

关于毕设论文撰写的一些建议

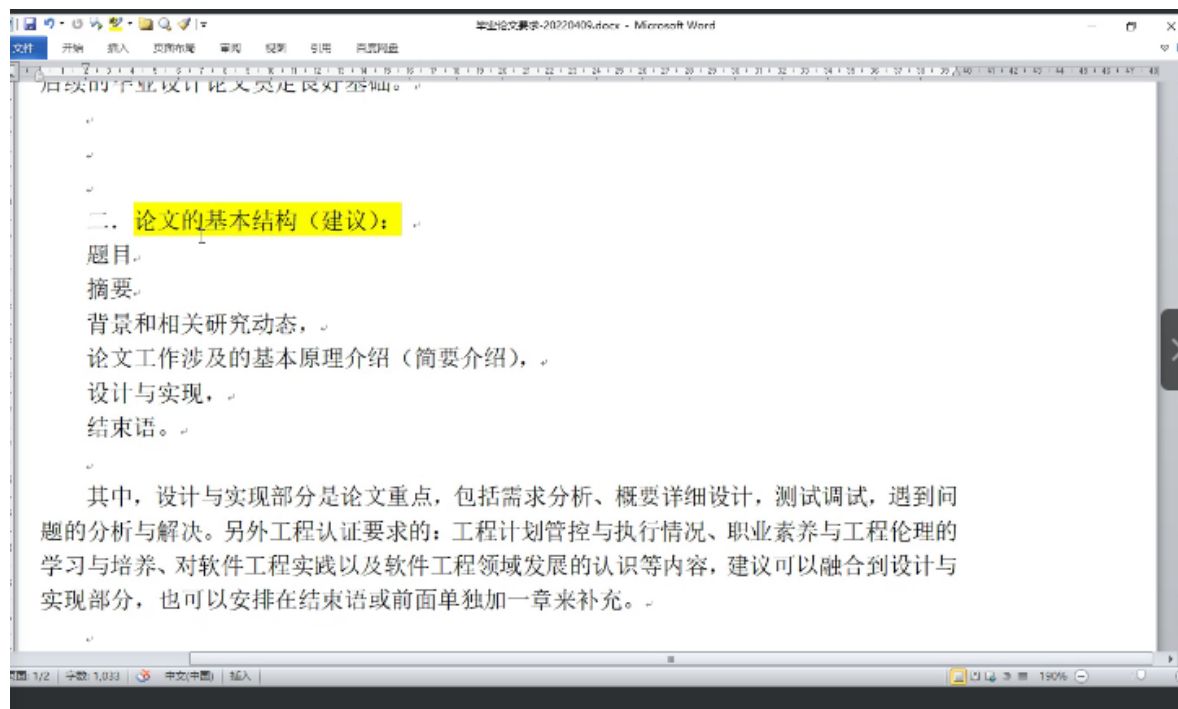
2022-4-21

一、理想的毕设设计：

在毕设环节，我们强调两点：带指标的项目以及毕业论文。毕设项目应该明确指标，然后努力达成指标，而不是仅仅完成功能或随意修改指标要求。毕设项目同时应该保证相当完整性，可以是阶段性成果，也可以是模块化成果。项目的指标完成情况以及相当完整性，为后续的毕业设计论文奠定良好基础。

项目必须要有阶段性的结果，项目不仅仅是个功能，如果项目有指标，并且有指标的预定以及相应的指标的达成。如果毕设没完成可以写阶段性的结果，剩下的当展望。

即使没完成，功能一定要处理好，并且一定要完整，这样才能够比较好。



题目

题目应该集中体现整个项目的关键字，题目中的关键字就是后面正文中集中展现的部分

摘要

摘要是论文核心的浓缩，摘要中体现论文的成果、论文的工作量、论文能够展现毕业要求的工作量，让读者能够通过读摘要明白项目要实现的目标是什么（**一页以内**）

背景和相关研究动态

我的论文在最近国内以及国外是怎么样一个研究状态，体现我对这个项目的背景以及项目状态有所了解，并且通过背景地阐述体现我论文的价值所在。

在背景部分，应该找到与论文相关的产品以及相关研究的现状，并对其进行简要介绍，并且介绍我所做的工作与他们所做的部分有什么区别，并且通过介绍展现我的论文与他们之间有什么区别。

