吉林大学本科毕业设计（论文）中期检查自查表

**自检日期： 2017** 年 4月 17日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 软件学院 | | | | 专业 | 软件工程 | |
| 学生姓名 | 贾锋 | | | | 学号 | 55130218 | |
| 指导教师 | 王欣 | | | | 职称 | 副教授 | |
| 合作导师 |  | | 职称 |  | 单位 |  | |
| 设计（论文）题目 | | 基于Qt的卷积神经网络辅助设计系统 | | | | | |
| 任务书 | 已完成（√），进行中（ ） | | | | 参考文献 | | 15篇；其中外文文献 14篇 |
| 文献综述 | 已完成（√）， 进行中（ ）； 完成字数约： 7868字 | | | | | | |
| 开题报告 | 已完成（√）， 进行中（ ）； 完成字数约： 3442字 | | | | | | |
| 文献翻译 | 已完成（√）， 进行中（ ）；  完成字数约：12955字（翻译成中文后的汉字字数） | | | | | | |
| 实验（调研） | 已完成（√）， 进行中（ ） | | | | | | |
| 技术方案 | 已完成（√）， 进行中（ ） | | | | | | |
| 程序 | 程序完成情况约：70% | | | | | | |
| 论文 | 已完成初稿（）；初稿完成百分比：% | | | | | | |
| 目前已完成  任务 | 1. 脚本语法分析器和语法高亮编辑器已经完成； 2. 大多数功能的图形界面已经完工； 3. 配置管理功能已经通过实验测试； 4. 图形化编码辅助模块的基础功能已经设计完成并初步通过测试； 5. 核心组件校验和替换模块已经完成设计，并初步通过测试。 | | | | | | |
| 尚须完成的  任务 | 1. 完善用户界面，进行最终版本的UI设计； 2. 将初步通过测试的功能模块集成到主程序中； 3. 完成图形化编码辅助模块的全部设计，并编码实现； 4. 打包发布程序，进行发布测试； 5. 按照任务书的要求完成论文的撰写。 | | | | | | |
| 存在的问题 | 1. 图形化编码辅助模块的图形绘制算法存在效率低下等问题，且由于函数设计上的缺陷，会产生一些有一定复现概率的程序问题； 2. 由于整个程序的编码量较大，依赖复杂且存在多种语言混合编译，打包发布有可能会遇到不可预知的错误。 | | | | | | |
| 拟采取的  办法 | 1. 设计实验，查明BUG的复现概率，使用自动测试，单元测试等方法进行测试，定位引发BUG的位置，调整蓝图绘制算法，以解决该问题； 2. 查阅相关技术文档，了解并掌握类似工程的发布方法，使用其他相对简单的工程进行测试，测试成功之后，将类似方法应用在最终程序的发布上，并利用多台电脑进行整套环境的安装运行试验，直到发布成功。 | | | | | | |
| 指导教师  意见 | 指导教师签字： 年 月 日 | | | | | | |

注：1.本表由学生自己填写，指导老师签字；

1. 按表中内容填写、选项【选项打钩（√）】。

3.专业一定要填写全称。[专业名称：软件工程，软件工程（国家卓越工程师教育培养计划）]