

1、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】

某单位网络拓扑结构如图 1-1 所示。

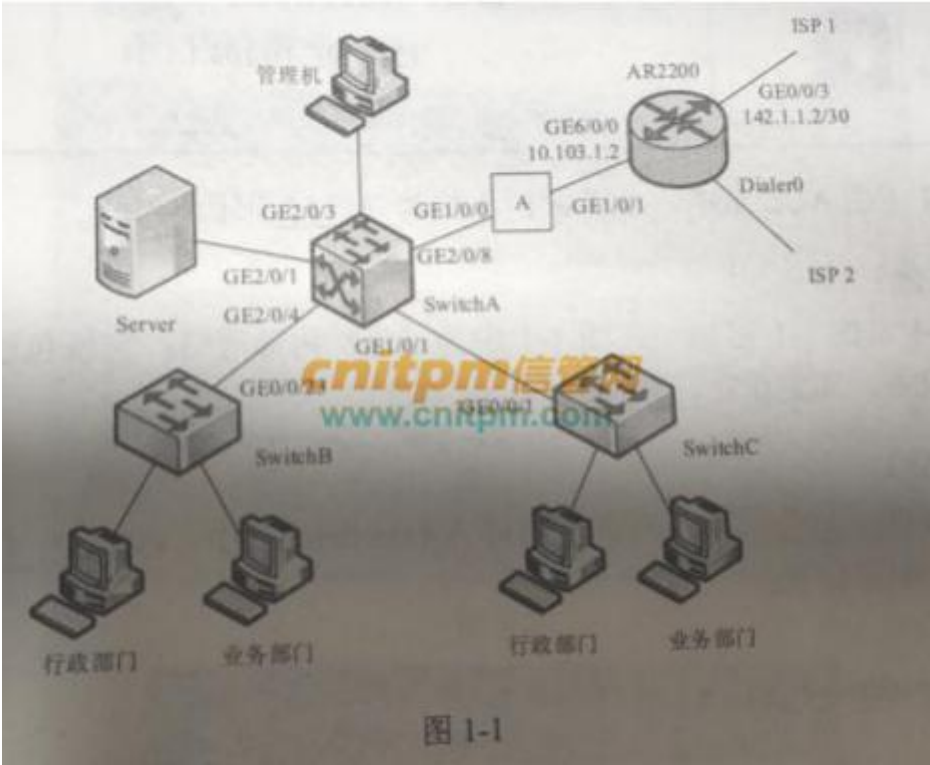


图 1-1

问题：1.1（10 分）

1. 结合网络拓扑图 1-1，将 SwitchA 业务数据规划表中的内容补充完整。

表 1-1

项目	VLAN	IP 地址	接口
上行三层接口	VLAN100	10.103.1.1	GE2/0/8
业务部门接入网关	VLAN200	10.107.1.1	GE2/0/4、GE1/0/1
行政部门接入网关	VLAN203	10.106.1.1	GE2/0/4、GE1/0/1
管理机接入网关	VLAN202	10.104.1.1	(1)
缺省路由	目的地址/掩码: (2); 下一跳: (3)		
DHCP	接口地址池: VLANIF200: 10.107.1.1/24 VLANIF202: 10.104.1.1/24 VLANIF203: 10.106.1.1/24		
DNS	114.114.114.114		

ACL	编号: 3999; 名称: control 规则: 所有匹配下面源 IP 和目的 IP 的数据流都拒绝。 协议类型: IP 源 IP: 10.106.1.1/24; 10.107.1.1/24 目的 IP: 10.104.1.1/24 应用接口: (4)
-----	--

2. 根据表 1-1 中的 ACL 策略, 业务部门不能访问 (5) 网段。

问题: 1.2 (4 分)

根据表 1-1 及图 1-1 可知, 在图 1-1 中为了保护内部网络, 实现包过滤功能, 位置 A 应部署 (6) 设备, 其工作在 (7) 模式。

问题: 1.3 (6 分)

