

4. 在给主机配置 IP 地址时，属于 C 类地址的是（ ）

A. 23.34.45.56 B. 193.256.3.3 C. 197.234.111.123 D. 144.0.0.0

5. （ ）方式适用于在现有的公有电话网上进行数据传输。

A. 电路交换 B. 分组交换 C. 报文交换 D. 帧中继

三、简答题：（每题 5 分，共 10 分）

1. 解释什么是计算机网络

2. 简述 IP 地址的分类及每类地址的范围（以 IPV4 为例）。

四、操作题（70 分）：

1. 配置 WEB 服务器（40 分）

（在考生文件夹新建一个文件夹命名为“WEB 服务器”）

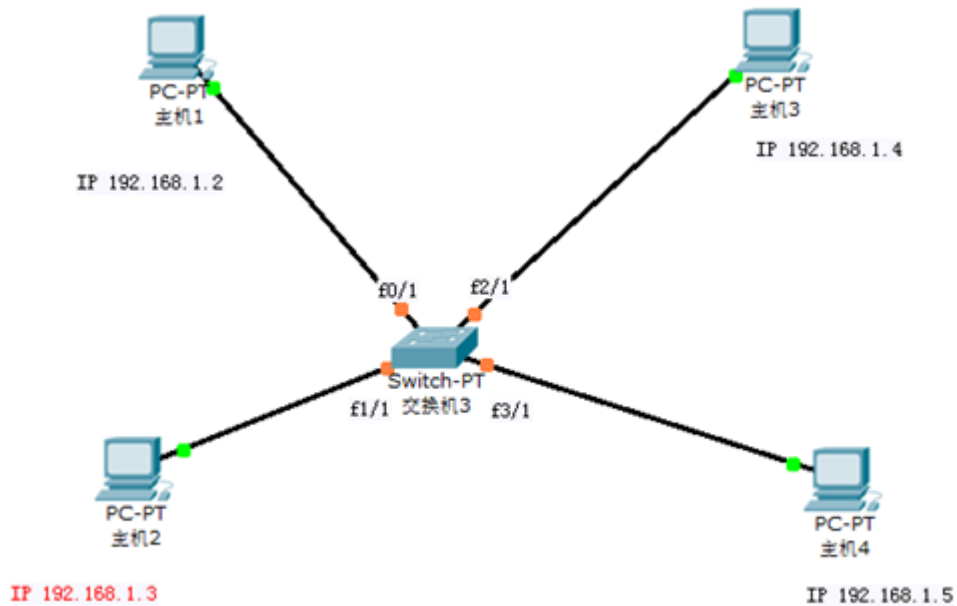
（1）新建一个 web 站点，名称为“我的个人网站”：ip 地址设置为本机的 ip 地址，端口为 84；主目录的路径设置为前面创建的 D 盘的文件，访问 web 站点的权限设置为默认的读取和运行脚本；IP 是 192.168.1.6 和 192.168.1.5 不能访问此网站；网站只是“匿名访问”，其他方式不允许。

（2）建立一个 WEB 页面，名称为自己学号，如学号为（33）的同学，文件就命名为 33.html，其内容为“欢迎来到我的个人 web 网站！网页编辑内容至少包含（班级：*** 姓名：张三附加一张图片）；并将上一步创建网站的默认文档添加 33.html；

(3) 打开 EI 浏览器，访问自己 web 网页，并将访问的结果截图保存在制定文件。

(注：以上所有过程需截图并保存在指定文档中)

1. VLAN 划分操作，在考生文件夹下新建一个文件夹命名为“VLAN”，按图示配置，并将配置结果保存到创建的文件夹“vlan”中。(30 分)



要求：主机 1 和主机 2 是 vlan10，主机 3 和主机 4 是 vlan20。（不用截图，只上交程序即可）

期末试卷 A 标准答案

班级名称（或级别）_____ 考试科目 网络技术的应用

交卷日期_____

考试类别 考试	完成时间 90 分钟	其它要求
------------	---------------	------

出卷人 XXX 教研室主任 XXX 教学院长 XXX

出卷要求:

1、清晰、工整，一律用计算机打印。

2、每题应有标准答案、评分标准。

试题范围: 选用教材

答案: (本页不够另附白纸)

一、 填空题 (每空 2 分, 共 10 分)

1. 局域网、广域网、城域网
2. 总线、星型、环型
3. 语法、语义、时序 (语序)
4. 有线传输介质、无线传输介质
5. 硬件、软件

二、选择题 (每题 2 分, 共 10 分)

1. D 2. D 3. D 4. C 5. A

三、问答题 (每题 5 分, 共 10 分)

1、计算机网络:通过一定的物理媒介和人为手段将分散在各处的计算机按照某种协议连接起来, 以实现资源共享和数据交换的一种计算机集合或群体。

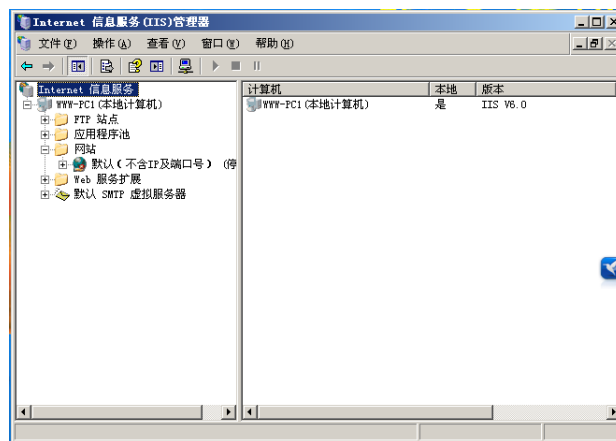
2、网络操作系统 NOS (Network Operating System) 是管理计算机网络资源的系统软件, 是网络用户与计算机网络之间的接口。具有对整个网络的资源进行协调管理, 实现计算机之间高效可靠的通信, 提供各种网络服务和为网上用户提供便利的操作与管理平台等网络管理功能。

