第一次2020-10-07

与指导老师充分沟通后确定基于MVC的在线作业管理系统的设计与实现选题，指导老师下达任务书，介绍了本课题研究的主要内容，背景，以及目前研究的方向。推荐了一些高质量的关于在线作业管理系统的参考文献。同时，大致介绍本系统应该完成哪些功能，有能力的话可以自己进行扩展补充。最后也规划了论文的写作计划。

第二次2020-11-24

指导开题报告的撰写。指导老师首先给我发一些开题报告的撰写范文，让我参考范文格式进行撰写。同时，介绍了开题报告主要要写选题的背景及意义、研究的基本内容与拟解决的主要问题、研究的方法与技术路线、研究的总体安排与进度和主要参考文献。当我写完开题报告给指导老师看，老师提出在技术方面可以再完善一下。我针对老师提出的建议进行完善修改。

第三次2021-01-12

指导文献综述的撰写。指导老师首先给我发一些文献综述的撰写范文，让我参考范文格式进行撰写。同时，介绍了文献综述主要要写研究背景和意义 、国内外研究现状和分析、研究的发展趋势和展望和参考文献。此外，也告诉我阅读文献的一些注意事项和技巧等知识。当我写完文献综述给指导老师看，老师提出可以在研究发展趋势和展望那可以更加深入些，可以参考最新的文献。我针对老师提出的建议进行完善修改。

第四次2021-02-03

指导文献翻译的撰写。指导老师首先给我发一些文献翻译的撰写范文，让我参考范文格式进行撰写。指导老师告诉我怎么查找合适的外文文献，如可以使用谷歌学术进行查找外文文献。同时也告诉我一些阅读外文文献的技巧，像借助一些翻译软件大致了解，自己再逐句查看翻译，此外也说明了文献翻译的注意事项，如外文翻译篇幅不需要过多。当我写完文献翻译给指导老师看，指导老师找出一些翻译不通顺的地方让我修改。

第五次2021-03-09

进行开发指导和论文初稿的指导。当我初步实现在线作业管理系统时，与指导老师进行沟通功能，指导老师提出可以添加作业信息数据导出功能和作业成绩可视化显示等功能，也大致告诉我实现流程和方法。我针对老师提出的需求后，学习了一些技术后进行完善系统。当基本实现系统时，我开始与指导老师沟通论文初稿。指导老师给我发了些论文范文，可以参考范文格式进行撰写。告诉我编写论文的一些注意事项，如注意编写时的逻辑、不要跑题、论文格式要规范等。

第六次2021-04-13

指导论文终稿的修改。在指导老师查看完论文初稿后，提出了一些修改意见，像图片可以添加边框这样可以和文字区别开、可以添加写算法和流程图的说明等。同时，指导老师也提出系统可以进一步完善像添加客观题的提交和自动批改和导出数据时可以分为班级表和汇总表。此外，老师也整理了论文中的一些常见错误，让我自行检查避免低级错误。最后也对查重方面给予建议，也仔细检查了论文格式和其他细节。