根据图 1-1 所示, 公司采用两条链路接入 Internet, 其中, ISP2 是 (8) 链路。路由器 AR2200 的部分配置如下:

```
detect-group1
detect-listipaddress142.1.1.1
timerloop5
iproute-static0.0.0.00.0.0.0Dialer0preference100
```

```
iproute-static0.0.0.00.0.0.0142.1.1.1preference60detect-group1
```

由以上配置可知, 用户默认通过 (9) 访问 Internet, 该配置片段实现的网络功能是 (10)。

(8) 备选答案:

- A. 以太网
- B. PPPOE

(9) 备选答案:

- A. ISP1
- B. ISP2

信管网参考答案(最终答案以信管网题库为准):

查看解析: www.cnitpm.com/st/403461633.html

2、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】

某企业网络拓扑如图 2-1 所示, 无线接入区域安装若干无线 AP(无线访问接入点)供内部员工移动设备连接访问互联网, 所有 AP 均由 AC(无线控制器)统一管控。请结合下图, 回答相关问题。

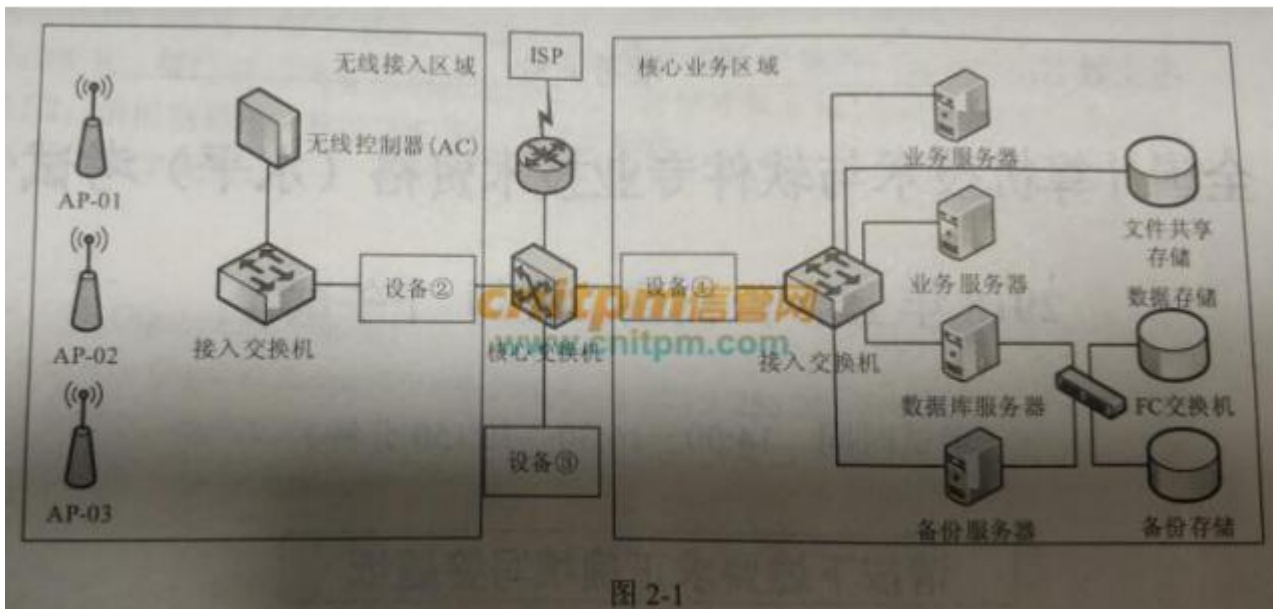


图 2-1

问题: 2.1 (6 分)

部分无线用户反映 WLAN 无法连接, 网络管理员登录 AC 查看日志, 日志显示 AP-03 掉线无法管理, 造成该故障可能的原因包括: (1)、(2)、(3)。

