

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2008 年上半年 网络管理员 下午试卷

（考试时间 14:00～16:30 共 150 分钟）

请按下述要求正确填写答题纸

1. 在答题纸的指定位置填写你所在的省、自治区、直辖市、计划单列市的名称。
2. 在答题纸的指定位置填写准考证号、出生年月日和姓名。
3. 答题纸上除填写上述内容外只能写解答。
4. 本试卷共 5 道题，全部是必答题。试题一至试题五均为 15 分，满分 75 分。
5. 解答时字迹务必清楚，字迹不清时，将不评分。
6. 仿照下面例题，将解答写在答题纸的对应栏内。

例题

2008 年上半年全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试日期是(1)月(2)日。

因为正确的解答是“5 月 24 日”，故在答题纸的对应栏内写上“5”和“24”（参看下表）。

例题	解答栏
(1)	5
(2)	24

试题一（15 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】

某内部局域网连接方式如图 1-1 所示，客户机通过代理服务器访问 Internet。代理服务器的公网 IP 为 61.194.101.35/24。

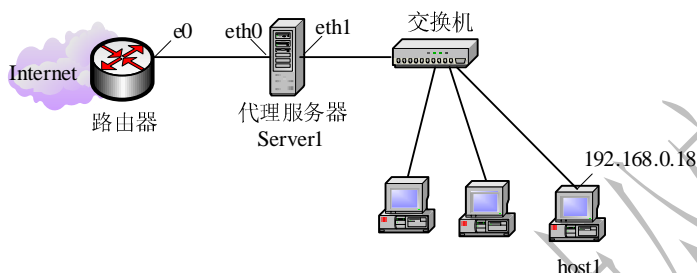


图 1-1

在主机 host1 的 Windows 命令行窗口输入 `tracert www.abc.com` 命令后，测试到目的站点所经过的连接情况如图 1-2 所示。

```
C:\Documents and Settings\User>tracert www.abc.com

Tracing route to wwwabc.com [210.200.3.143]
over a maximum of 30 hops:

  1  <1 ms    <1 ms    <1 ms    192.168.1.1
  2  1580 ms   63 ms    11 ms    61.194.101.254
  3   4 ms     1 ms     1 ms     202.200.29.141
  4   1 ms     1 ms     1 ms     202.200.29.9
  5  <1 ms     <1 ms    <1 ms    202.200.29.1
  6  <1 ms     <1 ms    <1 ms    202.112.53.141
  7  16 ms     16 ms    16 ms    202.205.13.210
  8  17 ms     16 ms    16 ms    210.200.3.143

Trace complete
```

图 1-2

【问题1】（2分）

下列选项中 (1) 是 Windows 中代理服务器软件。

- (1) A. wingate B. outlook C. IIS D. winzip

【问题2】（8分）

参照图1-1和1-2，为server1网卡eth1配置Internet协议属性参数。

IP地址： (2) ；（2分）

子网掩码： (3) ；（2分）

(3) 备选答案：

- A. 255.255.255.0 B. 255.255.254.0 C. 255.255.255.128

为server1 网卡eth0配置Internet协议属性参数。

IP地址： (4) ；（1分）

子网掩码： (5) ；（1分）

默认网关：_____（6）；（2分）

【问题3】（5分）

参照图1-1和1-2，为host1配置Internet协议属性参数。

IP地址：_____（7）；（1分）

子网掩码：_____（8）；（2分）

默认网关：_____（9）；（2分）

试题二（15分）

阅读以下说明，回答问题1至问题5，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某公司欲建一小型网站对外发布产品信息，Web服务器信息描述如下：

- （1）操作系统：Windows Server 2003，安装在D盘；
- （2）双网卡：IP地址分别是10.0.0.1和212.115.112.31；
- （3）网站信息如表2-1所示。

