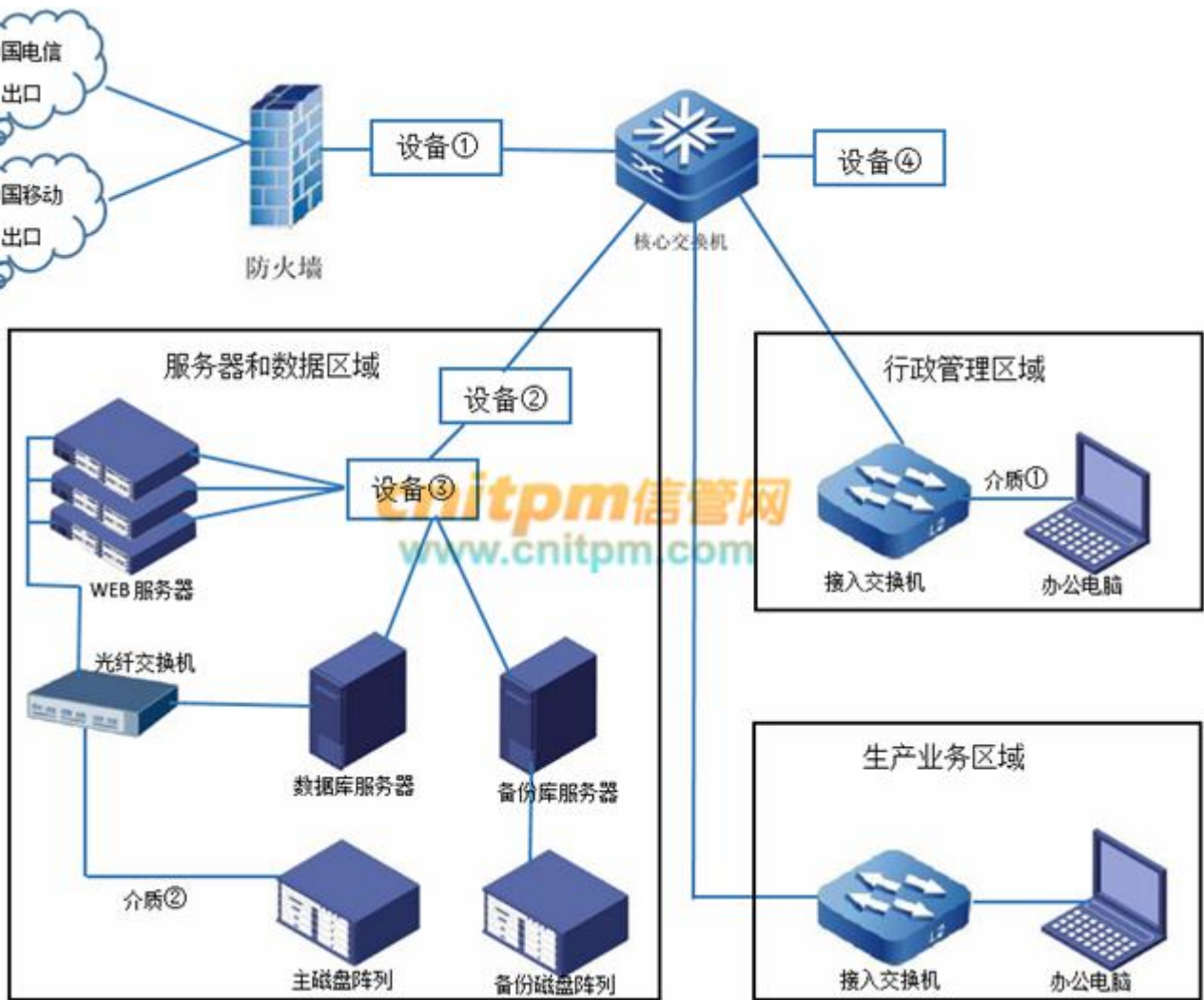


1、阅读以下说明，回答问题 1 至问题 4。

某企业网络拓扑如图 1-1 所示，中国电信和中国移动双链路接入，采用硬件设备实现链路负载均衡，主磁盘阵列的数据通过备份服务器到备份磁盘阵列。请结合下图，回答相关问题。



问题 1 (共 6 分)