(1) ~ (3) 备选答案(每空限选一项, 不得重复):

- A. AP 与 AC 的连接断开
- B. AP 断电
- C. AP 未认证
- D. 由于自动升级造成 AC、AP 版本不匹配
- E. AC 与核心交换机连接断开
- F. 该 AP 无线接入用户数达到上限

问题: 2.2 (4 分)

网管在日常巡检中发现, 数据备份速度特别慢, 经排查发现:

交换机和服务器均为千兆接口, 接口设置为自协商状态

连接服务器的交换机接口当前速率为 100M, 服务器接口当前速率为 1000M 造成故障的原因包括: (4)、(5); 处理措施包括: (6)、(7)。

(4) ~ (5) 备选答案 (每空限选一项, 不得重复):

- A. 物理链路中断
- B. 网络适配器故障
- C. 备份软件配置影响速率
- D. 网线故障

(6) ~ (7) 备选答案 (每空限选一项, 不得重复):

- A. 检查传输介质
- B. 检查备份软件的配置
- C. 重启交换机
- D. 更换网络适配器

问题: 2.3 (6 分)

常见的无线网络安全隐患有 IP 地址欺骗、数据泄露、(8)、(9)、网络通信被窃听等; 为保护核心业务数据区域的安全, 网络管理员在设备①处部署(10)实现核心业务区域边界防护; 在设备②处部署(11)实现无线用户的上网行为管控; 在设备③处部署(12)分析检测网络中的入侵行为; 为加强用户安全认证, 配置基于(13)的 RADIUS 认证。

(8) ~ (9) 备选答案 (每空限选一项, 选项不能重复):

- A. 端口扫描
- B. 非授权用户接入
- C. 非法入侵
- D. sql 注入攻击

(13) 备选答案:

- A. IEEE802.11
- B. IEEE802.1x

问题: 2.4 (4 分)

1. 常见存储连接方式包括直连式存储 (DAS)、网络接入存储 (NAS)、存储区域网络 (SAN) 等。图 2-1 中, 文件共享存储的连接方式为(14), 备份存储的连接方式为(15)。

2. 存储系统的 RAID 故障恢复机制为数据的可靠保障, 请简要说明 RAID2.0 较传统 RAID 在重构方面有哪些改进。

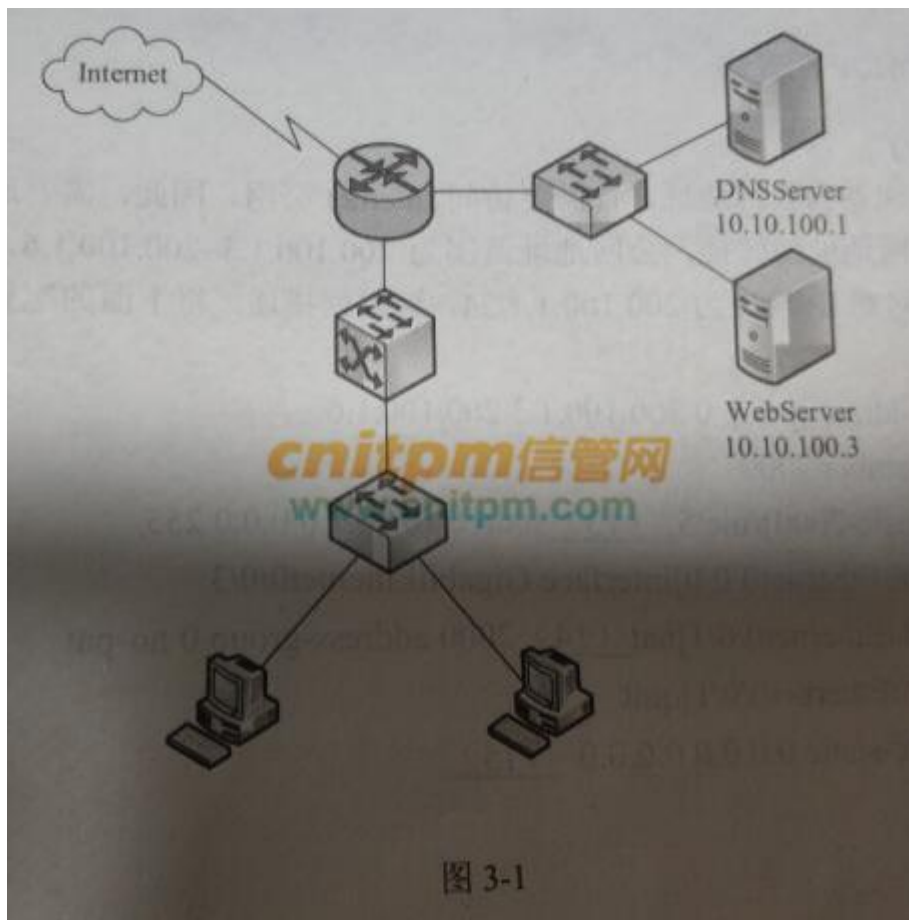
信管网参考答案 (最终答案以信管网题库为准):

