山西大学本科毕业论文（设计）期中小结

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 宋健 | 学 号 | 1462141432 | 所在专业 | 软件工程 |
| 论文（设计）题目 | 设计图片风格迁移网站 | | | | |
| （已完成的任务、尚需完成的任务、存在的问题及解决办法）  一、已完成的任务：  （一）、数据库设计  1、mysql数据库的创建以及用户表和记录表的创建。  2、redis数据库的存储方式以及与程序的交流方式的设定。  （二）、代码初步编写完成（包括前台和后台）：  1、后台功能：  （1）、与数据库的沟通，orm的设计。  （2）、与缓存redis的联系与搭建。  （3）、查看资料并学习深度学习等先进技术，利用tensorflow初步实现图片的迁移。  2、前台功能  （1）、建立H5为基础的前端页面架构。  （2）、首页的搭建与首页某张图片的详情页的编写。  （3）、用户登录注册模块的完成。  （4）、初步完成部分css与js的编写。  （三）、毕业论文初稿完成  二、尚需完成的任务：  （一）、完善系统的功能；（二）、优化程序，尽可能地对程序中的代码和算法进行优化，减少繁冗代码，提高程序的执行效率；（三）、对系统进行测试，确保其可用性和安全性；（四）、完善毕业论文。  三、存在的问题：  （一）、针对用户注册，用户密码未加密，不够安全，需要采取进一步安全措施，比如MD5加密；（二）、针对后台，没有区分管理员与普通用户，需要通过手动操作数据库，下一步需要继续完善。（三）、针对于tensorflow的集成，暂时还没有找到好的解决办法。  四、解决办法：  （一）、学习Python的多线程、多进程、异步等知识，完成神经网络系统与后台的集成；  （二）、尽快查阅相关文献，完善系统功能，优化程序，完成毕业论文。 | | | | | |

山西大学本科毕业论文（设计）期中小结

|  |
| --- |
| 指导教师意见及建议（进度情况、存在问题、结果预期等）：  签字： 年 月 日 |
| 学院意见及建议：    签字： 年 月 日 |