发信人: Dora (淡泊明志), 信区: e\_note

标 题: [网络原理]网原08期末考试解答题

发信站: 酒井BBS (Tue Jun 24 15:02:29 2008), 转信

二：1、以太网和无线局域网各提供什么服务（1无确认的无连接，2有确认的无连接，

有确认的有连接）

2、一个分组分成10帧发，每帧正确传输概率p=80%，若不对帧进行确认平均要发送几次报文1，10

，几次帧；若对每帧进行确认平均发几次帧13

3、若p=99%，再计算2，结合end-to-end argument讨论为什么以太网和无线局域网提供不同

的服务1，10, 10，因为无线局域网的错误率远高于以太网，致使无线网如果不确认的话其留给上层的重复次数将很多

三、2007.三

四、1、一个报文为：

header a b c d e f g h i j k

其中header为（23，0，1），23为序号，0为段偏移，1为截止（忘了叫什么了）

该报文进入另一个网络被分成三个报文发送，分别为

header1 a b c d（23,0,0）

header2 i j k（23,4，0）

header3 e f g h（23,7,1）

这三个报文按上述顺序到达，请写出三个header各是什么

2、路由器为：

166.111.68.0 255.255.252.0 A

166.111.68.0 255.255.255.0 B

59.66.130.0 255.255.255.252 C

59.66.131.0 255.255.255.128 D

0.0.0.0 0.0.0.0 E

求166.111.68.X，166.111.69.y，59.66.130.192，59.66.131.78的出口

五、给一个URL：http://info.tsinghua.edu.cn:80/index.jsp

1、说出这个URL各个组成部分

协议：http

主机：info.tsinghua.edu.cn 顶级域名：cn

端口：80

路径或文件：/index.jsp

2、一般来说，在浏览器里输入http://info.tsinghua.edu.cn:80/index.jsp跟输入

http://166.111.4.98:80/index.jsp看到的是一样的。

1. 如果输前者能打开，后者打不开，这可能是什么原因？

ARP错误

1. 如果输前者打不开，后者能打开，这可能是什么原因？

DNS域名解析出错

六、慢启动和拥塞控制

1、初始时拥塞窗口w为1K，阈值为32K,数据包从0开始编号

seq 0 97

ACK 1K ... 30K ... 60K 97K （此处序号为97的包超时，有一空(4)）130K

w 2K (1) (2) (3) (5) (6)

2、数据往返时间为RTT，请画出拥塞窗口-RTT曲线