同共享 B. 多端同步,实时高效
C. 标准格式,存取自由 D. 案例稳定,备份容灾

• 假定某信道的频率范围为 1 MHz~3 MHz,为保证信号保真,采样频率必须大于 (19) MHz;若采用 4 相 PSK 调制,则信道支持的最大数据速率为 (20) Mbit/s。

- (19) A. 2 B. 3 C. 4 D. 6
(20) A. 2 B. 4 C. 12 D. 16

• 以下关于曼彻斯特和差分曼彻斯特编码的叙述中,正确的是 (21)。

- (21) A. 曼彻斯特编码比以特前沿是否有电平跳变来区分“1”和“0”
B. 差分曼彻斯特编码以电平的高低区分“1”和“0”
C. 曼彻斯特编码和差分曼彻斯特编码均自带同步信息
D. 在同样波特率的情况下,差分曼彻斯特编码的数据速率比曼彻斯特编码高

- 综合布线系统中将用户的终端设备首先连接到的子系统称为 (22) ; (23) 是设计建筑群子系统时应考虑的内容。

(22) A. 水平子系统

B. 工作区子系统

C. 垂直子系统

D. 管理子系统

(23) A. 不间断电源

B. 配线架

C. 信息插座

D. 地下管道敷设

- 在双绞线系统的测试指标中,因各种因素造成信号沿链路传输损失的是 (24) 。

(24) A. 衰减值

B. 近端串绕

C. 差错率

D. 回波损耗

- Windows 下连通性测试命令 ping 是 (25) 协议的一个应用。

(25) A. TCP

B. ARP

C. UDP

D. ICMP

- 以下关于 TCP/IP 协议和层次对应关系的表示,正确的是 (26) 。

(26) A.

HTTP	SNMP
TCP	UDP
IP	

B.

FTP	Telnet
UDP	TCP
ARP	

C.

HTTP	SMTP
TCP	UDP
IP	

D.

