

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/>

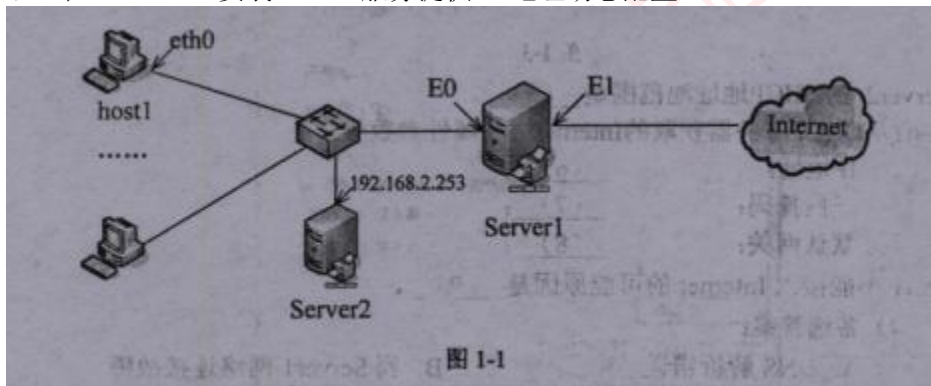
2014 上半年网管案例分析真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp18939.html>

2014 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】

某小公司网络拓扑结构如图 1-1 所示, 租用了一条 ADSL 宽带来满足上网需求, 为了便于管理, 在 Server2 上安装 DHCP 服务提供 IP 地址动态配置。

