

发信人: falchion (我是 2B 青年), 信区: e_note
标 题: 2012.6.20 网原
发信站: 酒井 BBS (Wed Jun 20 11:28:08 2012), 转信

B 卷

一、选择题 40x1pt

有不少往年出现过的题, 例如 CSMA 的最短时间槽等。

地址 $x.x.x.0/24$, 子网掩码 255.255.224.0, ____ 个区间 (不难但是会被阴)

二、10pts

解释电路交换与分组交换、无连接和有连接、可靠字节流和可靠信息流的区别。

三、10pts

回退 N 帧协议, 序号 0~7, 参照往年题

四、10pts

(好像是新题)

网络 A——B——C, AB 间的数据包大小 P_1 , 链路 N_1 个, 每个延迟 L_1 , 数据传输速率 B_1 。

BC 间

的数据包大小 P_2 ($P_1 > P_2$ 且为 P_2 的倍数), 链路 N_2 个, 每个延迟 D_2 , 数据传输速率 B_2 。

假设

数据包需要重组, 没有网络重构, 处理时间不计。从 A 发送 L 大小的数据到 C ($L > P_1$ 且为 P_1 的

倍数), 分组交换。

问: $B_1 \geq B_2$ 和 $B_1 < B_2$ 时, 发送完毕所需的时间。

五、10pts

拥塞控制算法, 初始阈值 4KB, MSS=1KB

	窗口	阈值	发送序号
收到 3K 的 ack			
全部收到			
全部收到			
第一个数据包			
超时			

六、10pts

给了一个路由器的表项, 画出拓扑结构, 要求标明路由器的端口和 ip 地址、IP 端 (含子网掩

码)。跟往年题差不多。

七、10pts

`http://xxx.edu.cn:80/index.html` 与 `http://166.111.4.xx`(忘了)一般是相通的

(1)问 URL 组成

(2)前者能访问后者不能，为什么

(3)后者能访问前者不能，为什么

<https://shop526614678.taobao.com/>