**计算器可行性分析**

1. 立项依据
2. 现有计算器软件概况

目前的计算器软件功能丰富，在交互上形式多样，整体的计算质量差异较大。

1. 项目开发的目的与意义

更友好的人机交互形式，更高的计算质量。

1. 本团队开发条件概况
2. 设备

团队拥有多台计算机满足软件开发需求，以及多套ARM计算平台满足测试需求。

1. 研发人员情况

刘航：熟悉pyqt平台及相关框架，具有UI设计经验。

王欣：参与过pc软件项目，熟悉软件测试流程。

关钿汇：具有计算机相关比赛经历，知识体系完整。

梅秀九：参与过pc软件项目，熟悉软件开发流程。

1. 研究开发的内容与目标
2. 项目开发的主要内容
3. UI的设计
4. 人机交互研发
5. 计算功能的底层研发
6. 项目的预期目标

友好的人机交互和高质量计算。

1. 项目开发分工

|  |  |
| --- | --- |
| 组员 | 任务 |
| 刘航 | UI设计部分及整体测试 |
| 王欣 | sin cos 算法设计部分及测试 |
| 关钿汇 | arcsin arctan 算法设计部分及测试 |
| 梅秀九 | 文档编写以及统筹开发 |

1. 项目开发计划

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 进展 |
| 6.21 | 项目可行性和需求研讨，确定需求 |
| 6.22-6.23 | 项目UI和计算功能底层开发 |
| 6.24 | 测试 |

1. 项目可行性分析结论

根据上述技术研发目标的论述，项目具有可行性。