图 1-1 中，设备①处部署 (1)，设备②处部署 (2)，设备③处部署 (3)。

(1) ~ (3) 备选答案 (每个选项限选一次)。

- A. 入侵防御系统 (IPS)
- B. 交换机
- C. 负载均衡

问题 2 (共 4 分)

图 1-1 中，介质①处应采用 (4)，介质②处应采用 (5)。

(4) ~ (5) 备选答案 (每个选项限选一次)。

- A. 双绞线
- B. 同轴电缆
- C. 光纤

问题 3 (共 4 分)

图 1-1 中，为提升员工的互联网访问速度，通过电信出口访问电信网络，移动出口访问移动网络，则需要配置基于 (6) 地址的策略路由，运行一段时间后，网络管理员发现电信出口的用户超过 90% 以上，网络访问速度缓慢，为实现负载均衡，网络管理员配置基于 (7) 地址的策略路由，服务器和数据区域访问互联网使用电信出口，行政管理区域员工访问互联网使用移动出口，生产业务区域员工使用电信出口。

问题 4 (共 6 分)

1. 图 1-1 中, 设备④处应为 (8), 该设备可对指定计算机系统进行安全脆弱性扫描和检测, 发现其安全漏洞, 客观评估网络风险等级。
2. 图 1-1 中, (9) 设备可对恶意网络行为进行安全检测和分析。
3. 图 1-1 中, (10) 设备可实现内部网络和外部网络之间的边界防护, 依据访问规则, 允许或者限制数据传输。

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/395712160.html

2、阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 3。

某公司的网络拓扑结构图如图 2-1 所示。

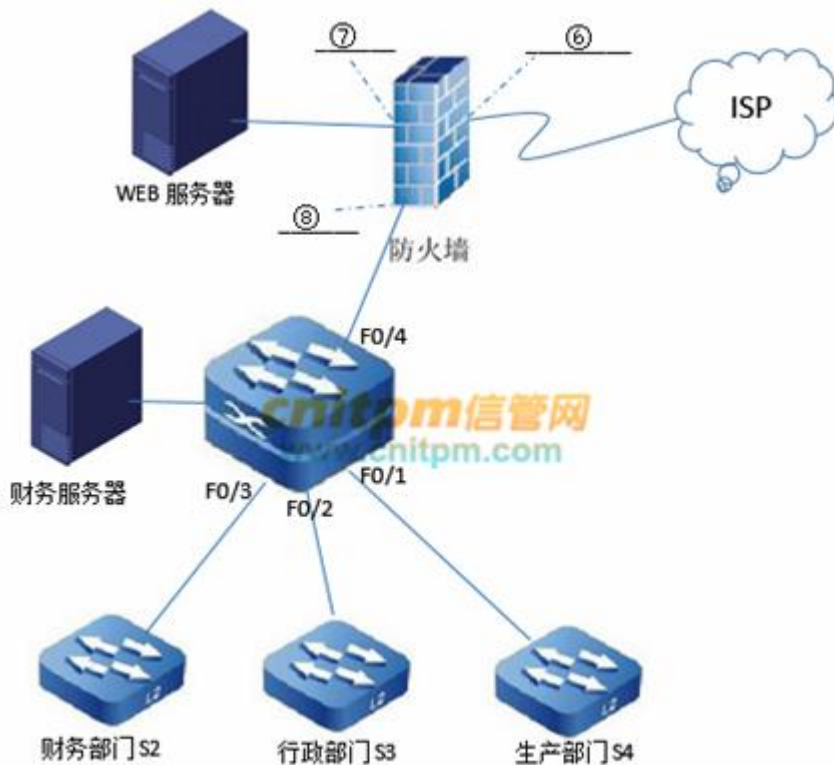


图 2-1

问题 1 (共 5 分)

为了保障网络安全, 该公司安装了一款防火墙, 对内部网络、服务器以及外部网络进行逻辑隔离, 其网络结构如图 2-1 所示。

包过滤防火墙使用 ACL 实现过滤功能, 常用的 ACL 分为两种, 编号为 (1) 的 ACL 根据 IP 报文的 (2) 域进行过滤, 称为 (3); 编号为 (4) 的 ACL 根据 IP 报文中的更多域对数据包进行控制, 称为 (5)。

(1) ~ (5) 备选项:

