**成都工业学院**

**本科毕业设计（论文）指导记录**

**设计(论文)题目：web 云存储硬盘系统的设计与实现**

**学生姓名 李政 院（系）计算机工程学院 专业 软件工程**

**学生学号 1606031127 指导教师 刘明纲 职称 讲师**

|  |  |
| --- | --- |
| 第一次 | 指导时间: 2020-01-02 14:20:00 至 2020-01-02 15:20:00  指导地点: 2401  指导内容: 对毕业设计的要求进行了详细的说明，以及强调了各个时间点的任务，对研究内容和形式以及论文写作的格式和要求进行了指导 |
| 第二次 | 指导时间: 2020-01-06 08:30:00 至 2020-01-06 10:30:00  指导地点: 2401  指导内容: 对外文翻译进行了指导，强调了翻译文献时的一些注意点 |
| 第三次 | 指导时间: 2020-02-24 09:00:00 至 2020-02-24 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对毕业设计方案进行指导，优化学生提出的方案中的不足 |
| 第四次 | 指导时间: 2020-02-27 15:00:00 至 2020-02-27 16:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 进一步核实毕业设计方案的修改，反复确认是否存在问题 |
| 第五次 | 指导时间: 2020-03-02 10:00:00 至 2020-03-02 10:50:00  指导地点: 2401  指导内容: 进一步审核设计方案并给出相应问题的解决措施，以及补充和完善整个方案的完整性，调整方案的目标和可行性。 |
| 第六次 | 指导时间: 2020-03-05 15:00:00 至 2020-03-05 16:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 结合初步定稿的方案，指导实现方案中需要用到的技术 |
| 第七次 | 指导时间: 2020-03-09 09:00:00 至 2020-03-09 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对论文结构进行指导 |
| 第八次 | 指导时间: 2020-03-12 09:00:00 至 2020-03-12 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对论文摘要部分内容进行指导 |
| 第九次 | 指导时间: 2020-03-16 09:00:00 至 2020-03-16 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对论文的绪论部分进行指导 |
| 第十次 | 指导时间: 2020-03-19 09:00:00 至 2020-03-19 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统需求分析的要求进行指导 |
| 第十一次 | 指导时间: 2020-03-23 09:00:00 至 2020-03-23 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统需求分析的具体执行，包括需求说明，需求建模工具的使用进行指导 |
| 第十二次 | 指导时间: 2020-03-26 09:00:00 至 2020-03-26 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 指出需求分析中还存在的问题，并给出了一些解决办法 |
| 第十三次 | 指导时间: 2020-03-30 09:00:00 至 2020-03-30 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统设计进行指导，要求该部分应包括系统的概要设计，详细设计，数据库设计等 |
| 第十四次 | 指导时间: 2020-04-02 09:00:00 至 2020-04-02 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统的设计方法进行指导，并建议使用结构化的设计方法 |
| 第十五次 | 指导时间: 2020-04-06 09:00:00 至 2020-04-06 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统的概要设计的内容进行指导，包括功能模块的划分，功能模块图的绘制和各模块的说明 |
| 第十六次 | 指导时间: 2020-04-09 09:00:00 至 2020-04-09 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统概要设计的初步结果进行评审 |
| 第十七次 | 指导时间: 2020-04-13 09:00:00 至 2020-04-13 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统详细设计部分进行指导，并推荐使用UML中的时序图和流程图辅助功能设计说明 |
| 第十八次 | 指导时间: 2020-04-16 09:00:00 至 2020-04-16 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对详细设计的内容进行评审，并指出了不足的地方 |
| 第十九次 | 指导时间: 2020-04-20 09:00:00 至 2020-04-20 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对数据库设计进行指导，并对概要数据模型（CDM）和物理数据模型（PDM）建模方面给出了建议 |
| 第二十次 | 指导时间: 2020-04-23 09:00:00 至 2020-04-23 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对数据库设计进行评审，并指出需要修改的地方 |
| 第二十一次 | 指导时间: 2020-04-27 09:00:00 至 2020-04-27 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 检查系统登录模块，指出了路由鉴权存在的漏洞 |
| 第二十二次 | 指导时间: 2020-04-30 09:00:00 至 2020-04-30 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对文件上传功能的实现进行指导，给出文件分块上传、秒传、断点续传的策略和方案 |
| 第二十三次 | 指导时间: 2020-05-04 09:00:00 至 2020-05-04 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对文件管理模块的实现进行指导 |
| 第二十四次 | 指导时间: 2020-05-07 09:00:00 至 2020-05-07 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对分享模块的实现进行指导 |
| 第二十五次 | 指导时间: 2020-05-11 09:00:00 至 2020-05-11 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对共享模块的实现进行指导 |
| 第二十六次 | 指导时间: 2020-05-14 09:00:00 至 2020-05-14 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对系统测试进行指导，给出具体的测试方法，如何编写测试用例等。 |
| 第二十七次 | 指导时间: 2020-05-18 09:00:00 至 2020-05-18 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 对论文定稿进行准备，针对论文中存在的格式问题进行纠正 |
| 第二十八次 | 指导时间: 2020-05-21 09:00:00 至 2020-05-21 10:00:00  指导地点: 2401  指导内容: 为最后的答辩进行准备，对答辩中的要求进行指导 |

指导教师（签字）：2020年05月21日 学生签名： 2020年05月 21日