四、操作题: (共 70 分)

1. 配置 WEB 服务器. (40 分)

评分标准: 满分 40 分, 一项不对扣 5 分, 浏览器访问测试截图不对的一张图扣 5 分, 未在制定目录创建文件夹的扣 5 分, 扣完为止。

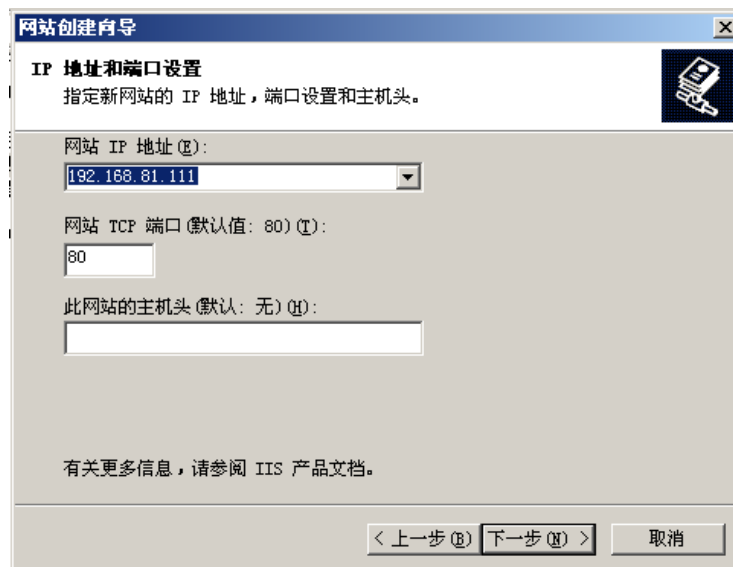
1、 安装 IIS, 如下图。(安装成功 5 分; 如未安装成功, 本题 40 分全部扣除。)



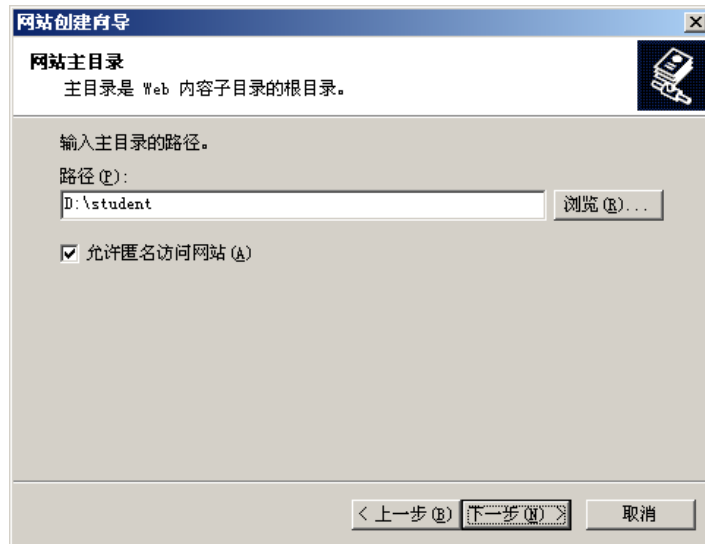
2、新建一个 web 站点，名称为“我的个人网站”（名称不对扣 5 分）



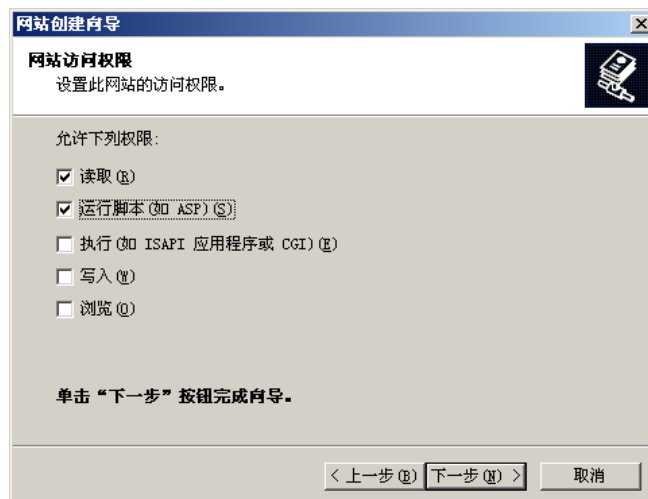
3、ip 地址设置为本机的 ip 地址，端口为 84。（如果 IP 未设置，则扣 5 分，端口未设置，扣 5 分。）