表 2-1

名称	灵便购机网
域名	www.mymobilephone.com
首页	mymobilephone.asp
网页存放位置	E:\web

用户可以在浏览器地址栏中输入http://www.mymobilephone.com:8000访问该网站。

【问题1】（4分）

填充如图2-1所示的网站选项卡。网站“IP地址”文本框应填入_____（1）， “TCP端口”文本框应填入_____（2）。

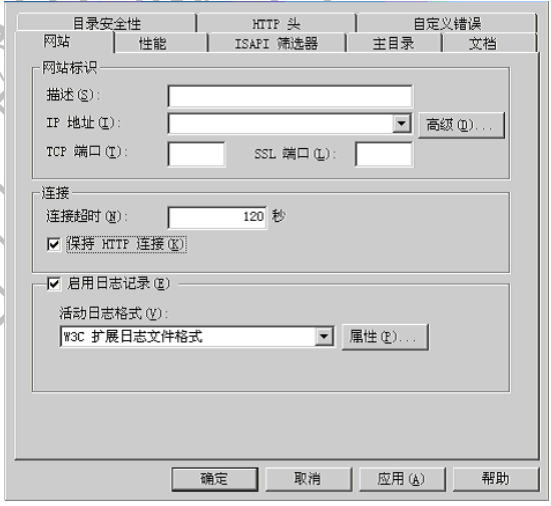


图 2-1

【问题2】（4分）

填充如图2-2所示的主目录选项卡。“本地路径”文本框默认情况下为_____（3），现应填入_____（4）。

- (3) A. E:\Internet
C. E:\Website
B. D:\Internet\website
D. D:\Inetpub\wwwroot

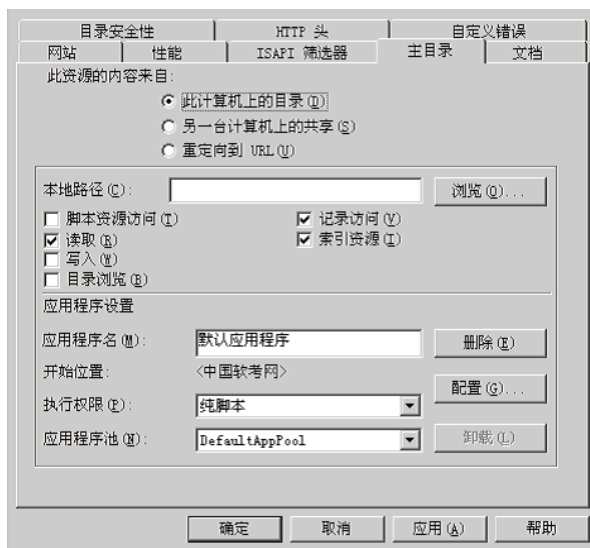


图 2-2

【问题3】(3分)

在E:\web目录中已有三个文件，如图2-3所示。为了使用户能正常访问该网站，在图2-3中应如何操作？

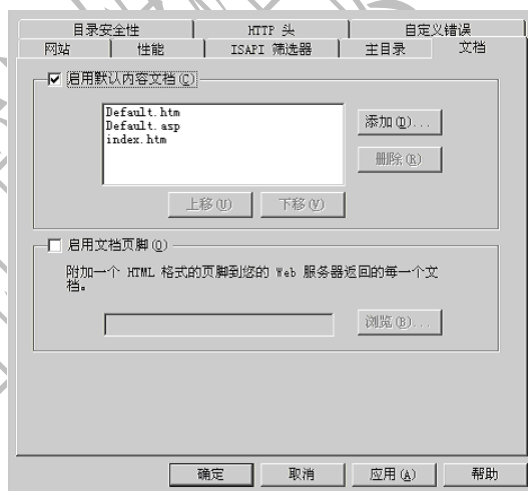


图 2-3

【问题4】(2分)

为保障网站的安全性，需要点击图2-4中“IP地址和域名限制”栏内的“编辑”按钮，屏蔽某些恶意IP地址。如果要屏蔽192.168.1.116，在图2-5中应如何操作？