- A. 标准访问控制列表
- B. 扩展访问控制列表
- C. 基于时间的访问控制列表
- D. 1-99
- E. 0-99 F. 100-199
- G. 目的 IP 地址 H. 源 IP 地址
- I. 源端口 J. 目的端口

问题 2 (共 6 分)

如图 2-1 所示, 防火墙的三个端口, 端口⑥是 (6), 端口⑦是 (7), 端口⑧是 (8)。

(6) ~ (8) 备选项:

- A. 外部网络
- B. 内部网络
- C. 非军事区

问题 3 (共 9 分)

公司内部 IP 地址分配如下:

部门/服务器	IP 地址段
财务部门	192.168.9.0/24
生产部门	192.168.10.0/24
行政部门	192.168.11.0/24
财务服务器	192.168.100.0/24
Web 服务器	10.10.200.1/24

1. 为保护内网安全, 防火墙的安全配置要求如下:

- (1) 内外网用户均可访问 Web 服务器, 特定主机 200.120.100.1 可以通过 Telnet 访问 web 服务器;
- (2) 禁止外网用户访问财务服务器, 禁止财务部门访问 internet, 允许生产部门和行政部门访问 internet.

根据以上需求, 请按照防火墙的最小特权原则补充完成表 2-2:

序号	源地址	源端口	目的地址	目的端口	协议	规则
1	Any	Any	(9)	(10)	WWW	允许
2	(11)	Any	10.10.200.1	(12)	telnet	允许
3	(13)	Any	Any	Any	Any	(14)
4	Any	Any	Any	Any	Any	(15)

2. 若调换上面配置中的第 3 条和第 4 条规则的顺序, 则 (16)。

(16) 备选项:

- A. 安全规则不发生变化
- B. 财务服务器将受到安全威胁
- C. Web 服务器将受到安全威胁
- D. 内网用户将无法访问 Internet

3. 在上面的配置中, 是否实现了“禁止外网用户访问财务服务器”这条规则?

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/3957520362.html

3. 阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 3。

请根据 Windows 服务器的安装与配置, 回答下列问题:

问题 1 (共 8 分)

图 3-1 是安装好的服务器管理器界面, 在当前配置下, 根域的名称是 (1)。

图示中角色服务配置时, 建立域控制器 DC (Domain Controller), 需要通过命令行方式运行 (2) 命令, 域中的 DC 和 DNS 配置同一设备时, 需要将独立服务器的首个 DNS 与 DC 的 IP 地址配置 (3), DHCP 服务加入 DC 需要 (4), 否则服务报错。

(2) 备选答案:

