拿到卷子的那一刹那我想弃考，不是太难，而是这份卷子太奇葩；去年的831看起来还挺正常，今年换成了822，我以为只是代码编了，没想到整套试卷的风格都变了。  
选择题还算正常，大题就很呵呵了，没有算法题、没有操作系统大题，合着我训练了那么久的算法题、算了那么多恶心的地址，一点都没用上，计网大题也很简单。  
结合了  
<http://www.cskaoyan.com/thread-647795-1-1.html>  
<http://www.cskaoyan.com/thread-647731-1-2.html>  
两篇帖子完善了一下，大题应该就是这些了。  
  
——————————————————————分割线————————————————————————————  
  
第一题，给出一个前序序列、中序序列，要求画出二叉树，并且画出后序遍历的线索树。  
  
第二题，给出一个边的集合，要求写出邻接矩阵，写出邻接表，写出Prim和Kruscal算法的生成树；  
  
第三题，给出一个顶点集及相应的权值，要求画出哈夫曼树，并计算WPL；  
第四题，有四个作业，给出分别到达的时间、作业时间，使用多级反馈队列进行调度，共4个队列，Q1～Q4优先级递减，时间片分别是2 4 8 16，每个队列内使用FCFS算法，要求给出整个调度的过程；  
  
第五题，叙述屏蔽中断和嵌套中断的原理；叙述中断发生的过程；  
  
第六题，1）文件目录的顺序结构有什么优点？2）文件目录的哈希结构有什么优点？有什么局限性？  
  
第七题，A向B发送了三个帧，第一个帧序号300，第二个帧序号500，第三个帧序号580（**这道题王道8套卷里有**）；  
1）第一个帧发送了多少字节   
2）B接收到第一个帧后，发回的确认号多少   
3）第二个帧发送了多少字节  
4）如果第一个帧丢失，第二第三个帧到达，B发回的确认号多少  
  
第八题，  
1）为什么有些协议（BGP、STMP等）要用TCP，而有些协议（RIP、DNS等）要用UDP？  
2）路由选择协议中，为什么BGP和RIP是在应用层，而OSPF是在网络层？  
（**前面有一道选择题是问RIP、OSPF和BGP使用了什么服务，这道题正好给出了答案，我很怀疑出题人有没有认真审卷子**）  
  
第九题，  
1）ICMP和ARP的作用分别是什么？  
2）在网络层中，从上到下分别是ICMP、IP和ARP，为什么ICMP在IP的上面，ARP在IP的下面？  
  
——————————————————————分割线————————————————————————————  
  
选择题还算正常，大题基本都是论述题；  
传统的算法题、操作系统大题、计网大题都没有考。  
  
考完我对这份卷子十分失望，心情跌到极点，我tm复习了这么久你就给我考这些东西？虽然最后出来的结果可能并不咋样，毕竟这种论述题我从来都没接触过，中断这道题我也不太会，但是我还是想说：  
北大软院你真的对不起广大认真复习的考生啊。