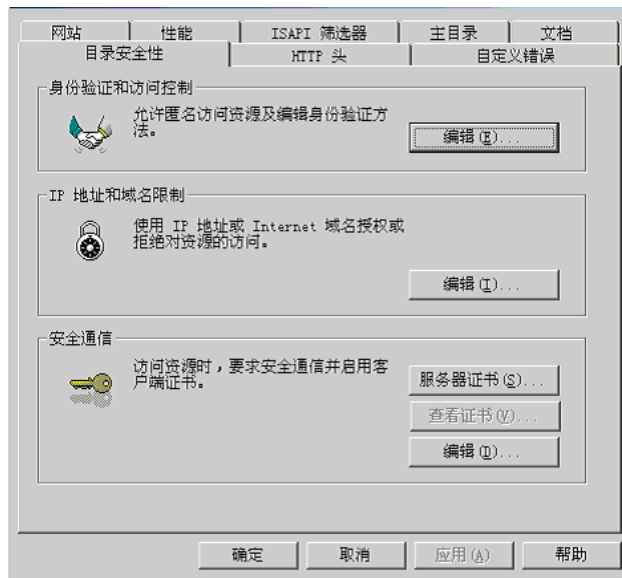


图 2-4

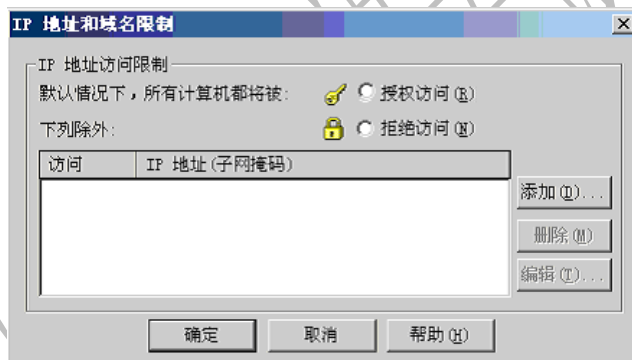


图 2-5

【问题5】(2分)

除了主目录以外还可以采用 (5) 作为发布目录。

- (5) A. 备份目录 B. 副目录 C. 虚拟目录 D. 活动目录

试题三 (15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】

Linux 是一个类 UNIX 的操作系统，功能强大，适合构建网络服务平台，提供 DNS、WWW、FTP、NAT 等服务。

【问题1】(3分)

在安装 Linux 前，必须对硬盘进行分区。在 Linux 系统中用设备名称指定分区，命名方法是在驱动器的设备名称 (/dev/hda 或/dev/hdb) 后加上指定分区的数字，1-4 代表主分区，逻辑分区从 5 开始编号。

若某系统使用两个 IDE 硬盘，第一个硬盘 a 分为三个分区，其中一个为主分区，另外两个为逻辑分区；第二个硬盘 b 分为五个分区，其中二个为主分区，另外三个为逻辑分区。那么硬盘 a 的主分区设备名为 (1)，硬盘 b 的第三个逻辑分区的设备名为 (2)。

系统安装完成后，需要配置网卡。/etc/sysconfig/(3) 是网络配置文件，提供 IP 地址、域名、网关等信息。

【问题2】(4分)

Linux 支持多分区结构，依据分区功能填写表 3-1 中的空 (4) ~ (7)。

表 3-1

分区	功能
<u>(4)</u>	包含所有用户的主目录
<u>(5)</u>	根目录
<u>(6)</u>	交换分区
<u>(7)</u>	存放临时文件

【问题3】(8分)

NAT (Network Address Translation) 通过改变数据包的源 (目的) (8) 地址、源 (目的) (9) 来实现网络地址转换。

在 Linux 网关服务器中用 iptables 命令设置 NAT 规则。设 Linux 网关服务器有两个网卡，eth0 接内网，eth1 接外网。NAT 服务配置命令如下：

```
#通知 Linux 内核启动 ip v4 转发
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
#把来自 192.168.1.0 内网通过 eth1 出去请求做 SNAT (静态 NAT)
iptables -A (10) -t nat -s (11) -o eth1 -j SNAT --to-source 222.35.40.9
```