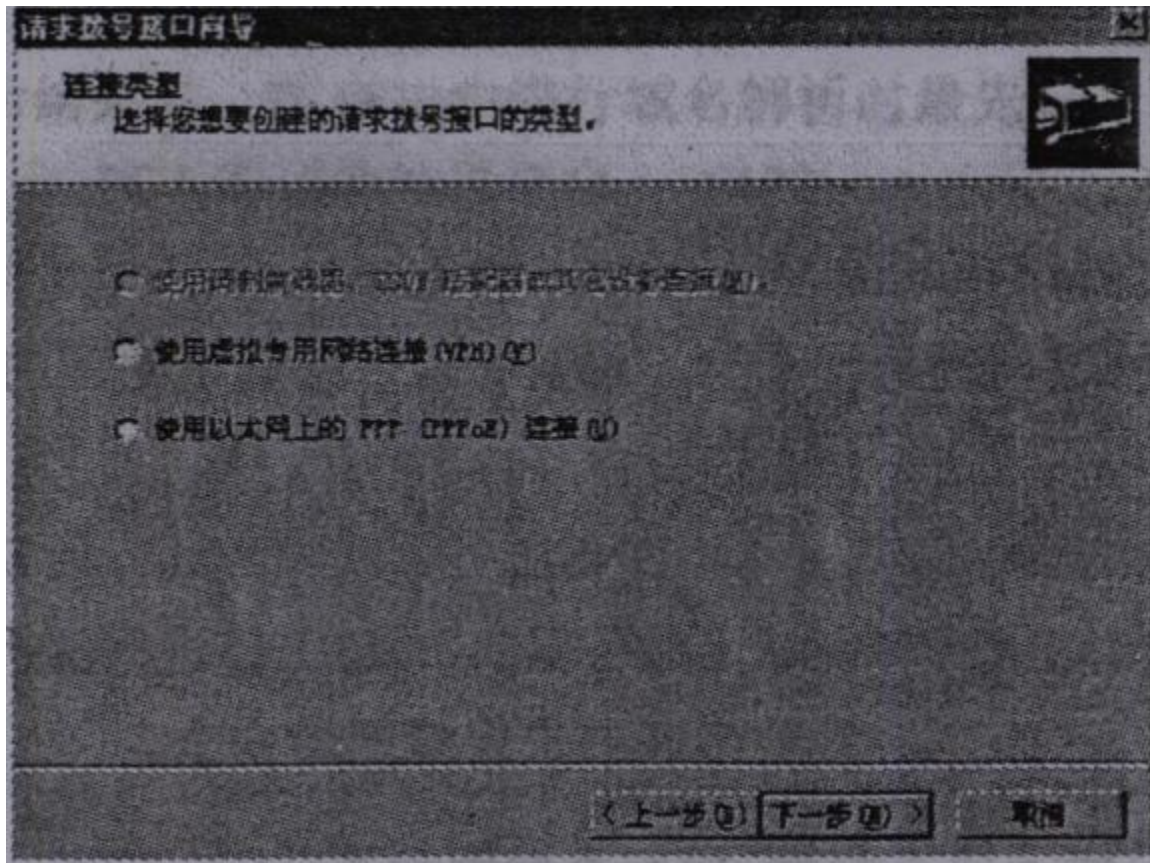


【问题 1】 (4 分)

ADSL 利用 (1) 网络, 采用 (2) 复用技术来实现宽带接入。

【问题 2】 (4 分)

在 Server1 上开启路由和远程访问服务, 配置接口 (3) 时, 在如图 1-2 所示的对话框中选择“ (4) ”, 然后输入 ADSL 帐号和密码完成连接建立过程。



【问题 3】 (10 分, 每空 2 分)

网络用户不能访问因特网, 这时采用抓包工具捕获的 host1 eth0 接口发出的信息如图 1-3 所示。

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
64	4.92832900	Hangzhou_1a:06:7c	Broadcast	ARP	60	who has 192.168.2.254? Tell 192.168.2.1
65	4.92832900	Hangzhou_1a:06:7c	Broadcast	ARP	60	who has 192.168.2.254? Tell 192.168.2.1
66	5.35508900	192.168.2.1	192.168.2.255	NDNS	110	Registration NB PC-201003211017<00>
67	5.29448800	192.168.2.1	224.0.0.22	IGMPv3	54	Membership Report / Join group 239.255.255.250 for
68	5.35508900	192.168.2.1	192.168.2.255	NDNS	110	Registration NB PC-201003211017<00>

图 1-3

1. Server2 的 DHCP 地址池范围是 (5) ,
2. host1 从 DHCP 服务器获取的 Internet 协议属性参数为:
IP 地址: (6) ;
子网掩码: (7) ;
默认网关: (8) ;

3. host1 不能接入 Internet 的可能原因是 (9) 。

(9) 备选答案:

- (1) A. DNS 解析错误 B. 到 Server1 网络连接故障 C. 没正常获取 IP 地址 D. DHCP 服务器工作不正常

【问题 4】 (2 分)

在 Server1 上可通过 (10) 实现内部主机访问 Internet 资源。

(10) 备选答案 (多选题):

- (2) A. NAT 变换 B. DHCP 动态配置 C. 设置 Internet 连接共享 D. DNS 设置

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

【说明】

某公司网络拓扑结构如图 2-1 所示，DNS 服务器采用 Windows Server 2003 操作系统，当在本地查找不到域名记录时转向域名服务器 210.113.1.15 进行解析；Web 服务器域名为 www.product.com.cn，需要 CA 颁发数字证书来保障网站安全。

