

1 简述HTTP、HTML的含义及作用

参考答案

HTTP指的是Hyper Text Transfer Protocol，超文本传输协议，主要为网站服务器程序与浏览器之间传输网页定义相关的标准。

HTML指的是Hyper Text Markup Language，超文本标记语言，是静态网页文件的标记规范。

2 已知Web站点server0的网页目录位于/var/www/html，那么对应与网址http://server0/private/的服务端文件是什么

参考答案

URL网址的/对应Web服务端上DocumentRoot指定的网页目录，其后的URL路径也对应到服务端网页目录下的子目录；当未指定网页文件名时，默认首页为index.html。

因此，此题对应的服务端文件应该是/var/www/html/private/index.html。

3 简述实现基于域名的多个虚拟Web主机时基本的配置内容

参考答案

```
01. [ root@server0 ~] # /etc/httpd/conf.d/httpd.conf
02. ...
03. <VirtualHost IP地址:端口>
04.     ServerName 站点1的DNS名称
05.     DocumentRoot 站点1的网页根目录
06. </VirtualHost>
```

```
07. <VirtualHost IP地址:端口>
08.     ServerName 站点2的DNS名称
09.     DocumentRoot 站点2的网页根目录
10. </VirtualHost>
11. ... ..
```

4 调整httpd服务配置，拒绝172.34.0.0/24网段的客户机访问/var/www/html/doc目录

参考答案

修改网站配置文件，添加如下内容：

```
01. <Directory "/var/www/html/doc">
02.     Require all granted
03.     Require not ip 172.34.0.0/24
04. </Directory>
```

5 在启用SELinux保护的情况下，如何允许httpd开启8909端口

参考答案

```
01. [root@server0 ~]# semanage port -a -t http_port_t -p tcp 8909
02. ... ..
03. [root@server0 ~]# semanage port -l | grep http_port //确认结果
```

04. http_port_t tcp 8909,80, 81, 443, 488, 8008, 8009, 8443, 9000

05.