SMTP	FTP
UDP	TCP
ARP	

- 在 TCP/IP 协议体系结构中,不可靠的传输层协议为 (27) 。

(27) A. UDP

B. TCP

C. ICMP

D. SMTP

- IPv4 协议首部最小长度为 (28) 字节。

(28) A. 10

B. 20

C. 40

D. 80

- FTP 建立 (29) 条 TCP 连接来进行数据传输,在默认情况下数据传输使用的端口号是 (30) 。

(29) A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

(30) A. 20

B. 21

C. 23

D. 25

- 在网络管理协议 SNMP 中,管理站设置被管对象属性参数的命令为 (31) 。

(31) A. get

B. getnext

C. set

D. trap

- 路由信息协议 OSPF 是一种基于 (32) 的动态路由协议。

(32) A. 距离矢量

B. 链路状态

C. 随机路由

D. 路径矢量

- 4 个 16 kbit/s 的信道通过统计时分复用到一条主干线路,如果该线路的利用率为 80%,则其带宽应该是 (33) kbit/s。

(33) A. 64

B. 80

C. 128

D. 160

- 在进行交换机的本地配置时,交换机 Console 接口连接到计算机的 (34) 。

(34) A. RS-232 接口

B. 以太网接口

C. 1394 接口

D. LTP 接口

- 能接收到目的地址为 202.117.115.7/29 的报文主机数为 (35) 个。

(35) A. 0

B. 1

C. 6

D. 7

- DHCP 客户机首次启动需发送 (36) 报文请求分配 IP 地址,该报文目的主机地址为 (37) 。

- (36) A. DHCP Discovery B. DHCP Ack
C. DHCP Find D. DHCP Offer
- (37) A. 0.0.0.0 B. 255.255.255.255
C. 10.0.0.1 D. 192.168.0.1
- 路由器收到一个 IP 数据包,其目标地址为 192.168.17.4,与该地址匹配的子网是 (38)。
- (38) A. 192.168.0.0/21 B. 192.168.16.0/20
C. 192.168.8.0/22 D. 192.168.20.0/22
- 某公司的网络地址为 202.117.1.0,要划分成 5 个子网,每个子网最少 20 台主机,则可用的子网掩码是 (39)。
- (39) A. 255.255.255.192 B. 255.255.255.240
C. 255.255.255.224 D. 255.255.255.248
- 把 4 个网络 61.24.12.0/24、61.24.13.0/24、61.24.14.0/24 和 61.24.15.0/24 汇聚成一个超网,得到的地址是 (40)。
- (40) A. 61.24.8.0/22 B. 61.24.12.0/22
C. 61.24.8.0/21 D. 61.24.12.0/21
- HTML 中的段落标记是 (41)。
- (41) A. B.
 C. <p> D. <pre>
- 把 CSS 样式表与 HTML 网页关联,不正确的方法是 (42)。
- (42) A. 在 HTML 文档的<head>标签内定义 CSS 样式
B. 用@import 引入样式表文件
C. 在 HTML 文档的<!-->标签内定义 CSS 样式
D. 用<link>标签链接网上可访问的 CSS 样式表文件
- 在 HTML 中,要将 form 表单内的数据发送到服务器,应将<input>标记的 type 属性值设为 (43)。
- (43) A. password B. submit C. reset D. push
- Web 客户端程序不包括 (44)。
- (44) A. Chrome B. FireFox C. IE D. notebook
- 在 HTML 语言中,> 用来表示 (45)。
- (45) A. > B. < C. 》 D. 《
- 工作在 UDP 协议之上的协议是 (46)。
- (46) A. HTTP B. Telnet C. SNMP D. SMTP
- 使用 Web 方式收发电子邮件时,以下描述错误的是 (47)。
- (47) A. 无须设置简单邮件传输协议 B. 可以不输入账号密码登录
C. 邮件可以插入多个附件 D. 未发送邮件可以保存到草稿箱
- 以下关于电子邮件的叙述中,错误的是 (48)。
- (48) A. 邮箱客户端授权码是客户端登录的验证码,可以保护账号安全
B. 将发件人添加到白名单后可避开反垃圾误判
C. 用户通过客户端收邮件时邮件不能保留在邮箱里
D. IMAP 可以通过客户端直接对服务器上的邮件进行操作
- Cookies 的作用是 (49)。
- (49) A. 保存浏览网站的历史记录 B. 提供浏览器视频播放插件
C. 保存访问站点的缓存数据 D. 保存用户的 ID 与密码等敏感信息
- 在 Windows 系统中,清除本地 DNS 缓存的命令是 (50)。
- (50) A. Ipconfig/Flushdns B. Ipconfig/Displaydns
C. Ipconfig/Register D. Ipconfig/Reload
- 计算机病毒的特征不包括 (51)。

- (51) A. 传染性 B. 触发性 C. 隐蔽性 D. 自毁性
- 防火墙对数据包进行过滤时,不能进行过滤的是 (52)。
- (52) A. 源和目的 IP 地址 B. 存在安全威胁的 URL 地址
C. IP 协议号 D. 源和目的端口
- 在进行 CAT5 网线测试时,发现有 4 条芯不通,但计算机仍然能利用该网线连接上网。则不通的 4 条芯线序号可能是 (53)。
- (53) A. 1-2-3-4 B. 5-6-7-8
C. 1-2-3-6 D. 4-5-7-8
- 对路由器进行配置的方式有 (54)。
- ①通过 console 口进行本地配置 ②通过 web 进行远程配置
③通过 telnet 方式进行配置 ④通过 ftp 方式进行配置
- (54) A. ①②③④ B. ④ C. ②③ D. ①③④
- 下面关于 HTTPS 的描述中,错误的是 (55)。
- (55) A. HTTPS 是安全的超文本传输协议
B. HTTPS 是 HTTP 和 SSL/TLS 的组合
C. HTTPS 和 SHTTP 是同一个协议的不同简称
D. HTTPS 服务器端使用的默认 TCP 端口是 443
- 实现软件的远程协助功能时通常采用传输层协议 (56)。
- (56) A. UDP B. TCP C. Telnet D. FTP
- 在通常情况下对华为路由器进行升级时,选择超级终端的参数是 (57)。
- (57) A. 数据位 8 位,奇偶校验位无,停止位为 1.5
B. 数据位 8 位,奇偶校验位有,停止位为 1.5
C. 数据位 8 位,奇偶校验位无,停止位为 1
D. 数据位 8 位,奇偶校验位有,停止位为 2
- 确定 IP 数据包访问目标主机路径的命令是 (58)。
- (58) A. Ping B. Tracert C. Telnet D. Ipconfig
- VLAN 的主要作用不包括 (59)。
- (59) A. 加强网络安全 B. 抑制广播风暴
C. 简化网络管理 D. 查杀病毒
- 网络管理员发现网络中充斥着大量的广播和组播包,比较合理的解决办法是 (60)。
- (60) A. 通过创建 VLAN 来创建更大的广播域
B. 把不同的节点划分到不同的交换机下
C. 通过创建 VLAN 来划分更小的广播域
D. 属于正常现象,不用处理
- 显示一个访问控制列表在特定接口的命令是 (61)。
- (61) A. display acl access-list-number
B. display acl applied t
C. display acl all
D. display acl intertace intertace-type interface-number
- 管理员在网络中捕获如下数据包,说法错误的是 (62)。
- | Source | Destination | Protocol | Info |
|-----------|-------------|----------|--|
| 10.0.12.1 | 10.0.12.2 | TCP | 50190>telnet[SYS]Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460 |
| 10.0.12.2 | 10.0.12.1 | TCP | telnet>50190 [SYS,ACK]Seq=0 ACK=1 Win=8192
Len=0 MSS=1460 |
| 10.0.12.1 | 10.0.12.2 | TCP | 50190>telnet[ACK]Seq=1 Win=8192 Len=0 |