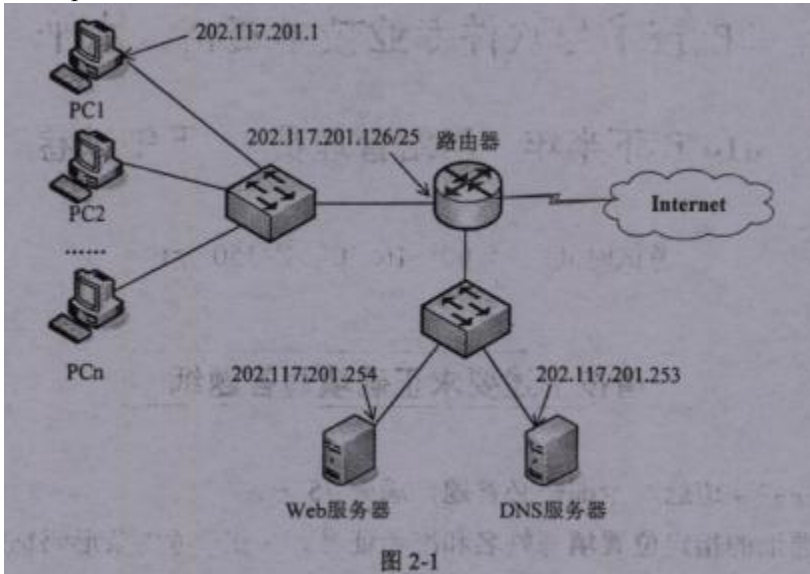


图 2-1

在 DNS 服务器中为 Web 服务器配置域名记录时，区域名称和新建主机分别如图 2-2 和 2-3 所示。

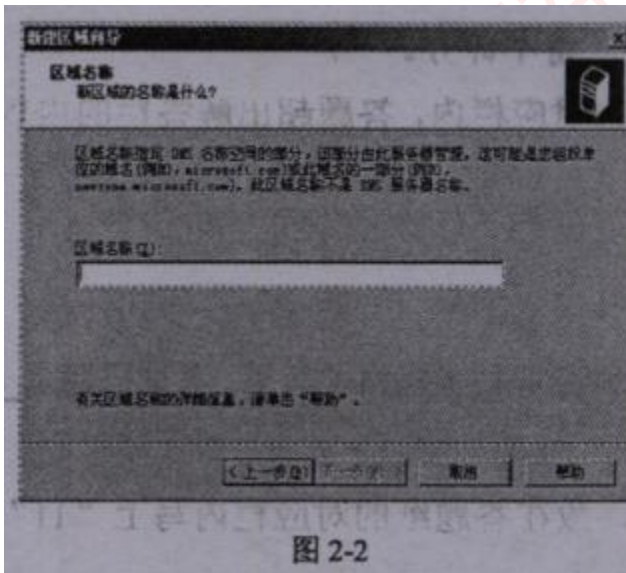


图 2-2

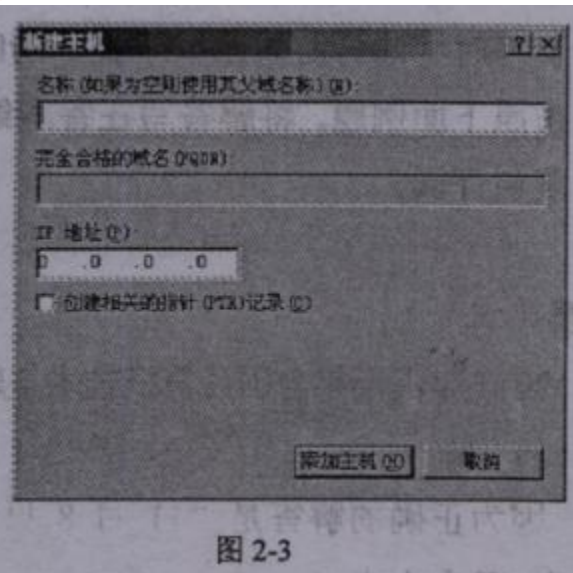


图 2-3

【问题 1】 (3 分)

Web 站点建成后，添加 DNS 记录时，图 2-2 所示的对话框中，新建的区域名称是 (1)；图 2-3 所示的对话框中，添加的新建主机名称为 (2)，IP 地址栏应填入 (3)。

【问题 2】 (2 分)