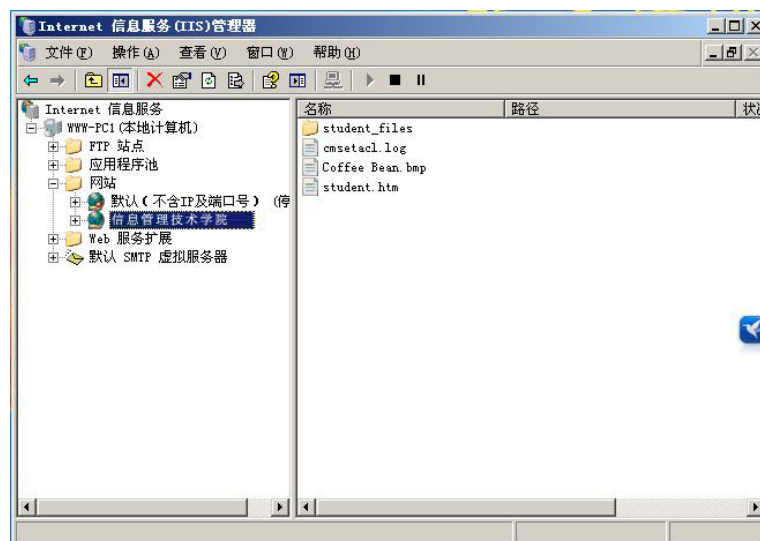
5、主目录的路径设置为 d:\XXX（目录如果未设置在 D 盘，扣 5 分。）



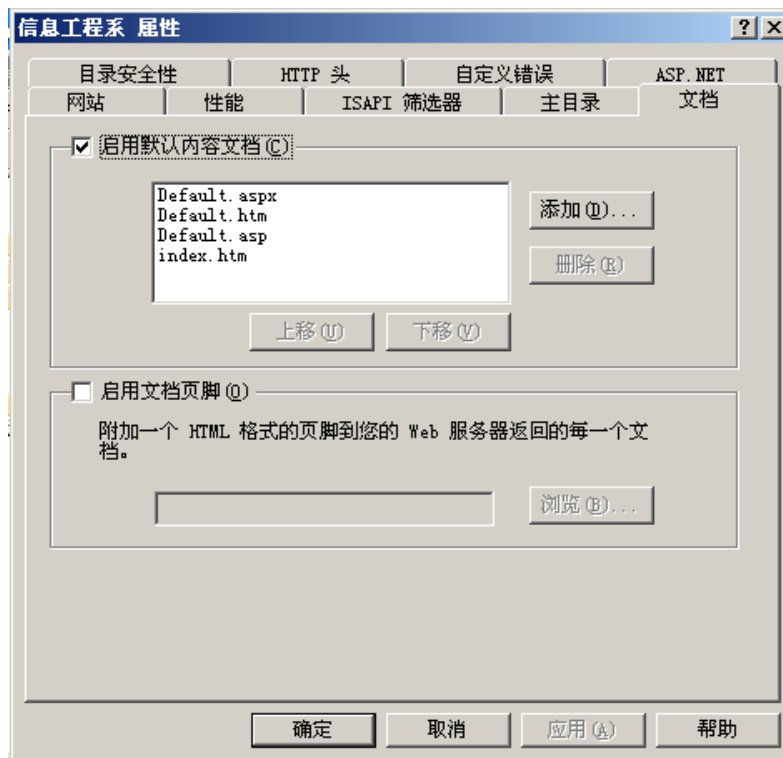
6、访问 web 站点的权限设置为默认的读取和运行脚本。（如果少选一个权限，则扣除 5 分）



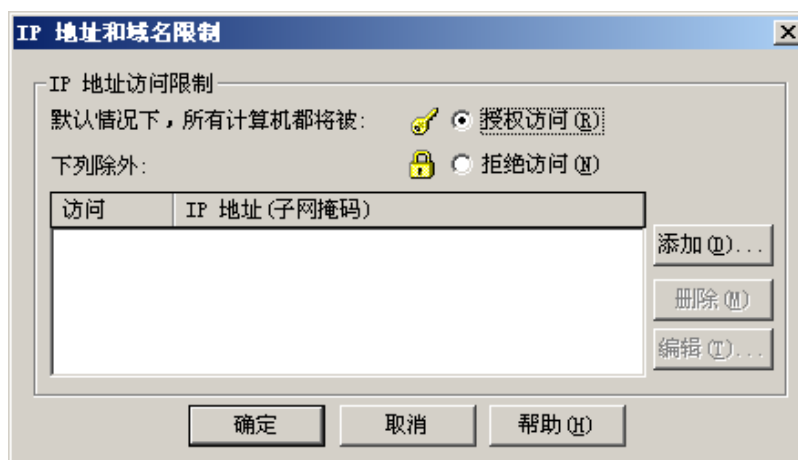
7、完成后的网站。



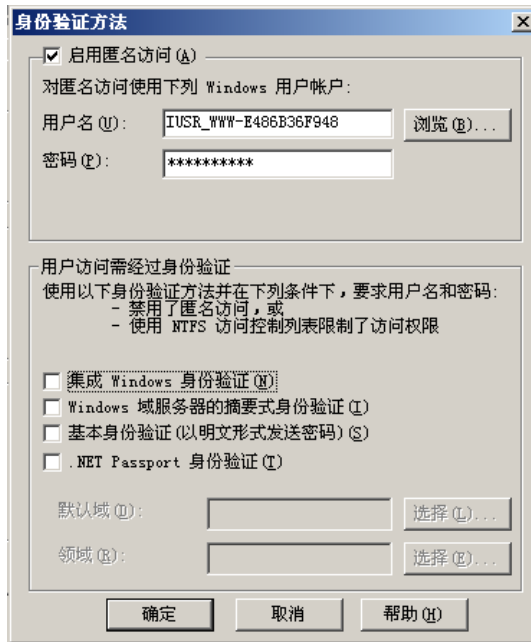
8、下图代表网站的默认文档要求添加 33.html（学号）。（若无 HTML 文件则扣 5 分）