- (62) A. 三个数据包表示 TCP 的三次握手
 B. Telnet 的服务器地址是 10.0.12.1, Telnet 客户端的地址是 10.0.12.2
 C. 这三个数据包都不包含应用数据
 D. Telnet 客户端使用 50190 端口与服务器建立连接

• 要重新启动 Linux 操作系统, 可使用 (63) 命令。

- (63) A. init 0 B. shutdown-r C. haltc D. shutdown-h

• 安装 Linux 操作系统时, 必须创建的分区是 (64)。

- (64) A. / B. /boot C. /sys D. /bin

• 在 Windows 系统中, 要打开命令提示窗口, 可在“运行”框中输入 (65)。

- (65) A. cmd B. mmc C. mtric D. exe

• 在 Windows 命令提示窗口中, 执行 (66) 命令得到以下运行结果, 该命令的作用是 (67)。

```

选择命令提示符
正在 Ping 220.181.57.216 具有 32 字节的数据:
来自 220.181.57.216 的回复: 字节=32 时间=27ms TTL=55
来自 220.181.57.216 的回复: 字节=32 时间=23ms TTL=55
来自 220.181.57.216 的回复: 字节=32 时间=22ms TTL=55
来自 220.181.57.216 的回复: 字节=32 时间=22ms TTL=55

220.181.57.216 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 22ms, 最长 = 27ms, 平均 = 23ms
  
```

- (66) A. Ipconfig B. ping C. nbtstat D. cancert

- (67) A. 查看 DNS 工作状态 B. 查看 IP 地址配置信息
 C. 测试目标地址网络连通性 D. 查看到达目的地址的路径

• 电子邮件服务使用 SMTP 协议发送电子邮件, 默认端口号是 (68), POP3 协议接收电子邮件, 默认端口号是 (69)。

- (68) A. 23 B. 25 C. 80 D. 110
 (69) A. 23 B. 25 C. 80 D. 110

• 浏览器地址栏中输入 ftp.ccc.com, 默认使用的协议是 (70)。

- (70) A. FTP B. HTTP C. WWW D. SMTP

• In multipoint networks, there are three persistence methods when a station finds a channel busy. In the 1-persistent, after the station finds the line idle. It sends its frame immediately this method has the (71) chance of collision because two or more stations may find the line (72) and send their frames immediately. In the nonpersistent method, a station that has a frame to send (73) the line. If the line is idle. It sends immediately if the line is not idle, it waits a (74) amount of time and then senses the line again. The nonpersistent approach (75) the chance of collision because it is unlikely that two or more stations will wait the same amount of time and retry to send simultaneously The p-persistent approach combines the advantages of the other two strategies. It reduces the chance of collision and improves efficiency.