论文工作设计的基本原理介绍

简要介绍我论文的相关原理，比如在论文中我用到了神经网络，深度神经网络的原理是什么样的，用到前端后端，前端后端的一个简要的介绍

此部分主要是一个介绍性的文字，但并不会归于我们自身的实际工作，属于能够提升论文的完整性的工作范畴，故而在此部分一定要注意控制篇幅（**10页以内**）。

在设计与实现部分可以体现我要用到相应的在此部分所介绍到的基本知识是什么。为后面的对项目的具体介绍使用做铺垫。（对专业名词进行解释，让读者在后面阅读过程中有相应的专有名词知识储备）

此部分在查重的时候可能会有很大的重复率，这样会导致整个论文的重复率比较高，需要我们利用我们自己的语言进行重新的组织，如此能够避免我们的重复率过高，也因此撰写此部分的时候切忌整段整段的复制，否则相应的重复率可能会比较高。

设计与实现

章节设置可以自己来组织，**建议一到两章**，具体如何描述依靠个人发挥。

我怎么样把这个项目完成的，我在完成项目的过程中我的**工作量在哪些地方**，我的**亮点在什么地方**。

若无亮点，更多应该展现的是个人的工作量。如何展示，在**设计的过程中遇到了什么问题，如何解决这个问题，通过阐述这个过程来进行工作量的体现**。

对于软件系统，一定要体现**需求分析、概要设计、详细设计、测试调试工作**，并且在描述的过程中来体现我对毕业目标的满足。

在编写的过程中，有什么需求，需求分析怎么分析，然后我怎么进行设计，并且最后测试与调试以验证解决问题

工程认证要求:工程计划管控与知行情况（体现在我设计的过程中，我是如何对实现过程进行管理的）、职业素养与工程伦理的学习与培养（在实现的过程中是否学到了东西，体现我们职业素养的培养）（**也可以安排在结束语或前面单独加一章来体现补充**）

结束语

唯一可以自由发挥的地方，建议真情实感

目录结构示例

目 录	
第一章 毕业设计（顶岗实习）概况.....	1
1.1 实习单位与实习岗位概况.....	1
1.2 毕业设计课题背景与相关研究动态.....	1
1.3 实习项目整体执行完成情况概述.....	1
1.4 本文结构安排.....	1
第二章 相关基本原来与理论基础介绍.....	2
2.1 基础.....	2
2.2 本章小结.....	2
第三章 （设计与实现）.....	3
（这个部分是毕业论文的主体，可以包括需求分析、概要详细设计、测试调试，遇到问题的分析与解决等内容，建议该部分由2-3章组成。）	
3.1 需求分析.....	3
3.2 本章小结.....	3
结束语.....	4

3.2 本章小结.....	3
结束语.....	4
1. 课题完成情况总结.....	4
2. 有待进一步解决的问题及方向.....	4
3. 对软件工程职业素养的认识.....	4
参考文献.....	5
致谢.....	6
外文资料原文.....	7
外文资料译文.....	8

三、毕业设计论文要求	
毕业设计论文是否满足要求，同学可以从下面几个方面考虑：	
1. 论文的题目与内容是否相符合？	
2. 论文摘要，是否准确反映论文的工作？	
3. 论文的结构是否清楚，是否围绕论文主题进行展开？文字描述正确，格式规范？【写作安排，逻辑构建】。	
例如，论文章节结构完整、安排合理？	
例如，论文内容包含分析、设计、实现与测试，逻辑思路清晰）。	
4. 论文区分自己的工作 and 参考别人的工作，是否有足够的工作量。论文是否可以反映学生打算做什么，怎么做的，最后做得结果如何？【专业能力，学术规范】。	