配置 DNS 服务器时，图 2-4 所示的属性窗口应如何配置。

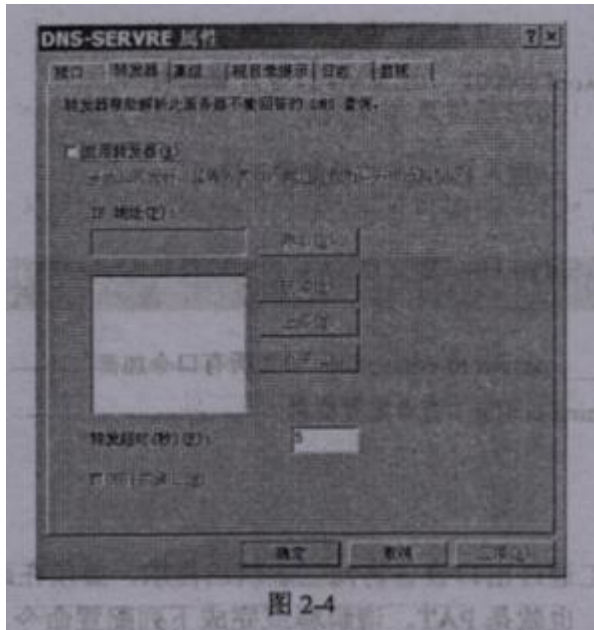


图 2-4

【问题 3】 (2 分)

配置 Web 网站时，需要获取服务器证书。CA 颁发给 Web 网站的数字证书中不包括 (4)。

(4) 备选答案：

- (6) A. 证书的有效日期 B. CA 的签名 C. 网站的公钥 D. 网站的私钥

【问题 4】 (13 分)

在 PC1 上使用 nslookup 命令查询 Web 服务器域名所对应的 IP 地址，得到如图 2-5 所示的结果。

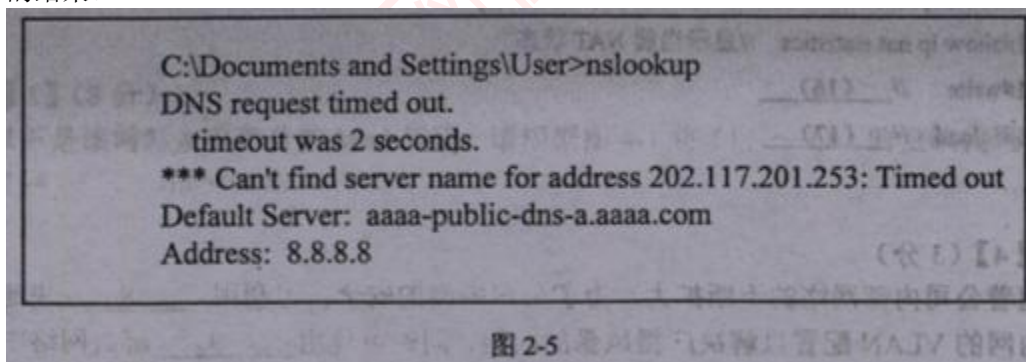


图 2-5

依据图 2-1 和图 2-5 显示结果，填写图 2-6 中 PC1 的 Internet 属性参数

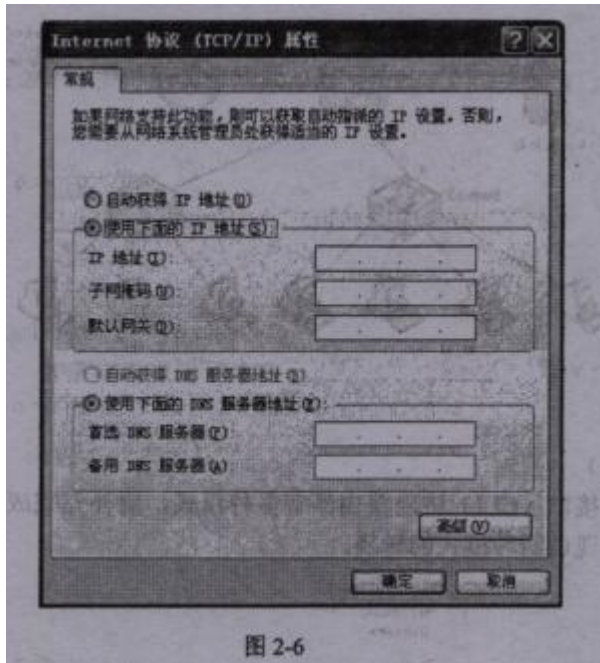


图 2-6

IP 地址: (5) ;