查看解析: www.cnitpm.com/st/4034720626.html

3、阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 6, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

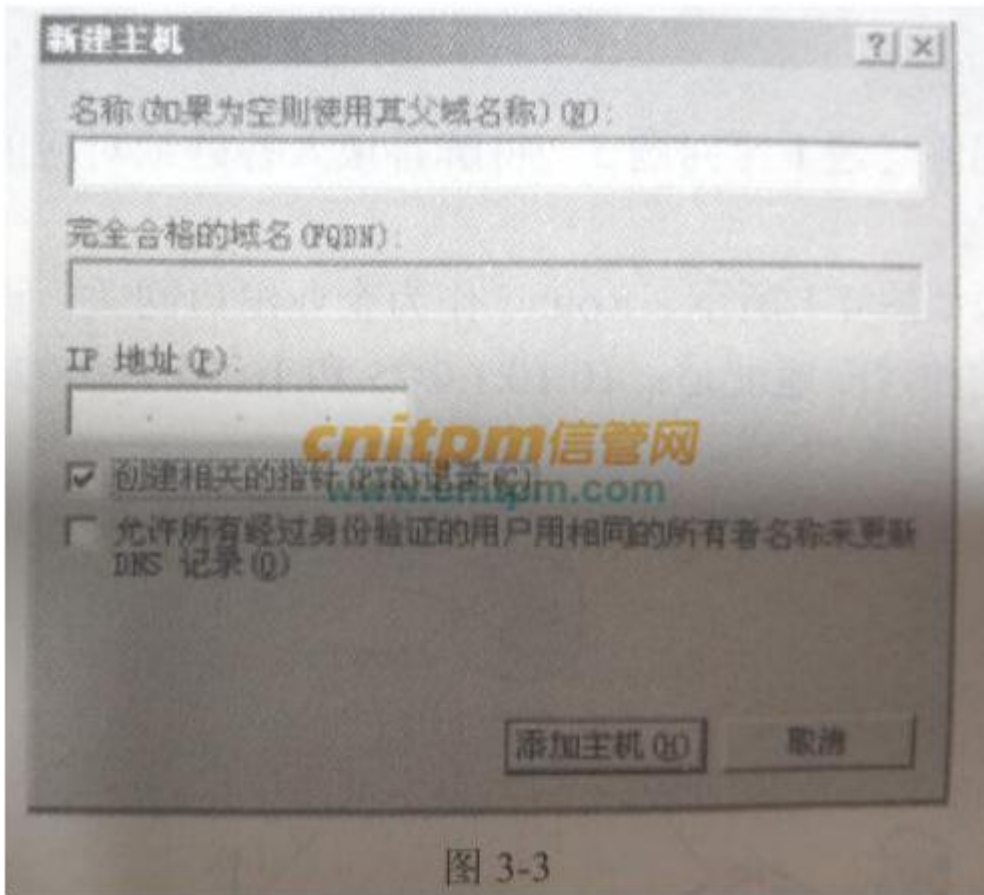