- (71) A. the lowest B. the highest C. possible D. no
 (72) A. idle B. busy C. useful D. unusable
 (73) A. overhears B. hears C. listens D. senses
 (74) A. random B. big C. medium D. small
 (75) A. increases B. equalizes C. reduces D. cancels

下午考试

(考试时间 150 分钟, 满分 75 分)

本试卷共四道题, 满分 75 分。

试题一(共 15 分)

阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 4, 装饰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, 网络规划的内容, 如表 1-1 所示。

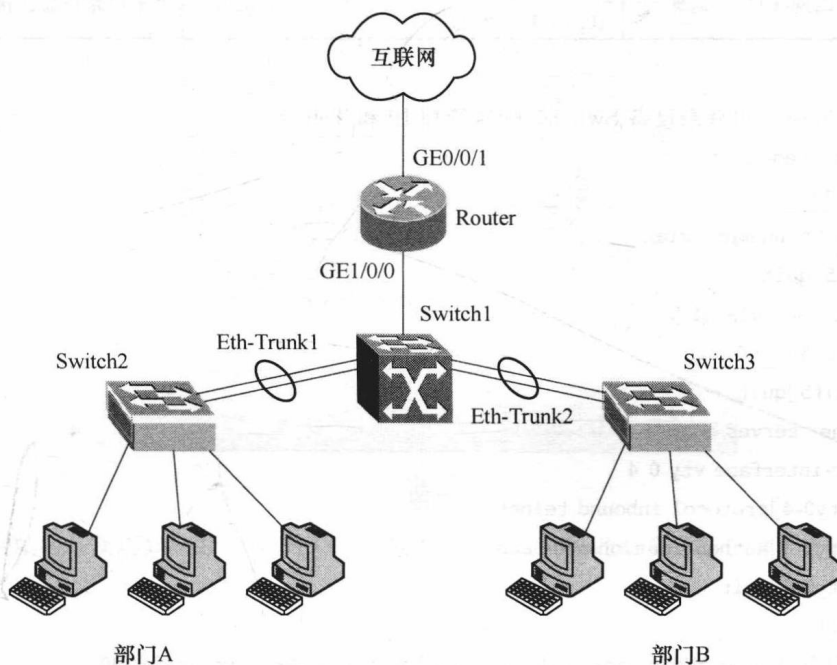


图 1-1

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	VLAN5	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	交换机有默认的 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

操作	准备项	数据	说明
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】

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]mangement-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-clpher 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】

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

(7) 备选答案:A. 链路聚合 B. 链路备份

【问题 3】

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:A. DHCP Snooping B. IPSG

【问题 4】

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默认路由。其中,在 Switch1 配置的是 ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 (12) ;在 Route 配置的是 ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 (13) 。

试题二(共 20 分)

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】

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】

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)。

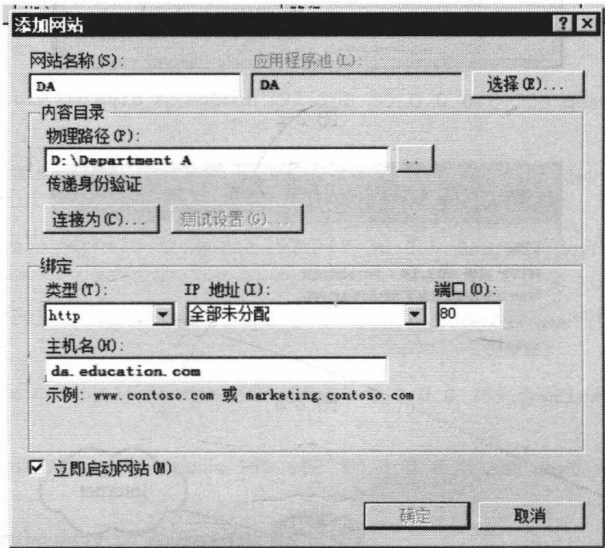


图 2-1

如果创建网站的不使用默认端口号,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】

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。

如果虚拟目录下有一个默认文档 index.html 和一个子文件夹 photos,如果在查看虚拟目录文件时出现图 2-3 所示的错误,是因为没有启用 (9) 功能;若启用此功能后,在浏览查看该虚拟目录时,会优先 (10)。

(8) 备选答案:

- A. http://da.education.com
- B. http://da.education.com/private
- C. http://da.education.com/files
- D. http://da.education.com/e/files

(9) 备选答案:

- A. 默认文档
- B. 目录浏览
- C. 身份验证
- D. 授权规则

(10) 备选答案:

- A. 执行默认文档 index.html
- B. 目录子文件夹 photos

试题三(共 20 分)