子网掩码: (6) ;

默认网关: (7) ;

首选 DNS 服务器: (8) ;

备用 DNS 服务器: (9) 。

出现图 2-5 所示结果时, 在 PC1 中进行域名解析时最先查询的是 (10), 其次查询的是 (11), PC1 得到的结果来自 (12)。

- 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】

某公司上网用户较少 (约 50 台上网机器), 因此公司网管申请了公网 IP 地址

(117.112.2.101/30), 拟通过 NAT 方式结合 ACL 提供公司内部员工上网, 公司内网 IP 地址段为 192.168.1.0/24。

该公司的网络拓扑结构如图 3-1 所示。

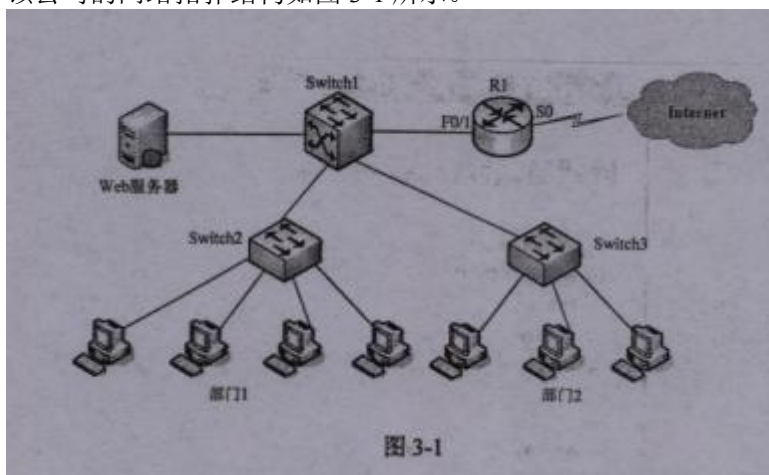


图 3-1

【问题 1】 (5 分)

通过命令行接口 (CLI) 访问路由器有多种模式, 请补充完成图 3-2 中 (1) ~ (5) 的相关内容, 实现这四种模式的转换。

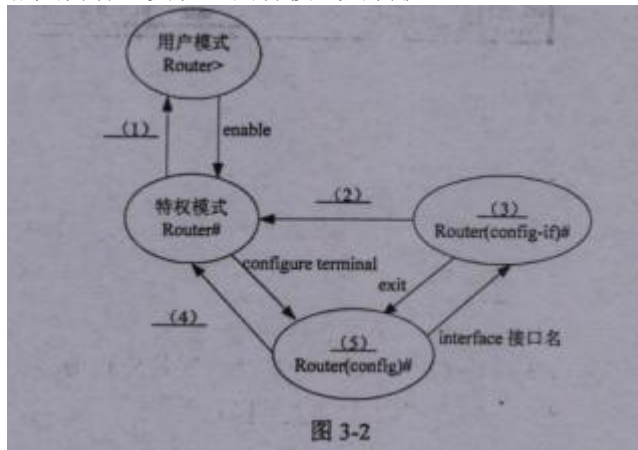


图 3-2

【问题 2】 (6 分)

为了完成对路由器 R1 的管理, 按照题目要求对路由器 R1 进行相关配置, 请补充完成下列配置命令。

Router (config) # (6)

R1 (config) # enable password abc001 // 配置全局配置模式的明文密码为 "abc001"

R1 (config) # interface f0/11

R1 (config-if) # ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 // 为 F0/1 接口配置 IP 地址

R1 (config-if) # (7) // 激活端口

R1 (config-if) # interface s0 // 进入 s0 的接口配置子模式

R1 (config-if) # ip address (8) // 为 s0 接口配置 IP 地址

.....

R1 (config) # line vty04

R1 (config-line) # login

R1 (config-line) # password abc001 // 配置 vty 口令为 "abc001"

.....

R1 (config) # (9) // 进入 Console 口的配置子模式

R1 (config-line) # login

R1 (config-line) # password abc001, // 配置 Console 控制口口令为 "abc001"

.....