(8) ~ (11) 备选答案：

- | | | |
|-------------------|-------------------|---------------|
| A. POSTROUTING | B. OUTPUT | C. PREROUTING |
| D. IP | E. MAC | F. 端口号 |
| G. 192.168.1.0/24 | H. 222.35.40.9/24 | |

试题四 (15分)

阅读以下说明，回答问题 1 至问题 5，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某公司在 Windows 2003 中安装 IIS6.0 作为 Web 服务器，IP 地址为 211.120.114.3，端口号为 8080，并在 IIS 中配置 HTTPS 实现安全的 Web 通信，如图 4-1 所示。

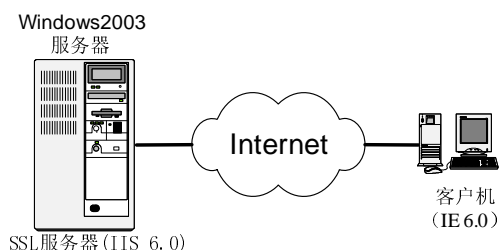


图 4-1

【问题1】(4分)

IIS6.0安装的硬盘分区最好选用NTFS格式，是因为(1)和(2)。

(1)、(2) 备选答案：

- A. 可以防止网页中的 Applet 程序访问硬盘中的文件
- B. 可以针对某个文件或文件夹给不同的用户分配不同的权限
- C. 可以使用系统自带的文件加密系统对文件或文件夹进行加密
- D. 可以在硬盘分区中建立虚拟目录

【问题2】(2分)

HTTPS工作在(3)层，为浏览器和Web服务器的提供安全信息交换，它运行在安全(4)之上。

- | | | | |
|------------|--------|--------|---------|
| (3) A. 网络层 | B. 传输层 | C. 应用层 | D. 会话层 |
| (4) A. 网关 | B. 套接口 | C. 密钥 | D. 物理连接 |

【问题3】(4分)

在配置 IIS6.0 时，需首先向(5)申请并安装数字证书，然后 Web 服务器才能支持 SSL 会话。

在 IIS 中安装 SSL 分 5 个步骤，(6) → 提交数字证书申请 → (7) → 在 IIS 服务器上导入并安装证书 → (8)。

(6) ~ (8) 备选答案：

- A. 下载证书文件
- B. 生成证书请求文件
- C. 配置身份验证方式和 SSL 安全通道

【问题4】(3分)

如果希望 Web 服务器只接收 HTTPS 请求，而不接受未加密的 HTTP 请求，加密密钥为 128 位，并且无需为客户端提供数字证书，在图 4-2 中该如何配置？