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】

某公司网络拓扑结构,如图 3-1 所示。

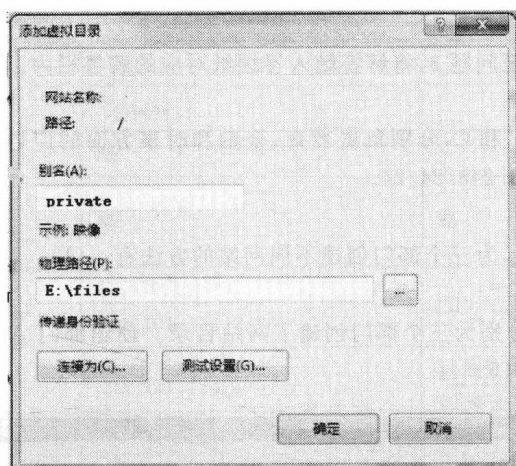


图 2-2

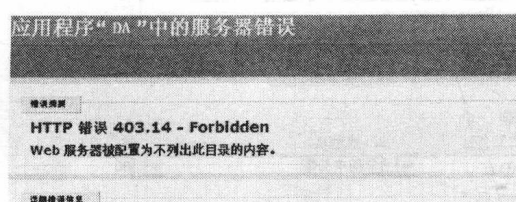


图 2-3

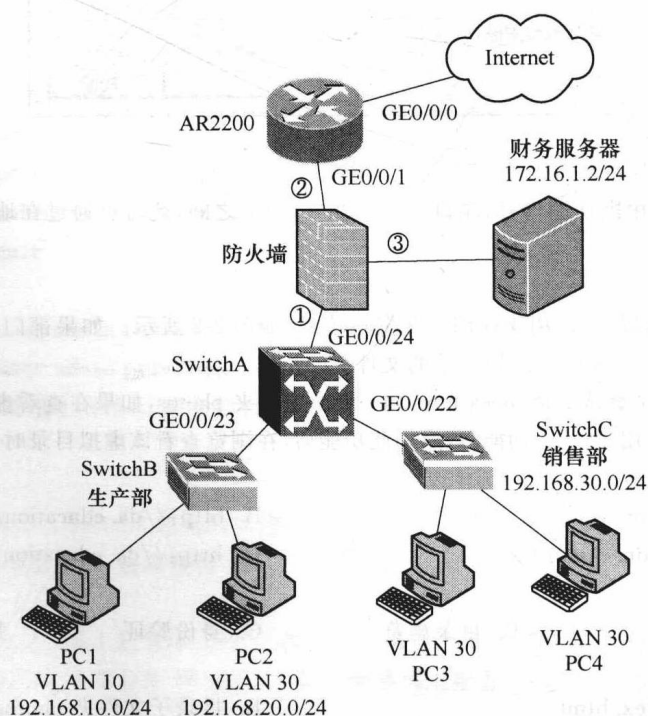


图 3-1

【问题 1】

如图 3-1 所示, 防火墙的接口①~③分别是 (1)、(2)、(3)。

【问题 2】

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:

A. 1~999

B. 1000~1999

C. 2000~2999

D. 3000~3999

【问题 3】

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]permit //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 tp1 // (12)
```

```
[SwitchA-traffic policy-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 tp2 inbound //流策略应用在接口入方向

[SwitchA-GigabitEthernet1/0/2]quit

(8)~(16)备选答案

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

试题四(共 20 分)

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

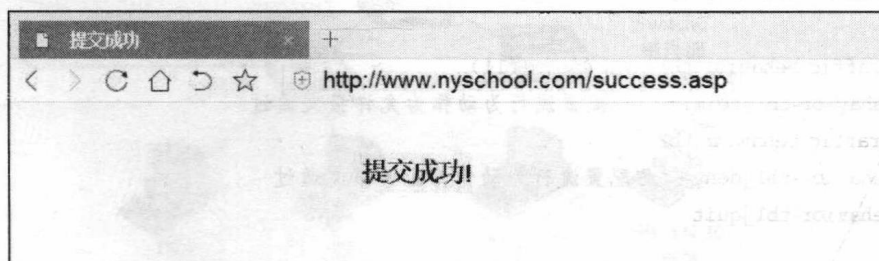


图 4-2

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】

以下是图 4-1 所示页图 student_add.asp 的部分代码,请仔细阅读这段代码,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("studnet_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 = "form 1" name = "form1" method = '(3)' action = 'student_add.asp'>  
<p>姓名:  
<label for = "studnet_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:

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