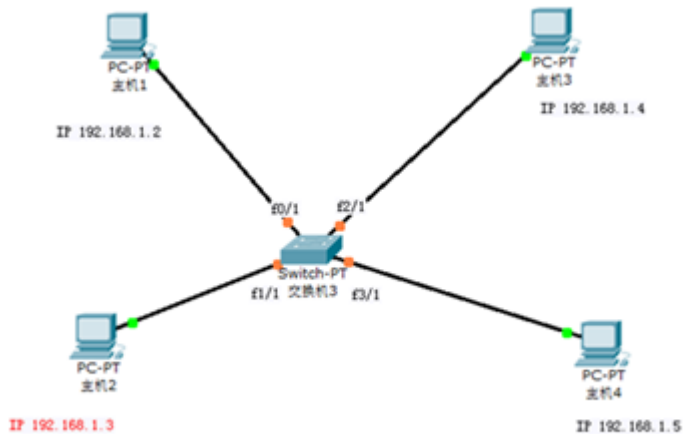
9、IP 是 192.168.1.5 和 192.168.1.6 不能访问此网站；（如果图中无 IP 地址，则扣 5 分）



10、网站只是“匿名访问”，其他方式不允许。（如下图，如果未更改，则扣 5 分）



2. VLAN 划分操作，在考生文件夹下新建一个文件夹命名为“VLAN”，按图示配置，并将配置结果保存到创建的文件夹“vlan”中。（30 分）



评分标准

VLAN 创建	每个 5 分，计 10 分	正确划分 VLAN，并命名得满分，否则错一项扣 5 分
端口加入 VLAN	每个 2 分，计 8 分	端口正确加入到指定 VLAN，得满分，否则错一项扣 2 分
PC 机地址设置	每台 2 分，计 8 分	PC 机 IP 地址设置全正确得满分，否则错一台扣 1 分
结果测试	Ping 结果正确的 4 分	相同 vlan 的 ping 通，不 vlan 的 ping 不通

配置如下：

```

创建 vlan
vlan 10                                (创建 VLAN)
name sales      (定义 VLAN10 为销售部)
exit
vlan 20
name accounting (定义 VLAN20 为财务部)
exit
(4) 配置 VLAN 接口
int f0/1      (给各个 vlan 静态手工添加成员)
switchport access vlan 10
exit
int f1/1
switchport access vlan 10
exit
int f2/1
switchport access vlan 20
exit
int f3/1
switchport access vlan 20
exit

exit
show vlan      (查看 VTP 的相关信息)
pc 机的配置:
pc10: 192.168.1.2 255.255.255.0
pc11: 192.168.1.3 255.255.255.0
pc20: 192.168.1.4 255.255.255.0
pc21: 192.168.1.5 255.255.255.0

```

XXX 职业技术学院

《网络技术及应用》期末试卷 B 卷

(试卷编号: 201223020022-01 试卷)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

考试说明

A、环境要求

Windows server 2003、虚拟机

B、在桌面上建一个以自己班级+名字+学号命名的 WORD 文档，以下操作题的过程请使用屏幕截图并保存在此文档中并标记相应的题号。考试结束后请将此文档上传至指定的服务器。

五、 填空题：（每空 2 分，共 10 分）

1. 双绞线分为两种：_____、_____。
2. 计算机网络的基本拓扑类型为_____、_____、_____、
_____、_____、_____等。
3. TCP：_____协议， IP：_____协议。
4. OSI 参考模型将整个网络分为 7 层，（自高到低）分别是_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。
5. 网络互联设备有：_____、_____、_____、_____等。

六、 单项选择题：（每空 2 分,共 10 分）

1. 下列几个 IP 地址，属于 A 类的是 (A)；如果 IP 地址是 172. 16. 6. 233, 它使用的子网掩码是 255. 255. 255. 0, 那么主机的网络地址是(B). () ()
A: (1)202. 116. 64. 2 (2)224. 138. 65. 21 (3)10. 10. 4. 2 (4) 193. 168. 8. 173
B: (1)172. 16. 0. 0 (2)172. 16. 6. 0 (3)172. 16. 4. 0 (4)172. 16. 5. 0
2. IP 地址 122. 53. 11. 87 是 () 地址。
A 类 B. B 类 C. C 类 D. D 类
3. Internet 的前身是_____网。
A. TCP B. LAN C. ARPA D. ISDN
4. Internet 的通信协议是()
A. TCP/IP B. OSI/ISO C. NetBEUI D. SMTP
5. 采用全双工通信方式，数据传输的方向性结构为 ()
A. 可以在两个方向上同时传输 B. 只能在一个方向上传输
C. 可以在两个方向上传输，但不能同时进行 D. 以上均不对