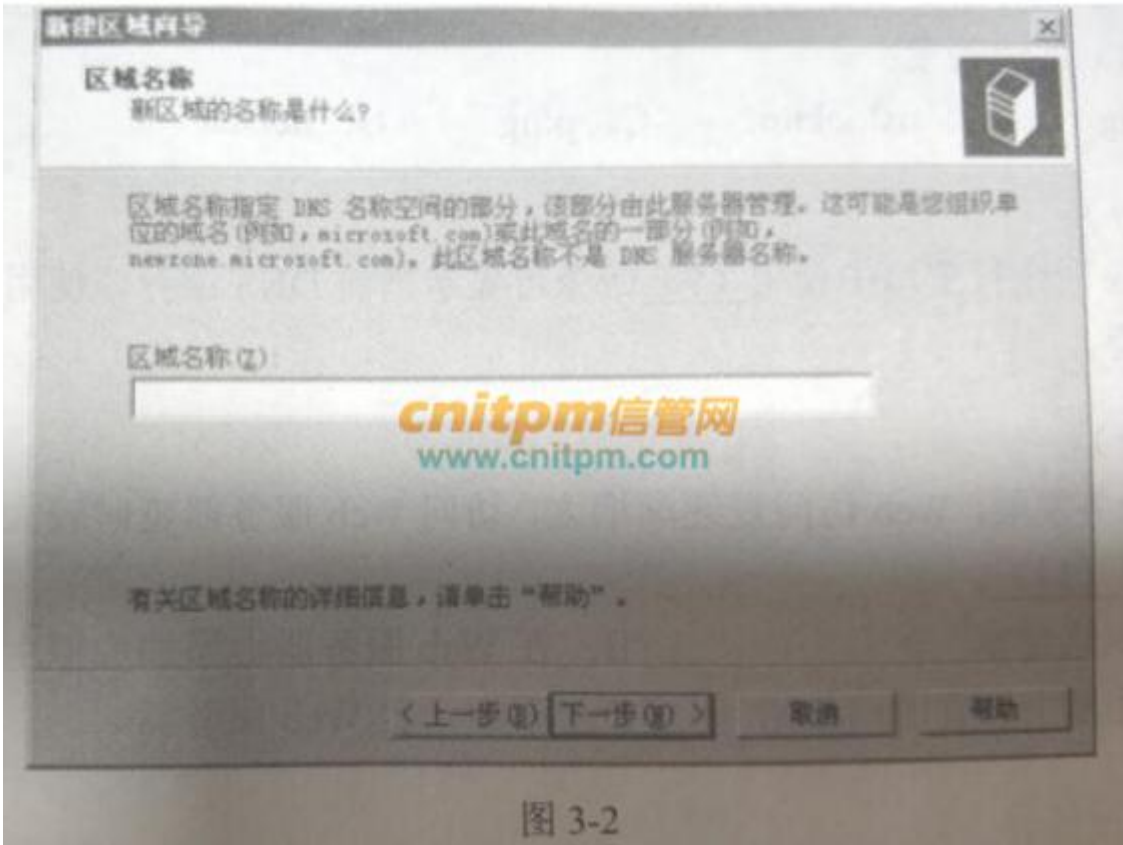
【说明】

某单位网络拓扑结构如图 3-1 所示, 其中 Web 服务器和 DNS 服务器均采用 Windows Server 2008 R2 操作系统, 客户端采用 Windows 操作系统, 公司 Web 网站的域名为 www.xyz.com。



