

Workshop7-Answer

3 作业(单选或多选)

- 1) B
- 2) A B C
- 3) A
- 4) B
- 5) D
- 6) C
- 7) C D
- 8) A

4 问答

- 1) 略
- 2) 在应用层使用到了 DNS 协议，用于解析出域名所对应的 IP 地址
在应用层使用到了 HTTP 协议，用于向万维网服务器请求万维网文档
在传输层使用到了 TCP 协议，将用户发送的请求封装成 TCP 报文段
在网络层使用到了 IP 协议，用于主机间的通讯
在网络层还有可能使用到了 ARP 协议，用于将 IP 地址解析成物理地址
- 3) 参见书后答案
- 4)
 - (1) 诸如 FTP、HTTP 等对数据可靠性要求较高的应用层协议，就需要使用面向连接的 TCP 服务，来提供可靠传输；同时，像 DHCP、SNMP 等需要使用灵活的服务(比如多对多的交互通信)，就要使用面向无连接的 UDP 服务。
 - (2) MIME 协议是继续使用原来的邮件协议，没有改动或者取代 SMTP，而是在 SMTP 的基础上增加了邮件主体的结构，并定义了传输非 ASCII 码的编码规则。所以要放在 SMTP 上面。
 - (3) 因为路由选择协议 RIP 协议是基于 UDP 的，所以 RIP 协议应放在 UDP 协议上层，即应用层协议。