



计算机网络（软件学院2016秋） SPOC | 学校专本课程

李全龙

搜索感兴趣的课程



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

分享到

 扫码下载APP
随时随地学课程

帮助中心

1) 由于A先发报文所以，A的报文在路由器的队列中排在B的报文前面，所以A交付2Mbits报文需要时间为： $2/10+2/20+2/10=0.5s=500ms$ ；（3分）

B将1Mbits的文件交付给D需要时间为： $1/10+2/20$ (排队时间)+ $1/20+1/10=0.35s=350ms$ 。（3分）

2) 从 $t=0$ 时刻到 $t=0.1s$ ，A发送了1000个分组，用时： $1000 \times 1000 / 10000000 = 0.1s$ ，

从 $t=0.1s$ 时刻起与B共享连接路由器的链路，平均各共享到带宽10Mbps，A大约再用时： $1/10+2 \times 1000 / 10000000 = 0.1002s$ 交付剩余的1000个分组，故A向C交付2Mbits文件大约需要 $(0.1+0.1002)s \approx 0.2s$ ；（3分）

B向D交付1Mbits文件需要时间大约为： $1/10+2 \times 1000 / 10000000 = 0.1002s \approx 0.1s$ 。（3分）

3) 分组交换比报文交换更公平。（2分）

你的得分：13.2

该题得分：13.2

整体评价：

student1: da zhi zheng que

student2: 2) 从 $t=0.1s$ 时刻起与B共享连接路由器的链路，平均各共享到带宽10Mbps

student3: 答案正确，过程详细

student4: 结果有一点小错误

student5: 有错误

student6: 结果正确，作业完成认真，满分。