第 6 章 应用层

选择题

1.（09 年考研 40 题）FTP 客户和服务器间传递FTP命令时，使用的连接是

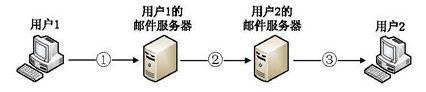
A.建立在 TCP 之上的控制连接 B.建立在 TCP 之上的数据连接

C.建立在 UDP 之上的控制连接 D.建立在 UDP 之上的数据连接

2.（10 年考研 40 题）如果本地域名服务无缓存，当采用递归方法解析另一网络某主机域名时，用户主机和本地域名服务器发送的域名请求条数分别为

A.1 条，1 条 B.1 条，多条 C.多条，1 条 D.多条，多条

3.（12 年考研 40 题）若用户1与用户2之间发送和接收电子邮件的过程如下图所示，则图中○1、○2、○3阶段分别使用的应用层协议可以是



A. SMTP、SMTP、SMTP B. POP3、SMTP、POP3

C. POP3、SMTP、SMTP D. SMTP、SMTP、POP3

4.（13 年考研 40 题）下列关于SMTP协议的叙述中，正确的是

I. 只支持传输7比特ASC II码内容

II. 支持在邮件服务器之间发送邮件

III. 支持从用户代理向邮件服务器发送邮件

IV. 支持从邮件服务器向用户代理发送邮件

A.仅I、II和III B.仅I、II和IV C.仅I、III和IV D. 仅II、III和IV

5.（14 年考研 40题）使用浏览器访问某大学Web网站主页时，不可能使用到的协议是 DNS借用UDP或TCP

A．PPP B．ARP C．UDP D．SMTP