

**综合设计报告**

**综合设计II**

**信息与软件工程学院**

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 |  |  |

目 录

[1. 针对复杂工程问题的方案设计与实现 2](#_Toc454351803)

[1.1. 针对复杂工程问题的方案设计 2](#_Toc454351804)

[1.2. 针对复杂工程问题的推理分析 2](#_Toc454351805)

[1.3. 针对复杂工程问题的方案实现 2](#_Toc454351806)

[2. 系统测试 2](#_Toc454351807)

[3. 知识技能学习情况 2](#_Toc454351808)

[4. 分工协作与交流情况 3](#_Toc454351809)

[参考文献 3](#_Toc454351810)

**说明:**

1. **报告要求8000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**

## 针对复杂工程问题的方案设计与实现

### 针对复杂工程问题的方案设计

（详述方案设计情况。体现针对综合设计课题需求，设计满足特定需求的总体设计和详细设计；体现能够集成单元过程进行软件系统流程设计，对流程设计方案进行优选；体现创新意识。2000字以上）

### 针对复杂工程问题的推理分析

（详述方案设计中的分析情况，包括对复杂软件工程问题的推理分析, 特别体现软件系统流程设计与选优。1000字以上）

### 针对复杂工程问题的方案实现

（详述开发实现情况，并就关键算法、关键代码进行阐述。体现基于综合设计课题设计方案，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。2000字以上）

## 系统测试

（详细介绍测试环境搭建情况、测试案例设计情况、测试数据构造情况以及测试结果等。1000字以上）

## 知识技能学习情况

（能对文献和书籍进行查阅、分析和总结，寻求相应问题的解决方案）

## 分工协作与交流情况

（对课题的分工协作及团队交流情况进行详细描述。需要体现每位团队成员完成团队分配的工作的情况，在团队中的角色及承担的责任）

## 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