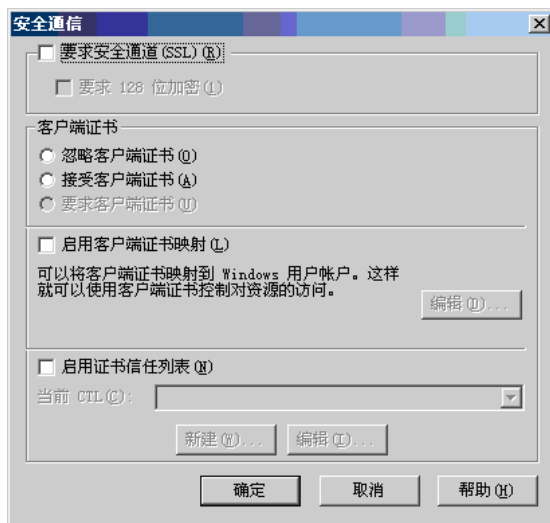


图 4-2

【问题5】（2分）

如果用户需要通过 SSL 安全通道访问该 Web 网站，可在 IE 的地址栏中输入 (9) 。

试题五（15 分）

阅读下列说明，根据网页显示的效果图，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】

以下是用 ASP 实现的一个在线留言系统。用 IE 打开网页文件“index.html”后的效果如图 5-1 所示。

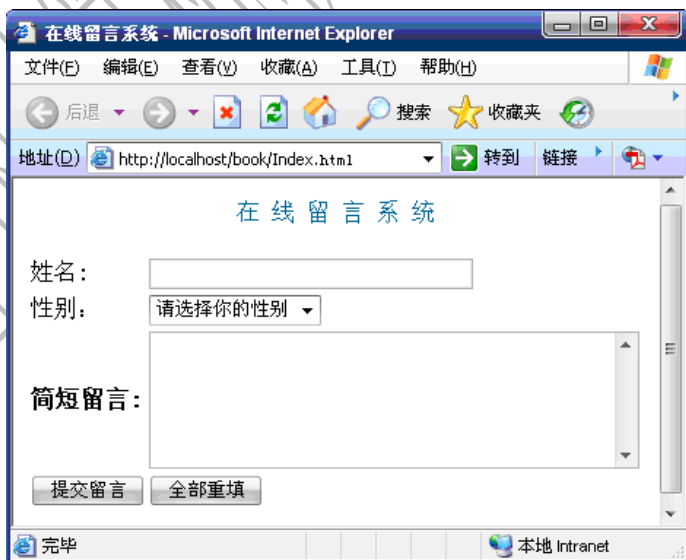


图 5-1

【index.html 文档的内容】

```
<html>
<head>
<title>在线留言系统</title>
</head>
<body>
<p align="center"><font color="#006699">在线留言系统</font></p>
<form method="post" action="submit.asp">
<table border="0" cellspacing="1" width="89%">
<tr>
<td>姓名: </td>
<td>< (2) name="name" size="30" class="text" maxlength="20"></td>
</tr>
<tr>
<td>性别: </td>
<td>< (3) name="sex" size="1">
<option selected>请选择你的性别</option>
<option value="男">男</option>
<option value="女">女</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td><b>简短留言: </font></b></td>
<td>< (4) name="content" rows="6" cols="45" class="text"></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td>< (5) name="submit" class="btn" value="提交留言"></td>
<td>< (6) name="B1" value="全部重填" class="btn"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

【submit.asp 文档的内容】

```
<%
If request.form("name")="" Then
response.write"<script>alert('请填写留言人姓名!');history.back()</script>"
response.end
```

```

End If
If request.form("sex")="" or request.form("sex")="请选择你的性别" Then
    response.write"<script>alert('请选择留言人性别');history.back()</script>"
    response.end
End If
If len( (7) )>100 Then
    response.write"<script>alert('留言不能超过 100 字! ');history.back()</script>"
    response.end
End If
%>
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
dim rs,sql
set rs=server. (8)
sql="select * from data where (id is null) "
rs.open sql,conn,1,3
rs. (9)
rs("name")= (10)
rs("sex")=request.form("sex")
rs("content")=request.form("content")
rs("date")=now()
rs("ip")=request.ServerVariables("remote_addr")

rs. (11)
rs.close
conn.close
response.redirect"success.asp"
%>

```

【问题 1】（2 分）

将以上 index.html 更名为 (1) 后，将不能直接在 IE 中正常显示该网页。

- (1) A. index.htm B. index.php C. index.asp

【问题 2】 为 index.html 文件中的 (2) ~ (6) 处空缺选择正确答案。（5 分）

(2) ~ (6) 备选答案：

- A. input type="reset" B. input type="submit" C. input type="text"
D. textarea E. option F. select G. radio

【问题 3】（5 分）

从以下备选答案中为 submit.asp 程序中 (7) ~ (11) 处空缺选择正确答案。

- (7) A. request.querystring("content") B. request.querystring ("name")
C. request.form("content") D. request.form("name")
- (8) A. mappath("adodb.recordset") B. createobject("adodb.recordset")
C. new("adodb.recordset") D. htmlencode("adodb.recordset")
- (9) A. addnew B. add
C. eof D. insert
- (10) A. request.querystring("content") B. request.querystring ("name")
C. request.form("content") D. request.form("name")
- (11) A. submit B. update C. append D. refresh

【问题 4】 (3 分)

response.redirect "success.asp" 语句的作用是____(12)_____。

- (12) A. 弹出 success.asp 网页窗口
B. 重定向到 success.asp 网页
C. 关闭 success.asp 程序
D. 修改 success.asp 程序