七、简答题：（每题 5 分, 共 10 分）

1. 简述局域网的特点？

2. 请解释下图中个参数的含义

```
Physical Address . . . . . : 00-05-5D-E7-B0-04
Dhcp Enabled . . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
IP Address . . . . . : 192.168.1.4
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
DNS Servers . . . . . : 61.139.2.69
                        218.6.200.69
Lease Obtained . . . . . : 2007年4月18日 14:40:19
Lease Expires . . . . . : 2007年5月18日 14:40:19
```

八、操作题（70 分）

1. 配置 FTP 服务器，将步骤和截图放在 Word 文档中，并用学号命名。（30 分）

（1）创建名为“12 电商专业”的 ftp 站点，端口为 8080。（5 分）

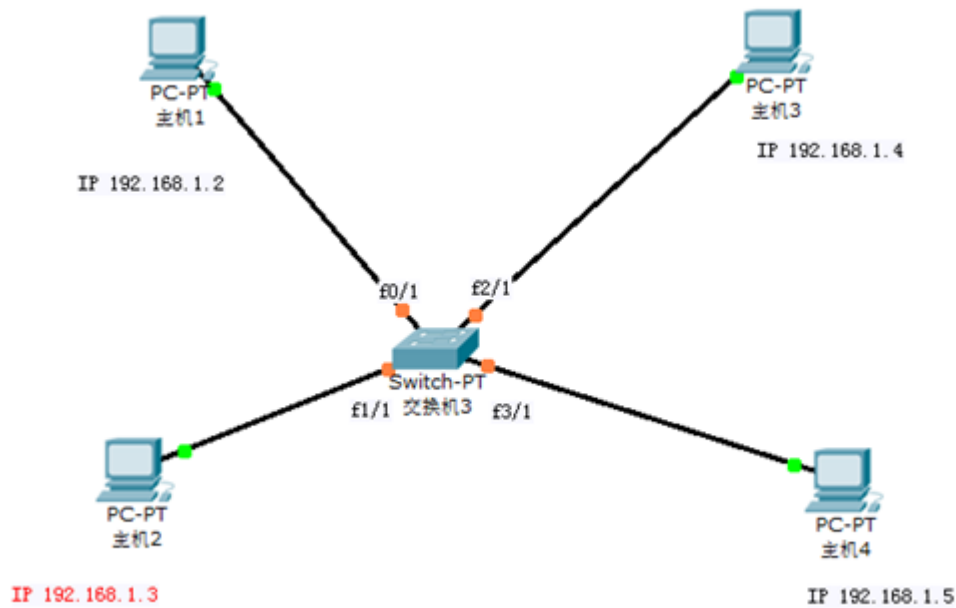
（2）访问该站点时出现的欢迎词为“欢迎来到信息管理技术学院”。（5 分）

（3）不允许匿名登录。禁止 192.168.1.100 登录该站点。（5 分）

（4）写出用 ip 方式访问该站点的步骤。特别要指出在 IE 浏览器的地址栏中的输入的内容。（10 分）

（5）在 FTP 站点内，创建一个记事本文档，以自己的姓名和学号命名，要求别人可以访问并修改此文档（5 分）

2. VLAN 划分操作，在考生文件夹下新建一个文件夹命名为“VLAN”，按图示配置，并将配置结果保存到创建的文件夹“vlan”中。（30 分）



要求：主机 1 和主机 2 是 vlan10，主机 3 和主机 4 是 vlan20。（不用截图，只上交程序即可）

3. IP 地址的计算：某实验室有计算机 50 台，现有一台计算机的 IP 地址设置为 192.168.50.185 子网掩码为 255.255.255.128，请算出本网段网络地址、本室可用的地址范围。（10 分）

XXX 职业技术学院

期末试卷 B 标准答案

班级名称（或级别）_____ 考试科目 网络技术及应用

交卷日期_____

考试类别	完成时间	其它要求
考试	90 分钟	

出卷人 XXX 教研室主任 XXX 教学院长 XXX

出卷要求:

- 1、清晰、工整，一律用计算机打印。
- 2、每题应有标准答案、评分标准。

试题范围: 选用教材

答案: (本页不够另附白纸)

考试说明

A、环境要求

Windows server 2003、虚拟机

B、在桌面上建一个以自己班级+名字+学号命名的 WORD 文档，以下操作题的过程请使用截图并保存在此文档中并标记相应的题号。考试结束后请将此文档上传至指定的服务器。

二、 填空题 (每空 1 分, 共 32 分)

1. 非屏蔽、屏蔽或 UTP、STP
2. 总线、星型、环型、树型、网状型、无线型等
3. 传输控制协议、网际互联网协议
4. 应用层 表示层 会话层 传输层 网络层 数据链路层 物理层
5. 网卡、交换机、网关、路由器等

三、 选择题 (每题 2 分, 共 20 分)

1. 3 2 2. A 3. C 4. A 5. A

四、 简单题

1、简述局域网的特点?