- A. dcomcnfg
- B. dcpromo

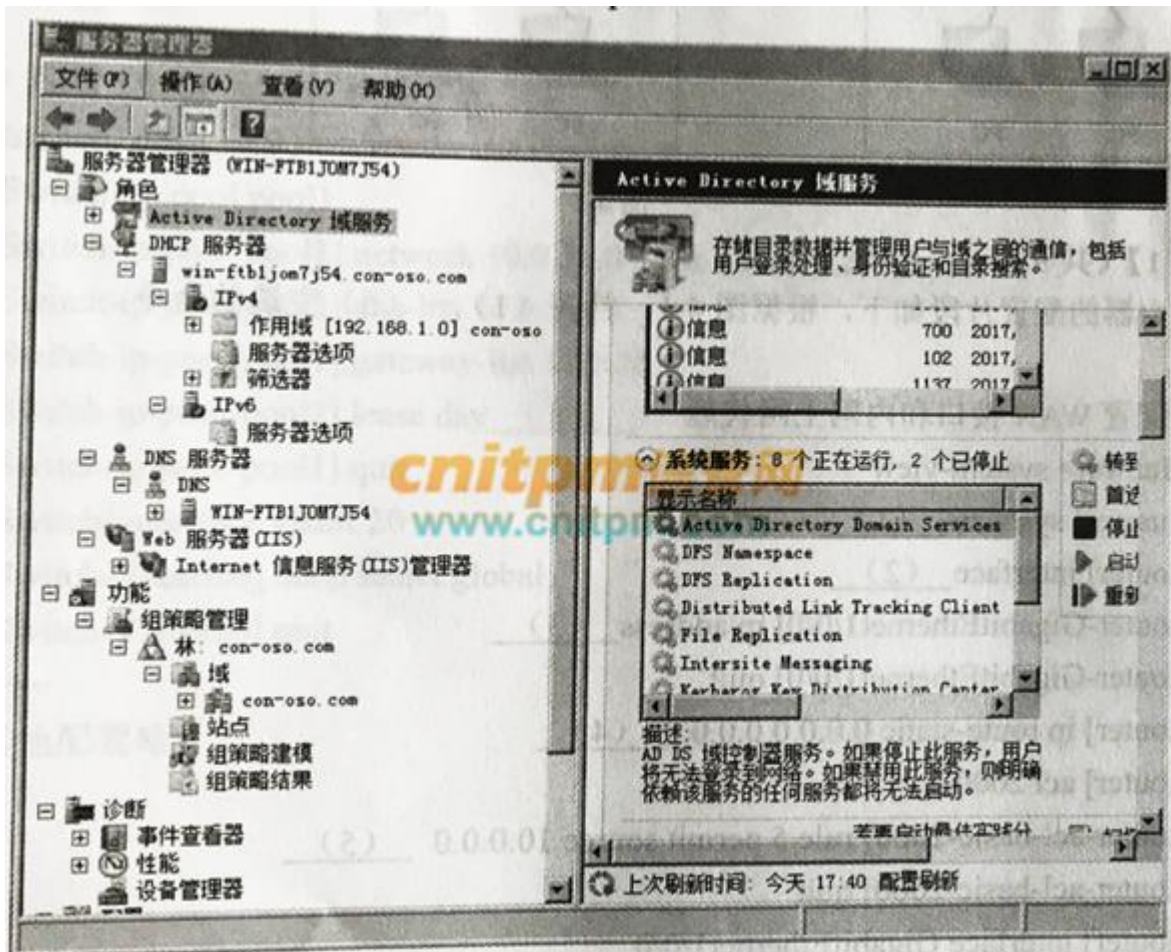


图 3-1

问题 2（共 6 分）

图 3-2 是 hosts 文件内容，图 3-3 是配置安全站点 <https://webtest.com> 的界面。

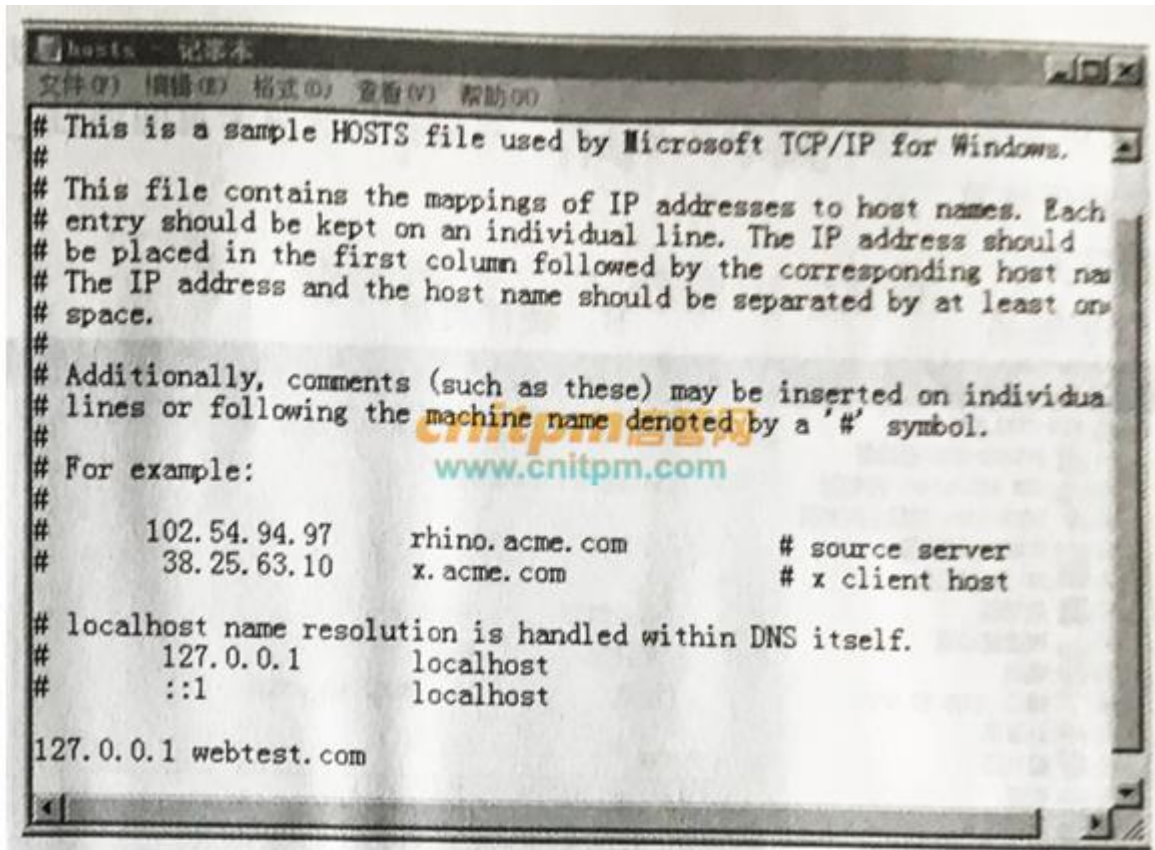


图 3-2



图 3-3

图 3-2 中, 127.0.0.1 webtest.com 的含义是 (5)。在建立安全站点时, 需要在 web 服务器上启用 (6) 功能。并且绑定创建好的证书。

(6) 备选答案:

A. SSL

B. 代理

若将图 3-3 中的 https 的端口号改为 8000, 访问站点的 URL 是 (7)。

问题 3 (共 6 分)

图 3-4 是通过设备管理器查看到的信息, 未安装驱动程序的设备提供 (8) 功能。

在“驱动程序”选项卡中会显示驱动程序提供商、驱动程序日期、驱动程序版本和 (9) 信息。若更新驱动程序后无法正常运行, 可以在该选项卡页面通过 (10) 操作将以前的驱动程序恢复。(9) 备选答案:

