

发信人: henryy (宽爷威武!), 信区: e_note
标 题: Re: 2011网原
发信站: 酒井BBS (Thu Jun 16 11:23:19 2011), 转信

【在 Jerrysnow (zTrix) 的大作中提到:】
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。

我记得大概是: 1 2 3 4 6 8 12 13 timeout 15 16 18

七, (10分)

与2006最后一题差不多

Traceroot , i@ztrix.me

宽爷威武!!!!

宽爷神一样的存在!!!!

宽爷贵班GRE第一人!!!!

※ 来源:·酒井BBS bbs.net9.org·[FROM: 166.111.68.30]