

写给计网 301-304 班各位同学的信

各位亲爱的同学:

你们好！好时光总是那么短暂！转眼间，一学期的计网学习生活就要结束了，很高兴，跟大家度过了这学期愉快的计网时光。临近期末，想给大家写封信，聊聊即将到来的考试，啰嗦啰嗦计网的复习方法……, 总之，各种依依不舍了！

在附件中，我给大家提供了一份样卷及答案。给出这份样卷的目的其实非常简单，就是让大家能够熟悉计网考试的题目特点，这不仅对即将到来的期末很重要，对于将来大家的考研也是有指导意义的。样卷的题型主要包括：小题（选择题、填空题、判断题）、大题（简答及计算题、综合协议分析题）。题量不算小，需要大家对各个知识点很熟练，这样才能在两个小时的时间里得心应手地完成。题目的知识点覆盖到了整个课件的内容。依据往年的统计，绝大多数同学及格是没有问题的，但是想达到 90+，还是需要下功夫很好地复习才能取得的。

怎么复习呢？头大了，头大了，仿佛看到有些同学开始皱眉头了……不要着急，不要着急。**还是围绕这份样卷，我建议大家先用这份样卷自测一下**，看看自己的弱点在哪里，以便于更高效率的复习。好了，自测完毕之后，建议大家先从样卷大题（简答计算及综合分析）开始复习。如果你做完样卷，就会发现这些大题基本把咱们计网的第一章到第六章的重大知识点都覆盖到了，包括：如第一章的体系结构（包括 OSI 和 TCP/IP 体系结构）等；第二章的从傅立叶分析、奈奎斯特定理、香农定理、调制\解调、编码、T1\E1\SONET 等，第三章的差错控制、PPP 的成帧、协议分析及效率等；第四章的 CSMA / CD，网桥的转发、效率等；第五章的路由协议算法、IP 地址划分、拥塞、流量整形、分片等；第六章的 TCP 链接释放，流量控制、效率、慢启动/拥塞避免算法，最大最小公平原则，序号回转等等。**因此，推荐地复习方式就是把平时的作业题认真的做一遍**。我给大家上了习题课，并给出每章习题解答，其中的解题思路及答案能帮助大家一方面把题做会了，也把相关的知识点复习了。另外，这部分还要用期中的卷子和 2009~2012 年的考研题进行复习，效果就更好了。至于综合协议分析题，我觉得大家把样卷的题，以及我在习题课上讲的两道题做会，就没有问题了。

大题复习完了，每章的大的知识点就掌握了。但这对于拿高分还不够，这时**建议大家利用课件逐个知识点、原理的复习小题**（选择、填空、判断题）。计网的小知识点、原理很多，因此大家一定要理解精准了。就像我上课说得：要么不复习，既然费力地复习了，就一定要拿到分。课件看完了，别忘记把 2009~2012 年地考研题再强化一下。

再啰嗦一下，计网的考试是从第一章概述~第六章传输层，另外，别忘记复习：上课时，我没讲，但布置让大家自学的，如 PPP，第五章网络层 B 部分的 OSPF\BGP\IGMP\IPV6…也属于考试范围。别忘记……

哎呀，太啰嗦了，又不是让大家都考 100 分。就在此打住吧！

最后，各位蜘蛛侠们，咱们只要过了期末这关，大家就可以出师自己去闯荡了！加油！外面的世界更精彩！

弱弱地问一句：你们以后还会记得我吗？答：…… 眼睛有些…… 挥挥手，

北邮，关心你们的计网老师，王晓茹，2016/6/15