R1 (config) # (10) password-encryption // 为所有口令加密

R1# (11) running-config // 查看配置信息

【问题 3】 (6 分)

为实现该公司员工通过出口设备访问互联网的需求, 必须在路由器 R1 上配置基于端口的动态地址转换, 也就是 PAT, 请解释或完成下列配置命令。

.....

R1 (config) # ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0 // (12)

R1 (config) # access-list 1 permit ip 192.168.1.0 0.0.0.255 // (13)

R1 (config) # ip nat pool public 117.112.2.101 117.112.2.101 netmask 255.255.255.0

R1 (config) # ip nat inside source list 1 pool public // 定义 NAT 转换关系

R1 (config) # interface (14)

R1 (config-if) # ip nat inside

R1 (config) # interhce (15)

R1 (config-if) # ip nat outside // 定义 NAT 的内部和外部接口

.....
R1#show ip nat transWions // 显示 NAT 转换表
R1#show ip nat statistics // 显示当前 NAT 状态
R1#write // (16)
R1#reload // (17)
.....

【问题 4】 (3 分)

随着公司内部网络的不断扩大, 为了公司内网的安全, 可利用 (18) 快速实现企业内网的 VLAN 配置以解决广播风暴的问题, 同时可使用 (19) 解决网络中的地址冲突以及地址欺骗等现象。

如果来实现外网用户对公司的 Web 服务器的访问, 可利用 (20) 在 R1 上实现。随着公司规模扩大, Web 服务器的访问量也会增大, 这时也可将该网站托管。

- 阅读下列说明, 回答问题 1 和问题 2, 将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某系统在线讨论区采用 ASP+Access 开发, 其主页如图 4-1 所示。