论文写完之后，需要回看，检查论文是否满足上述要求

论文的题目与内容是否相符合，论文题目中的**关键词**，在论文中的反映是否够？

论文**摘要**在评审中**极为重要**，必须要**准确反映论文的工作**，需要**反复打磨、修改**。

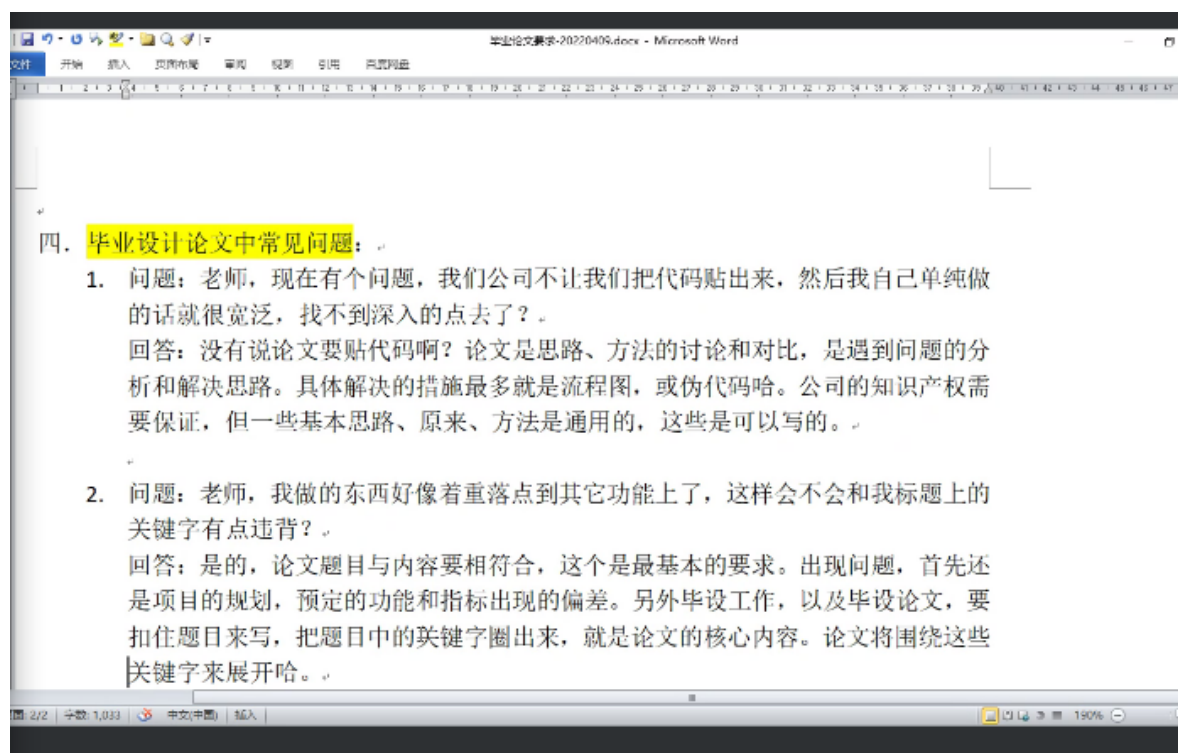
论文的结构是否围绕论文的主题是否展开，论文**必须要有一个逻辑主线**，有了主线之后才能够围绕主线进行书写，来体现我是如何将项目进行实现的。然后才**需要注意文字描述的正确以及格式的规范**。

论文章节结构是否完整，安排是否合理，将论文的一个章节删了，看是否对论文整体有影响，如果无影响，则是废话。

每一段为每一个小节服务，每个小节为每一章服务，每一章为整个论文实现。

论文内容包含分析、设计、实现与测试、有什么辛苦点，体现工作量

论文必须区分自己的工作以及别人的工作，要体现自己的工作有足够的工作量。哪些是别人的工作，我在别人的基础上改了什么东西，别在论文里面把别人的工作当成自己的工作。打算做什么，怎么做，最后结果怎么样？



论文里面不要求贴代码，也从来不要大家大片大片的贴代码，而是**主要体现我整个项目研究与开发的过程**，在研究与开发的过程中，我做了哪些思考，进行了什么工作，贴代码只是一个给读者一个直观感受的手段

把流程写好，并且**要注意知识产权的问题**，提前向公司了解有什么要求

3. 问题: 老师, 我做很多工作, 都写出来太多了吧?
回答: 毕业论文的要求是工作量满足要求, 同时应该要体现亮点。所以, 在论文中应该有一个逻辑主线, 并根据这个逻辑主线, 描述相关工作内容, 对基本工作可以平铺, 并选择亮点工作重点描述。



对于外文翻译部分，是必须的，主要反映学生对英文阅读的能力，最好是一个与自己论文内容相关的完整知识点或者一段外文文献的翻译，而非翻译自己的论文

最终答辩的老师即初中期检查的老师

最后的答辩可能会变成线上答辩，可能是线上线下的结合的方式

论文的查重要求提交word，但是学校最后提交要求pdf,所以最好要用word写然后转pdf，提交给学校。

正文指的是从绪论开始到结束语（但手册上说正文不算第一章和结束语只算中间的部分）

往届论文自己花钱查重的很少