

发信人: frankwoods (Frankly speaking, ...), 信区: e_note

标 题: [合集] 请教两个网原问题

发信站: 酒井 BBS (Sun Jul 6 14:58:03 2008), 站内

1 IPv6 地址如 8888:0000:0000:0000:0000:0000:1111:0000,略写后是 8888::1111:0000 还是 8888::1111::0

2 滑动窗口协议 4 和 3 的区别是什么? 就是单工和全双工的区别吗?

六

1)TCP 使用慢启动算法。初始阈值 3KB, MSS=1KB。假设发送方不断发送数据包。数据包从 0 开

始编号。填空

事件	拥塞窗口大小	阈值	此时发送的包
收到编号为 2 的数据包的确认	_____	_____	(1)_____
收到(1)中所有包的确认	_____	_____	(2)_____
收到(2)中所有包的确认	_____	_____	(3)_____
(3)中的第一个包超时	_____	_____	_____

12,一个 1300 字节的 IP 包, 包头长度为 20 字节, 进入一个 MTU 为 500 的网络中, (A)

A:1,分成三段, 偏移量为 0,460,920;

2,分成三段, 偏移量为 0,480,960;

3,分成三段, 偏移量为 0,500,1000;

4,都不对

这个会不会是 1 啊。因为 20TCP header, 20IP header。。。

22、子网掩码 255.255.248.0, 可用最大 IP 数是多少?

一共 11 位, 有 2048 个地址, 要不要减去全 0 和全 1 呢?

习题 5 的 39 有一题类似:

子网掩码 255.255.240.0, 问最多能处理多少主机?

答案是:

The mask is 20 bits long, so the network part is 20 bits. The remaining 12 bits are for the host, so 4096 host addresses exist.

好像没减诶。。。

一个文件存储系统, 有 12 个直接索引, 1 个 1 级索引, 1 个 2 级索引, 1 个 3 级索引, 文件的族大

小是 8KB, 索引指针占 64bit。问该文件系统最大可以存储的文件的大小是多少?

题目有点模糊。。。

你说的是书上 12 章的第七题吗? 书上的描述应该很清楚。