**信息与软件工程学院**

**综合设计中期报告**

**综合设计III**

综合设计课题名称：

指导教师：

学生信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 |
| 1（组长） |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |



**电子科技大学信息与软件工程学院**

**综合设计III中期检查表**

1. **综合设计III中期检查教师评分：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价 项目** | **能力目标** | **分项占比** | **评判标准** | | **得分** |
| 1 | 需求分析 |  |  | 能对待开发课题提出的需求进行分析并给出详细的需求定义 | 优秀[9,10]  良好[7,9)  中等[5,7)  较差[3,5)  不及格[0,3] |  |
| 2 | 针对工程问题的推理分析、方案设计 |  |  | 能够针对复杂软件工程问题进行推理分析，设计满足需求的总体设计和详细设计。 | 优秀[18,20]  良好[14,18)  中等[10,14)  较差[06,10)  不及格[0,06] |  |
| 3 | 针对工程问题的具体实现 |  | AO1 | 能够根据软件系统的应用场景，选择合适的开发环境、工具与技术标准进行软件系统的开发。 | 优秀[18,20]  良好[14,18)  中等[10,14)  较差[06,10)  不及格[0,06] |  |
| 4 | 针对模块与流程的测试环境构建与测试驱动开发 |  | AO2 | 在单元测试中能够开发相应技术工具，构建测试环节，同时构造测试数据对运行结果进行预测和模拟 | 优秀[18,20]  良好[14,18)  中等[10,14)  较差[06,10)  不及格[0,06] |  |
| 5 | 存在的主要问题与解决方案 |  |  | 能分析、总结和归纳综合设计过程中存在的主要问题，能通过文献分析找出可替代解决方案 | 优秀[9,10]  良好[7,9)  中等[5,7)  较差[3,5)  不及格[0,3] |  |
| 6 | 工程文档写作与工程协作交流 |  | AO3 | 报告书结构严谨，逻辑性强，论述层次清晰，语言准确，文字流畅，符合规范要求；术语、图表等符合标准；能够体现团队成员的有效沟通，以及在综合设计过程中综合团队成员的意见进行合理决策的情况 | 优秀[18,20]  良好[14,18)  中等[10,14)  较差[06,10)  不及格[0,06] |  |
| 合计 | | | | | |  |

**2、综合设计III导师评语：**

**综合设计指导教师签字：**

**年 月 日**

**备注：**

1.此检查表由导师填写，签名处须由导师亲笔签名。

2.此表与报告必须双面打印。

3.中期报告字数要求:2000字以上。

目 录

[1. 综合设计的进展情况 1](#_Toc449362700)

[1.1. 需求分析 1](#_Toc449362701)

[1.2. 针对工程问题的推理分析、方案设计 1](#_Toc449362702)

[1.3. 针对工程问题的具体实现 1](#_Toc449362703)

[1.4. 针对模块与流程的测试环境构建与测试驱动开发 1](#_Toc449362704)

[2. 存在问题与解决方案 1](#_Toc449362705)

[2.1. 存在的主要问题 1](#_Toc449362706)

[2.2. 解决方案与可行性研究 1](#_Toc449362707)

[3. 前期任务完成度与后续实施计划 2](#_Toc449362708)

[参考文献 2](#_Toc449362709)

**说明:**

1. **报告要求2000字以上。**
2. **本模板仅为基本参考，请各位同学根据个人情况进行目录结构扩展**

## 综合设计的进展情况

### 需求分析

（根据课题应用场景，对待开发软件提出的需求进行分析并给出需求定义）

### 针对工程问题的推理分析、方案设计

（介绍已完成的工作情况，包括对复杂软件工程问题的推理分析,针对复杂软件工程问题设计满足特定需求的总体设计和详细设计）

### 针对工程问题的具体实现

（介绍已完成的工作情况，包括根据课题应用场景，准备选择何种开发环境、工具与技术标准进行系统开发，说明选择理由）

### 针对模块与流程的测试环境构建与测试驱动开发

（介绍已完成工作情况，包括测试环境搭建情况、测试数据构造情况以及相应的测试工具或测试驱动开发）

## 存在问题与解决方案

### 存在的主要问题

（分析、总结和归纳综合设计过程中尚未解决的主要工程问题）

### 解决方案与可行性研究

（针对当前存在的问题，分析文献寻求解决方案）

## 前期任务完成度与后续实施计划

（前期任务完成度自我评价及后续工程环节的实施计划安排，需要体现团队成员之间的有效沟通，以及在综合设计过程中综合团队成员的意见进行合理决策的情况）

## 参考文献

1. 李振春,刁瑞,韩文功,等. 线性时频分析方法综述[J]. 勘探地球物理进展, 2010, 33(4): 239-246
2. S.G.Mallat. 信号处理的小波导引:稀疏方法[M]. 戴道清,杨力华. 北京,2012,15-16