答: 1) 覆盖有限的地理范围 2) 传输速率高 (通常在 10Mb/s~1000Mb/s 之间)
3) 误码率低 (通常低于 10⁻⁸) 4) 单位自己建设和拥有, 易于维护和管理

2、请解释下图中个参数的含义

答: 分别是“物理地址”、“开启 DHCP 功能”、“自动配置 IP 地址”、“IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”、“DHCP 服务器 IP 地址”、“DNS 服务器 IP 地址”、“IP 地址租用开始日期”、和“IP 地址租用结束日期”

五、 操作题

1. 配置 FTP 服务器, 将步骤和截图放在 Word 文档中, 并用学号命名。(30 分)

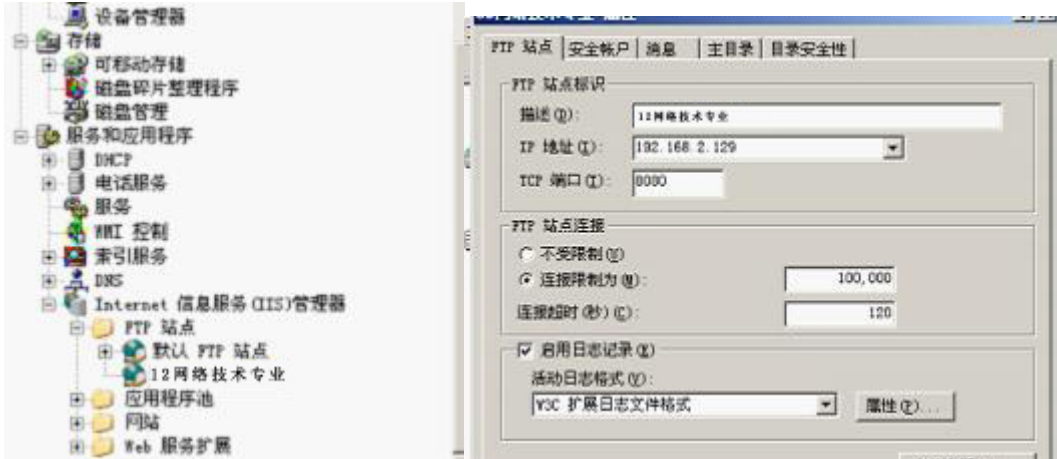
答: 评分标准:

序号	考核项目	分值 (分)
1	正确创建 FTP 站点	5
2	正确设置欢迎词	5

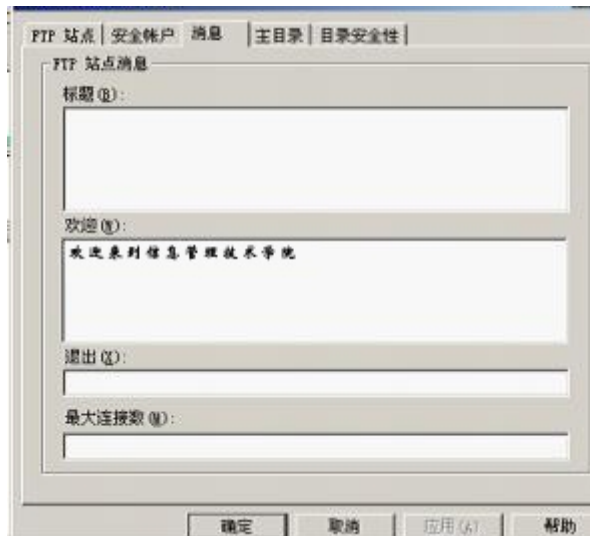
3	(3) 设置正确	5
4	输入地址正确	10
5	FTP 访问方式设置正确	5

评分依据:

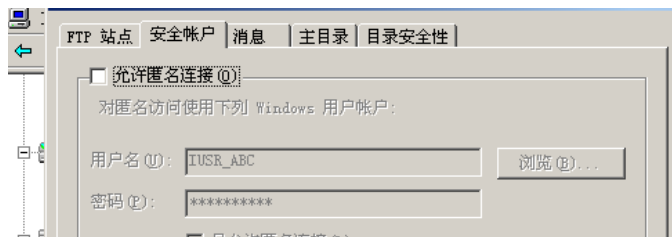
(1) 创建名为“12 电商专业”的 ftp 站点，端口为 8080。(5 分)

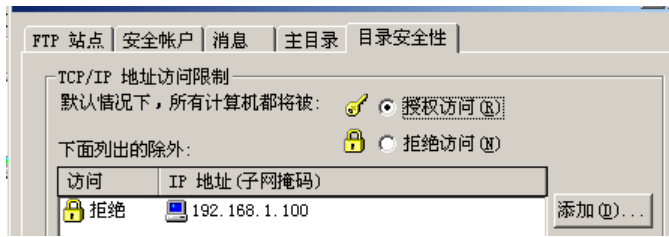


(2) 访问该站点时出现的欢迎词为“欢迎来到信息管理技术学院”。(5 分)



(3) 不允许匿名登录。禁止 192.168.1.100 登录该站点。(5 分)

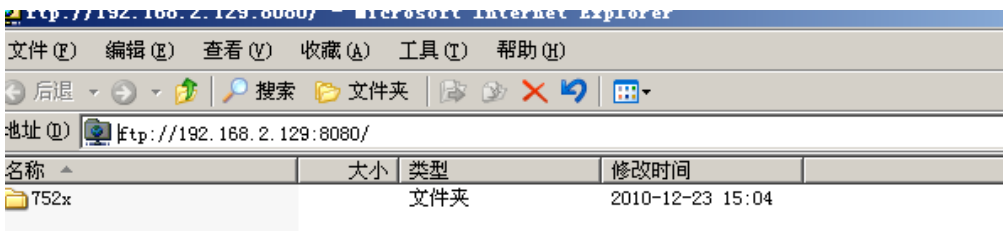




(4) 写出用 ip 方式访问该站点的步骤。特别要指出在 ie 浏览器的地址栏中的输入的内容。
(10 分)