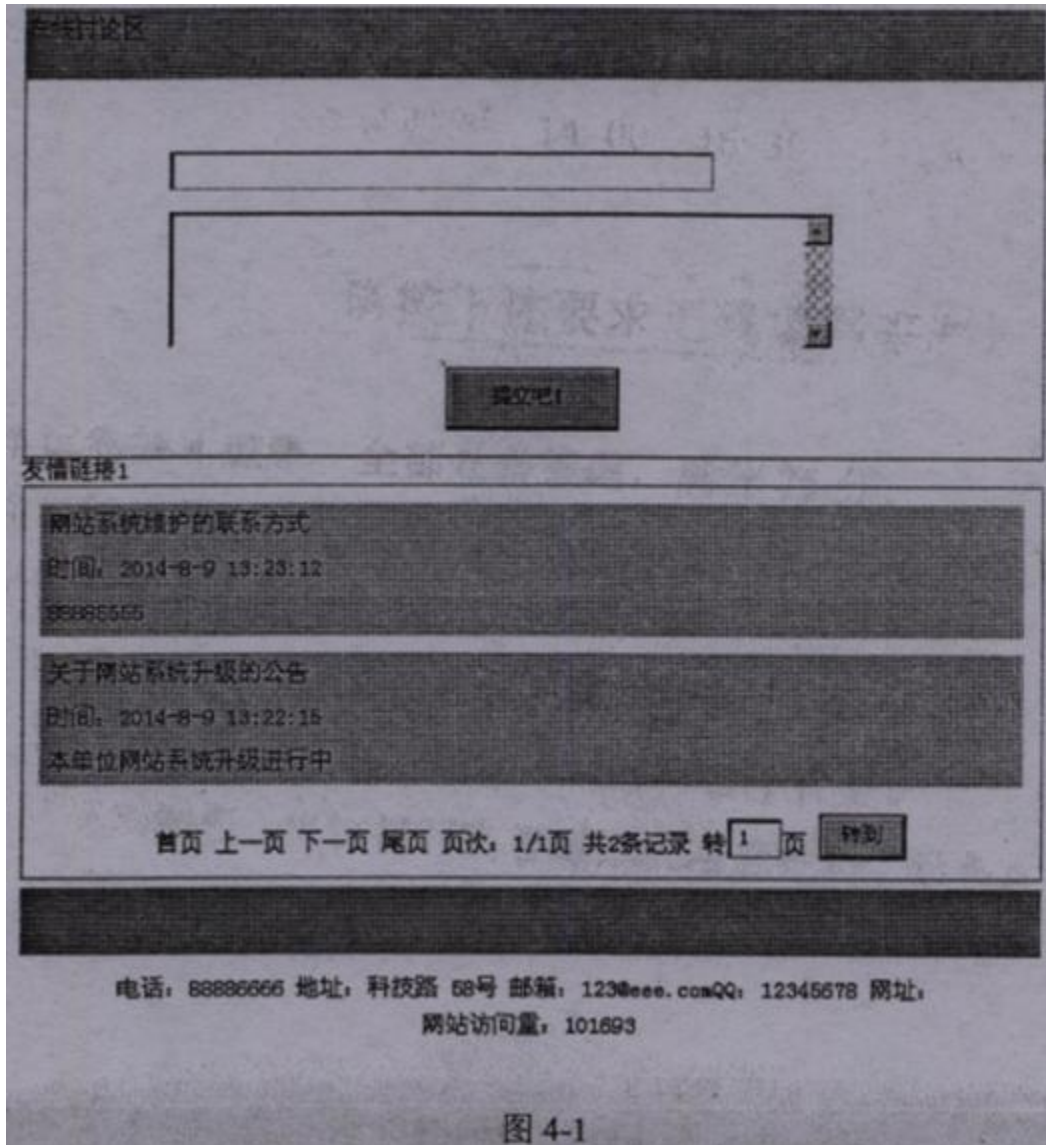


图 4-1

【问题 1】 (8 分)

以下是该网站主页部分的 html 代码, 请根据图 4-1 将 (1) ~ (8) 的空缺代码补齐。

```
<!--# (1) file="conn.asp" -->
<html>
.....
<div id="content" class="layout">
  <div class="right_body">
    < (2) name="guestbook" (3) ="post" (4) ="guestbook_adD. asp">
      <table class="table">
        <tr>
          <th width="60">&nbsp;</th>
          <td><label></label></td>
        </tr>
        <tr>
          <th width="60">&nbsp;</th>
          <td><input name="title" type=" (5) " size="50" /></td>
```



```

</tr>
<tr>
  <th>&nbsp;</th>
  <td>< (6) name="body" cols="60" rows="5"></textarea></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2"><p class="tj ">
    <input name="tj" type=" (7) "" (8) " ="提交吧!" />
  </p></td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
.....
</html>

```

(1) ~ (8) 的备选答案:

- (16) A. submit B. form C. text D. textarea
 E. include F.action G.method H.value

【问题 2】 (7 分)

该网站在主页上设置了分页显示, 每页显示 10 条留言, 以下是该网站页面分页显示部分代码, 请阅读程序代码, 并将 (9) ~ (15) 的空缺代码补齐。

```

.....
<%
Set rs = server.CreateObject ("adodb. recordset")
(9) = "select * from cont (10) by id desc "
rs.Open exec, conn, 1, 1
If rs. (11) Then
  response.Write "&nbsp;&nbsp;&nbsp;暂无留言! "
Else
  rs.PageSize= (12) '每页记录条数
  iCount= rs.RecordCount'记录总数
  iPageSize= rs.PageSize
  maxpage= rs.PageCount
  page= request ("page")
  If Not IsNumeric (page) Or page=""Then
    page = 1
  Else
    Page = (13)
  End if
  If page<1 Then
    page = 1
  ElseIf page>maxpage Then
    page= (14)
  End If
  rs.AbsolutePage = Page
  If page = maxpage Then
    x = iCount - (maxpage -1) * iPageSize
  Else
    x= (15)

```

End If

%>

.....

</div>

(9) ~ (15) 的备选答案:

(17) A. Clnt (page) B. exec C. maxpage D. 10 E. EOF F. iPageSize G.
order

希赛网在线题库