**论文撰写注意问题，请认真阅读**

1. 论文以文字阐述为主，阐述和代码可以穿插进行，一定是大篇幅的文字，配合少量代码，甚至可以不配代码（就是不用每个功能都配代码觉得简单没必要就不用写代码了，直接把实现过程用文字串起来阐述）。只配关键代码无须考虑其完整性。切记，这一点所有老师都有共识，代码太多一定是不合格的。舍不得的代码可以以附录的形式出现。
2. **工作量要够，因此论文一定多写一些多写一些。一定有至少2个亮点、难点、突出的技术点等。有算法的最好。一定要重点突出，重点功能多写、详细写，次要的什么登录注册放个系统都行的功能不用作为重点。**
3. **总体设计（概要设计）、详细设计、编码实现部分一定是论文主体，在篇幅和字数上都应该有明确的体现，量应该明显大于其他章节**，测试部分也要好好写。另外其他章节避免就1、2页的情况。参考我给的论文。总共也得40多页到50页。  
   3、**论文题目中出现的算法、重要的部分、特色的部分，例如：推荐算法，一定单独提出来作为一个章或一个节，至少是一个小节，在目录中就应该体现出来（会是目录中的一个一级标题或者二级标题）。**类似的系统中使用的重点的技术，难点技术都应该单独作为一个小结出现（目录中就能看出来），不但扣题还能够非常明显的体现出系统的难度、内容的丰富程度等。
4. 论文图表应该丰富一些，文字阐述配合各种图，图一定要画对，**参考软件工程教材中各各个阶段的图**，都可以往论文中画，显得内容丰富完整。阐述系统实现时候附上系统界面图，抓图不要用测试数据（比较随意的数据），应该用实际数据，真正的数据，一定注意严谨性！图不要太大，不要一个图占半页。
5. 文献按软件工程专业要求，要尽量新、个数要达标、英文文献个数达标。同时每一个文献应该按顺序进行引用，没有引用是不对的。
6. 摘要、摘要翻译、结论一定符合撰写要求，**结论不能出现感想、体会、情感的抒发都是不对的，应该是对论文的内容的总结，结论。**看我给的例子。这都是重点看的内容，一定注意。
7. **查重一定一次就过，否则会成为重点关注对象！提前自己查好**再提交系统，学校应该给一次免费查的机会。留在最后上交前用，自己一定先找地方查查。
8. 老师看答辩时比较关心的问题是：**工作量够不够，是不是自己做的，你都做了什么。你都做了什么就是论文里的功能实现了。记住毕业设计是一个学期的工作量，就写几个功能一定是不够的。参考一下我给的论文看看工作量。**
9. 写到论文里的技术、内容自己一定能说的差不多，答辩时老师可能会问论文里的任何东西。千万不要一问三不知。一定自己熟悉所有的论文里的东西。
10. **除了论文还有文献及文献翻译、中期相关、各种表格等等。这些东西首先注意一定用高雅田老师给的最新版本！！以前版本都不行最后只会给你增加麻烦一遍一遍改，耽误自己的毕业进度！所以一定现在就重视起来，认真填写所有东西让其合格！注意细节！！**
11. 材料（表格、要求等）**一定按软件工程专业的来，用软件工程专业高老师发的来，其他专业的可能不一致，**这一点要自己注意，按软工通知的时间、格式、模板和要求来。
12. 所有东西提前做，提前做！！
13. 随时关注群里高老师通知。论文准备改3-4稿。4.10日前1稿出来。中间修改几次才能合格。最后留几天时间排版格式。时间很紧。请同学一定辛苦一下，为了自己顺利毕业，最后一关咬牙坚持克服困难。
14. 最后，所有东西都得合格，不犯低级错误（错别字、病句、格式等）质量不过关都得推倒重来。