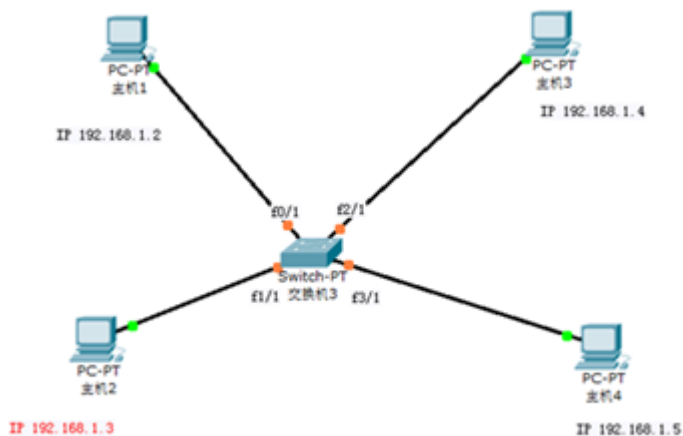
答：评分要求：

序号	考核项目	分值
1	步骤正确	5
2	基于 IP 访问	5



步骤 (5 分) 略

2. VLAN 划分操作，在考生文件夹下新建一个文件夹命名为“VLAN”，按图示配置，并将配置结果保存到创建的文件夹“vlan”中。(30 分)



评分标准

VLAN 创建	每个 5 分，计 10 分	正确划分 VLAN，并命名得满分， 否则错一项扣 5 分
---------	---------------	---------------------------------

端口加入 VLAN	每个 2 分，计 8 分	端口正确加入到指定 VLAN，得满分，否则错一项扣 2 分
PC 机地址设置	每台 2 分，计 8 分	PC 机 IP 地址设置全正确得满分，否则错一台扣 1 分
结果测试	Ping 结果正确的 4 分	相同 vlan 的 ping 通，不 vlan 的 ping 不通

配置如下：

```

创建 vlan
vlan 10                                (创建 VLAN)
name sales      (定义 VLAN10 为销售部)
exit
vlan 20
name accounting (定义 VLAN20 为财务部)
exit
(4) 配置 VLAN 接口
int f0/1          (给各个 vlan 静态手工添加成员)
switchport access vlan 10
exit
int f1/1
switchport access vlan 10
exit
int f2/1
switchport access vlan 20
exit
int f3/1
switchport access vlan 20
exit

exit
show vlan      (查看 VTP 的相关信息)
pc 机的配置：
pc10: 192.168.1.2 255.255.255.0
pc11: 192.168.1.3 255.255.255.0
pc20: 192.168.1.4 255.255.255.0
pc21: 192.168.1.5 255.255.255.0

```

3.某实验室有计算机 50 台，现有一台计算机的 IP 地址设置为 192.168.50.185 子网掩码为 255.255.255.128，请算出本网段网络地址、本室可用的地址范围。（10 分）

评分表

序号	考核项目	分值
1	网络地址正确	3
2	可用地址范围	6

答案：1、网络地址（IP 地址与子网掩码相与得出）192.168.50.185 和 255.255.255.128 相与得出：192.168.50.128.

2、可用地址范围：192.168.50.129---192.168.50.254

XXX 职业技术学院

《网络技术及应用》期末试卷 C 卷

（试卷编号：201223020022-01 试卷）

题号	一	二	三	四	总分
得分					

考试说明

A、环境要求

Windows server 2003、虚拟机

B、在桌面上建一个以自己班级+名字+学号命名的 WORD 文档，以下操作题的过程请使用屏幕截图并保存在此文档中并标记相应的题号。考试结束后请将此文档上传至指定的服务器。

九、 填空题：（每空 2 分，共 10 分）

1. 计算机网络按作用范围划分为：_____、_____、_____。
2. 局域网常用的拓扑结构是：_____。
3. 网络协议一般有_____、_____、_____三要素组成。
4. OSI 参考模型将整个网络分为 7 层，（自高到低）分别是_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。
5. 网络互联设备有：_____、_____、_____、_____等。

十、 单项选择题：（每空 2 分,共 10 分）

1. Ethernet 局域网采用的媒体访问控制方式为_____。
A.CSMA B. CSMA/CA C.CDMA D.CSMA/CD.
2. 使用双绞线组建以太网,需要购买带有()接口的以太网网卡。
A. AUI B. BNC C. F/0 D. RJ-45
3. 连接局域网中的计算机与传输介质的网络连接设备是()。
A. 集线器 B. 交换机 C. 路由器 D. 网卡
4. Internet 的通信协议是()
A. TCP/IP B. OSI/ISO C. NetBEUI D. SMTP
5. 采用全双工通信方式,数据传输的方向性结构为()
A. 可以在两个方向上同时传输 B. 只能在一个方向上传输
C. 可以在两个方向上传输,但不能同时进行 D. 以上均不对

十一、简答题:(每题 5 分,共 10 分)

1. 解释什么是计算机网络

2.请解释下图中个参数的含义

```

Physical Address. . . . . : 00-05-5D-E7-B0-04
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.168.1.4
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
DNS Servers . . . . . : 61.139.2.69
                        218.6.200.69
Lease Obtained. . . . . : 2007年4月18日 14:40:19
Lease Expires . . . . . : 2007年5月18日 14:40:19