A. 数字签名

B. 硬件类型

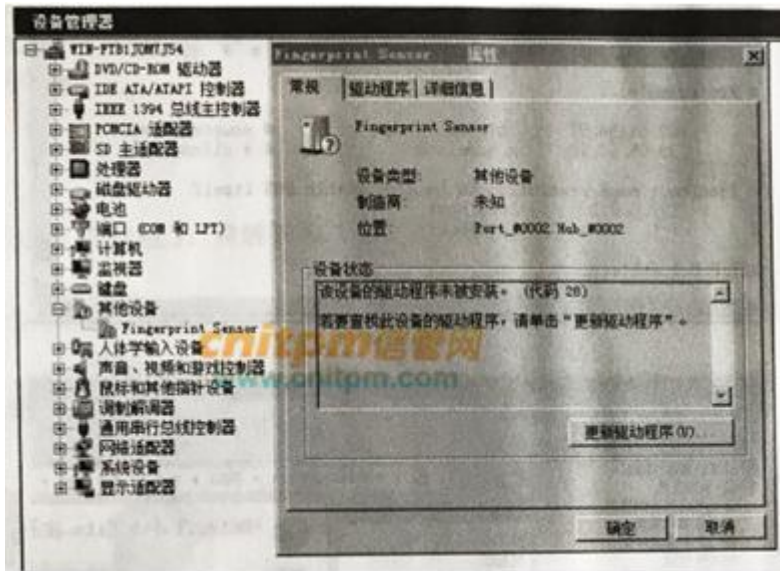


图 3-4

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/3959216155.html

4、阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 2。

图 4-1 为某学校网络拓扑图, 运营商分配的公网 IP 地址为 113.201.60.1/29, 运营商网关地址为 113.201.60.1, 内部用户通过路由器代理上网, 代理地址为 113.201.60.2。核心交换机配置基于全局的 DHCP 服务, 为办公楼和宿舍楼用户提供 DHCP 服务。内部网络划分为 3 个 VLAN, 其中 VLAN10 的地址 10.0.10.1/24, VLAN20 的地址 10.0.20.1/24, VLAN30 的地址 10.0.30.1/24, 请结合下图, 回答相关问题。