问题：3.1（6分）

在 DNS 服务器上为 Webserver 配置域名解析时，如图 3-2 所示的“区域名称”是（1）；
如图 3-3 所示的新建主机的“名称”是（2），“IP 地址”是（3）。



问题: 3.2 (4 分)

域名查询有正向查询和反向查询两种, 其中正向查询的作用是 (4)。在配置 DNS 时默认情况下开启反向查询, 若不希望对 www.xyz.com 进行反向查询, 可在图 3-3 所示的图中做何操作? (5)。

问题: 3.3 (2分)

在 Intranet 中, 当客户端向 DNS 服务器发出解析请求后, 没有得到解析结果, 则 (6) 进行解析。

(6) 备选答案:

- A. 查找本地 hosts 文件
- B. 查找授权域名服务器
- C. 查找根域名服务器
- D. 使用 NETBIOS 名字解析

问题: 3.4 (2分)

要测试 DNS 服务器是否正常工作, 在客户端可以采用的命令是 (7) 或 (8)。

(7) ~ (8) 备选答案:

- A. ipconfig
- B. nslookup
- C. ping
- D. netstat

问题: 3.5 (4分)

在 Windows 命令行窗口中使用 (9) 命令可显示当前 DNS 缓存, 使用 (10) 命令刷新 DNS 解析器缓存。

问题: 3.6 (2分)

随着公司业务发展, Web 访问量逐渐增大, 访问 Web 服务器延时较大, 为改善用户访问体验, 可采用 (11)。

- A. 增加网络带宽
- B. 在 Web 服务器上添加虚拟主机
- C. 在路由器上设置访问策略
- D. 添加一台 Web 服务器

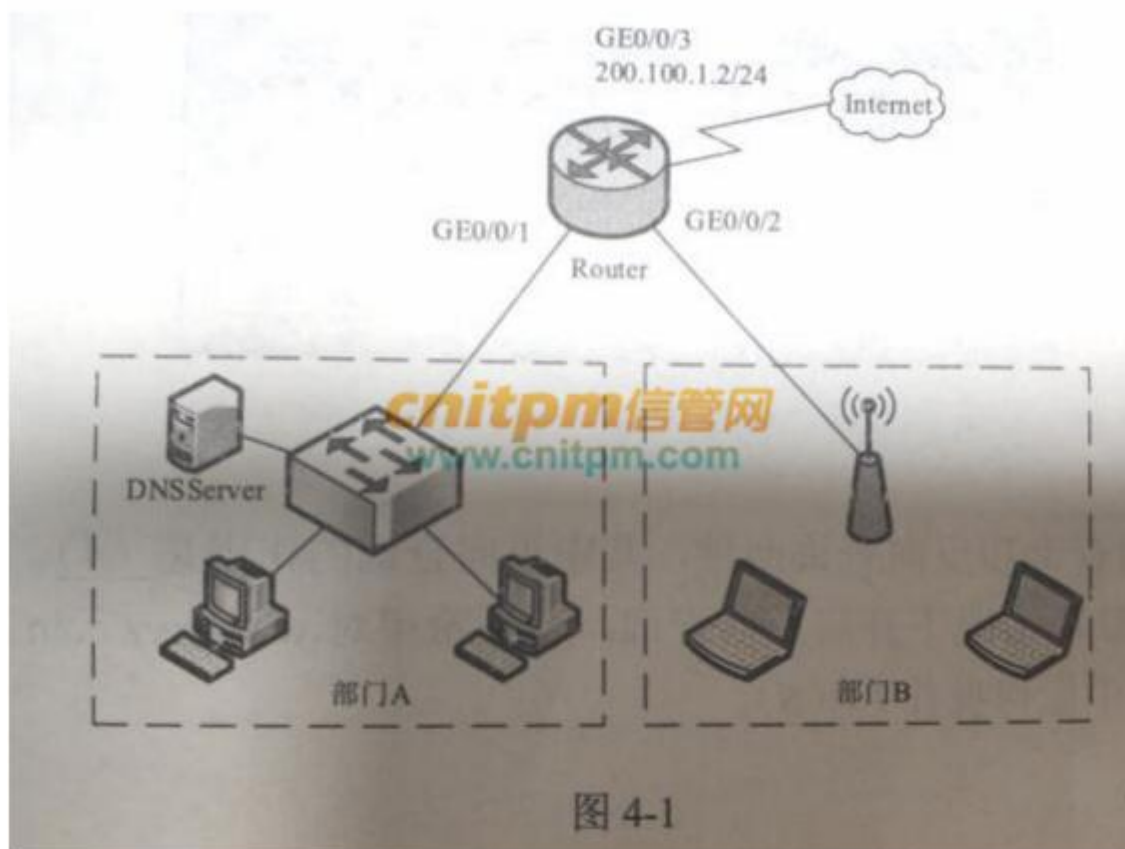
信管网参考答案 (最终答案以信管网题库为准):