```

十二、 操作题（70分）

1. 上机安装配置 DHCP 服务器（每题 5 分，共 35 分）

（1）安装 DHCP 服务器（DHCP 服务器的 IP 地址 10.8.10.88；子网掩码 255.255.255.0；DNS 服务器的 IP 地址 10.8.10.1；网关的 IP 地址 10.8.10.2；WINS 服务器的 IP 地址 10.8.10.3）

（2）新建作用域，并激活该作用域（作用域名以自己姓名拼音命名，起始 IP 地址 10.8.10.1，结束 IP 地址 10.8.10.100，租约期限为 66 天）

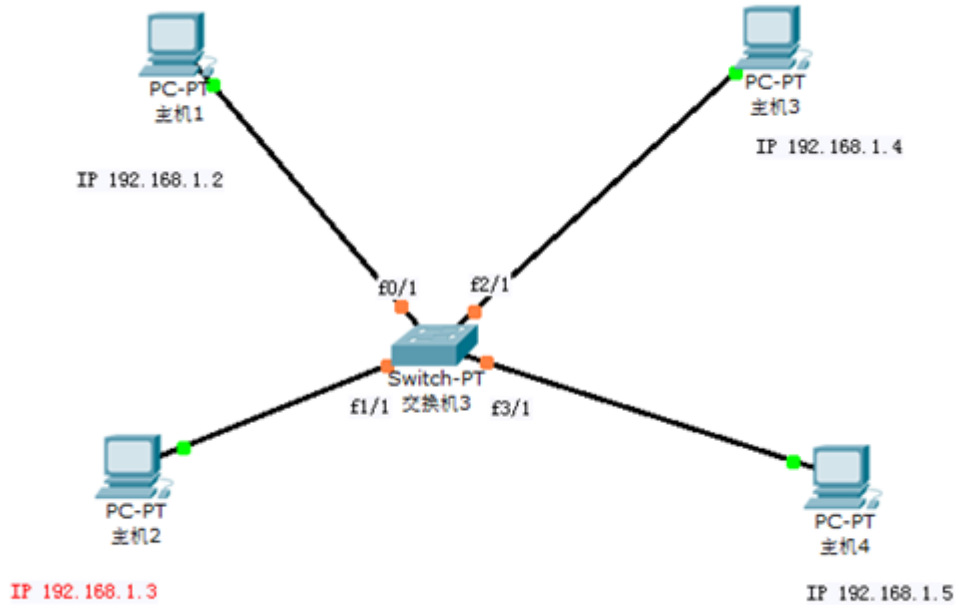
（3）设置排除地址（IP 地址从 10.8.10.1 到 10.8.10.10）

（4）设置保留区（为本计算机新建保留，保留名称以自己姓名拼音命名，IP 地址 10.8.10.88）

（5）设置新建作用域选项：DNS 服务器的 IP 地址 10.8.10.1；路由器的 IP 地址 10.8.10.2；WINS 服务器的 IP 地址 10.8.10.3

（6）简述 DHCP 服务的主要内容是什么？

2. VLAN 划分操作，在考生文件夹下新建一个文件夹命名为“VLAN”，按图示配置，并将配置结果保存到创建的文件夹“vlan”中。（35分）



要求：主机 1 和主机 2 是 vlan10，主机 3 和主机 4 是 vlan20。（不用截图，只上交程序即可）

期末试卷 C 标准答案

班级名称（或级别）_____ 考试科目 计算机网络技术

交卷日期_____

考试类别	完成时间	其它要求
考试	90 分钟	

出卷人 XXX 教研室主任 XXX 教学院长 XXX

出卷要求：

- 3、清晰、工整，一律用计算机打印。
- 4、每题应有标准答案、评分标准。

试题范围： 选用教材

答案：（本页不够另附白纸）

考试说明

A、环境要求

Windows server 2003、虚拟机

B、在桌面上建一个以自己班级+名字+学号命名的 WORD 文档，以下操作题的过程请使用屏幕截图并保存在此文档中并标记相应的题号。考试结束后请将此文档上传至指定的服务器。

六、 填空题（每空 1 分，共 32 分）

1. 局域网、广域网、城域网

2. 总线、星型、环型

3. 语法、语义、时序（语序）

4. 应用层 表示层 会话层 传输层 网络层 数据链路层 物理层

5. 网卡、交换机、网关、路由器等

七、 选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. D 2. D 3. D 4. A 5. A

八、 简单题

3、计算机网络:通过一定的物理媒介和人为手段将分散在各处的计算机按照某种协议连接起来,以实现资源共享和数据交换的一种计算机集合或群体.

4、请解释下图中个参数的含义

答: 分别是“物理地址”、“开启 DHCP 功能”、“自动配置 IP 地址”、“IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”、“DHCP 服务器 IP 地址”、“DNS 服务器 IP 地址”、“IP 地址租用开始日期”、和“IP 地址租用结束日期”

九、 操作题

1. 上机安装配置 DHCP 服务器（每题 5 分，共 35 分）

评分标准:

序号	考核项目	分值（分）
1	安装 DHCP，正确设置（1）中要求	5
2	正确设置作用域	5
3	正确设置排除地址	5
4	正确设置保留地址	5
5	正确设置作用域选项	5
6	问题回答全满分，否则根据情况给分	10

评分要求: 1) 给出 DHCP 配置的正确步骤;

2) 每一项都有截图，并设置正确，否则适当扣分;

3) 第（6）问答案如下:

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/447124011150006105>