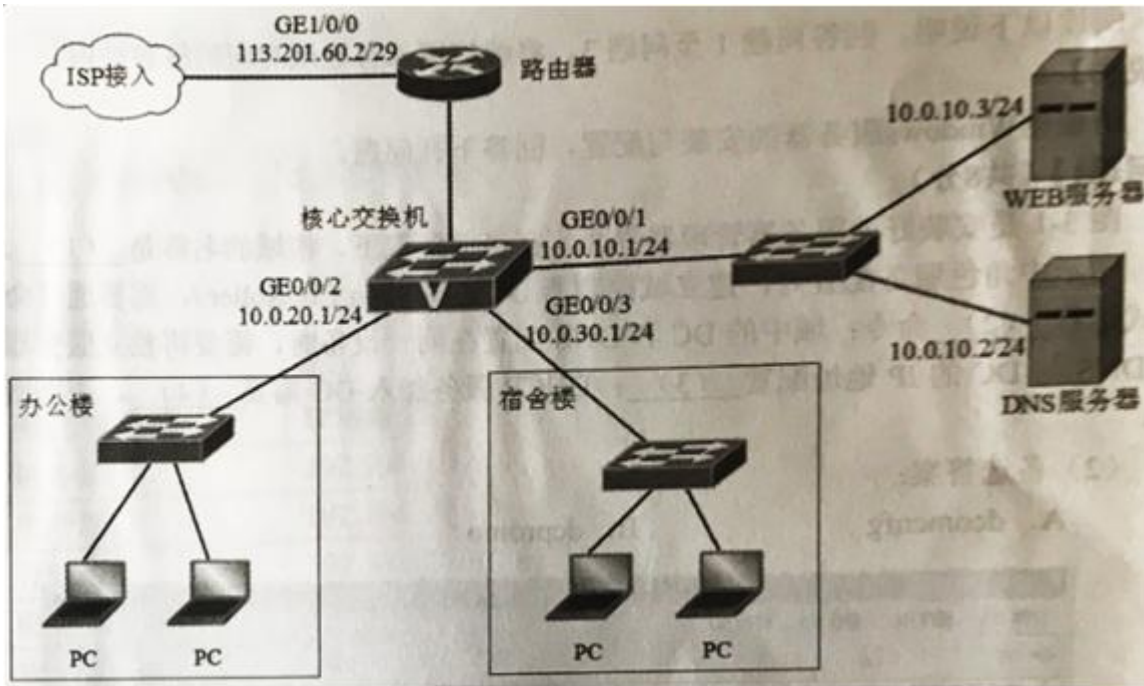


图 4-1

问题 1 (共 9 分)

路由器的配置片段如下, 根据图 4-1, 补齐 (1) ~ (6) 空缺的命令。

#配置 WAN 接口和内网上网代理

system-view

[Huawei] sysname (1)

[Router] interface (2)

[Router-GigabitEthernet1/0/0] ip address (3)

[Router-GigabitEthernet1/0/0] quit

[Router] ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 (4)

[Router] acl 2000

[Router-acl-basic-2000] rule 5 permit source 10.0.0.0 (5)

[Router-acl-basic-2000] quit

[Router] interface GigabitEthernet1/0/0

[Router-GigabitEthernet1/0/0] nat outbound (6)

[Router-GigabitEthernet1/0/0] quit

.....

其它配置

问题 2 (共 6 分)

核心交换机的配置片段如下, 根据图 4-1, 补齐 (7) ~ (10) 空缺的命令。

#配置 GE0/0/2 接口加入 VLAN20, 并配置对应 VLAN 接口地址

[Switch] vlan batch 20

[Switch] interface GigabitEthernet0/0/2

[Switch-GigabitEthernet0/0/2] port link-type (7)

[Switch-GigabitEthernet0/0/2] port hybrid pvid vlan20

[Switch-GigabitEthernet0/0/2] port hybrid untagged vlan 20

[Switch-GigabitEthernet0/0/2] quit

[Switch] interface vlanif 20

[Switch-vlanif20] ip address (8)

```
[Switch-vlanif20] quit
```

.....

其它配置略

#配置 DHCP 服务，租期 3 天

```
[Switch]dhcp ( 9 )
```

```
[Switch] ip pool pool1
```

```
[Switch-ip-pool-pool1] network 10.0.20.0 mask 255.255.255.0
```

```
[Switch-ip-pool-pool1] dns-list 10.0.10.2
```

```
[Switch-ip-pool-pool1] gateway-list 10.0.20.1
```

```
[Switch-ip-pool-pool1] lease day ( 10 )
```

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

```
[Switch] interface vlanif 20
```

```
[Switch-vlanif 20] dhcp select global
```

```
[Switch-vlanif 20] quit
```

.....

其它配置略

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/3960527496.html