查看解析: www.cnitpm.com/st/403481208.html

4、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】

某企业的网络结构如图 4-1 所示。Router 作为企业出口网关。该企业有两个部门 A 和 B, 为部门 A 和 B 分配的网段地址是: 10.10.1.0/25 和 10.10.1.128/25。



问题: 4.1 (2 分)

在公司地址规划中, 计划使用网段中第一个可用 IP 地址作为该网段的网关地址, 部门 A 的网关地址是 (1), 部门 B 的网关地址是 (2)。

问题: 4.2 (10 分)

公司在路由器上配置 DHCP 服务, 为两个部门动态分配 IP 地址, 其中部门 A 的地址租用期限为 30 天, 部门 B 的地址租用期限为 2 天, 公司域名 abc.com, DNS 服务器地址为 10.10.1.2。请根据描述, 将以下配置代码补充完整。

部门 A 的 DHCP 配置:

.....

(3)

```
[Router] (4) GigabitEthernet0/0/1
```

```
[Router-interfaceGigabitEthernet0/0/1]ipaddress10.10.1.1
```

```
255.255.255.128
```

```
[Router-interfaceGigabitEthernet0/0/1]dhcpselect (5) //接口工作在  
全局地址池模式
```

```
[Router-interfaceGigabitEthernet0/0/1] (6)
```

```
[Router]ippoolpool1
```

```
[Router-ip-pool-pool1]network10.10.1.0mask (7)
```

```
[Router-ip-pool-pool1]excluded-ip-address (8)
```

```
[Router-ip-pool-pool1] (9) 10.10.1.2//设置 DNS
```

```
[Router-ip-pool-pool1] (10) 10.10.1.1//设置默认网关
```

```
[Router-ip-pool-pool1] (11) day30hour0minute0
```

```
[Router-ip-pool-pool1] (12) abc.com
```

```
[Router-ip-pool-pool1]quit
```

.....

部门 B 的 DHCP 配置略

问题: 4.3 (3 分)

企业内地址规划为私网地址, 且需要访问 Internet 公网, 因此, 需要通过配置 NAT 实现私网地址到公网地址的转换, 公网地址范围为 200.100.1.3~200.100.1.6。连接 Router 出接口 GE0/0/3 的对端 IP 地址为 200.100.1.1/24, 请根据描述, 将下面的配置代码补充完整。

.....

```
[Router]nataddress-group0200.100.1.3200.100.1.6
[Router]aclnumber2000
[Router-acl-basic-2000]rule5 (13) source10.10.1.00.0.0.255
[Router-GigabitEthernet0/0/0]interfaceGigabitEthernet0/0/3
[Router-GigabitEthernet0/0/1]nat (14) 2000address-group0no-pat
[Router-GigabitEthernet0/0/1]quit
[Router]iproute-static0.0.0.00.0.0.0 (15)
```

信管网参考答案 (最终答案以信管网题库为准):

查看解析: www.cnitpm.com/st/4034918935.html