

## 哈尔滨工业大学 2013 年春季学期 2010 级 计算机网络课堂测验参考答案

### 计算机网络课堂测验 (1)

- 1、语法、语义、时序 2、存储转发传输 3、处理延迟、排队延迟、传输延迟、传播延迟 4、20、5003 5、80.16、80.34 6、应用层、表示层、会话层、运输层、网络层、数据链路层、物理层、应用层、表示层、(会话层、传输层)、网络层 7、应用层、传输层、网络层、链路层、物理层、应用层、运输层

### 计算机网络课堂测验 (2)

- 1、C/S、P2P、混合 2、IP 地址、端口号 3、TCP、UDP 4、发送速率不超过接收速率、当网络拥塞时减小发送端的速率 5、一条、多条 6、域、权威 DNS 服务器 7、22、12 8、标识用户、购物车、推荐 9、TCP、21、TCP、20 10、TCP、25、7 位 ASCII 码 11、报文的结束 12、POP3、IMAP、HTTP 13、快

### 计算机网络课堂测验 (3)

- 1、主机到主机、进程到进程 2、目的 IP、目的端口、源端口号、目的端口号、源 IP、目的 IP 3、源端口号、目的端口号、长度、校验和 4、伪头、UDP 头、应用层数据 5、校验和、定时器、序号、确认、重传 6、 $5.33 \times 10^4$ 、 $15.99 \times 10^4$  7、大于、等于 8、4、(4、5、6、7) 9、大于、小于 10、 $W_s + W_r \leq 2^2$  11、500 12、9KB

### 计算机网络课堂测验 (4)

- 1、3、123456、0、1、1500、0、123456、0、1、1500、185、123456、0、0、1000、370  
2、(1) 202.118.1.0、255.255.255.192、62、202.118.1.1、202.118.1.62、202.118.1.64、255.255.255.192、62、202.118.1.65、202.118.1.126

(2)

目的网络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	接口
202.118.1.0	255.255.255.192	无	E1
202.118.1.64	255.255.255.192	无	E2
202.118.3.2	255.255.255.255	202.118.2.2	L0
0.0.0.0	0.0.0.0	202.118.2.2	L0

(3)

目的网络 IP 地址	子网掩码	下一跳 IP 地址	接口
202.118.1.0	255.255.255.0	202.118.2.1	L0

3、

目的网络	下一跳	接口
111.0.0.0/(8)	111.25.19.20	mo
193.14.5.160/(27)	( )	( )
193.14.5.192/(27)	( )	( )
194.17.21.16/(32)	( )	( )

194.16.7.0/( 24)	( )	( )
194.17.21.0/( 24)	( )	( )
0.0.0.0/( 8)	( )	( )

4、

根据距离矢量路由算法，收敛状态下各路由器的距离矢量为：

目的网络	R1	R2	R3
192.168.1.0/24	1	2	3
192.168.2.0/23	3	2	1

当 R3 检测到子网 192.168.2.0/23 不可达，各路由器距离矢量为：

目的网络	R1	R2	R3
192.168.1.0/24	1	2	3
192.168.2.0/23	3	2	3

交换一次距离矢量后，各路由器距离矢量为：

目的网络	R1	R2	R3
192.168.1.0/24	1	2	3
192.168.2.0/23	3	4	3

第二次交换距离矢量后，各路由器距离矢量为：

目的网络	R1	R2	R3
192.168.1.0/24	1	2	3
192.168.2.0/23	5	4	5

5、 BGP、TCP

### 计算机网络课堂测验（5）

1、 $r > d$ 、 $r > 2d$     2、101110011    3、TDM、FDM、CDMA、WCDMA、时隙 ALOHA、ALOHA、CSMA、CSMA/CD、轮询协议、令牌传递协议    4、ARP、FF-FF-FF-FF-FF-FF    5、1518、64、46、1500    6、减少 80    7、目的 MAC 地址、源 MAC