

发信人: JerrySnow (zTrix), 信区: e_note

标 题: 2011 网原

发信站: 酒井 BBS (Thu Jun 16 11:15:57 2011), 转信

许多记得不清了, 大家补充与指正吧

一, 选择题 40 题, 不记得了。

二, (10 分)

1, 写出 OSI 7 层模型的名称和功能

2, 分层的优缺点

3, 举一个 TCP/IP 跨层操作的例子, 并说明优缺点。(我写的是 ping, 不知道对不对)

三, (10 分)

1, 与网络书第二章习题 42 题差不多

2, 与网络书第二章习题 43 题差不多

四, 选择重传滑动窗口协议填发送和接收者窗口变化情况。就是很常见的那种。第三次作业做过类似的。

五, (这一题比较长, 可能会有若干数字记错了) (10 分)

A, B 两个主机在一个局域网里 (192.168.1.0/24), 网关都已配置为网关路由器的地址 192.168.1.1, 但是 A 的子网掩码错误配置成了 255.255.0.0, B 的子网掩码错误配置成了 255.255.255.240. 没有其他配置错误

现在有如下 4 个 ip 分组:

1, A 访问 166.111.8.100

2, A 访问 166.111.8.200

3, A 访问 192.168.3.2

4, B 访问 192.168.1.200 (这个数字记不清了, 但是用 200 也是可以做题的)

路由器表项如下:

1, 192.168.1.0 255.255.255.0

2, 不记得了, 应该没用

3, 不记得了, 应该没用

4, 166.111.8.0 255.255.255.240

5, 166.111.8.128 255.255.255.224

6, 0.0.0.0

一开始 A 和 B 的 ARP 缓存都为空, 并认为 ARP 缓存时间足够大。问题如下:

(1), 写出上面 4 个分组发出时, 都要用 ARP 查哪个 IP, 缓存是否命中, 是否会有回应

(2), 路由器能收到哪些分组? 匹配的路由表项是多少?

六, (10 分)

TCP 拥塞的典型题目, 问拥塞窗口变化情况。给了一个表格填。

MSS=1k, 阈值是 4k. 其他不记得了。

七, (10 分)

与 2006 最后一题差不多

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