**软件工程二人小组课程设计**

**科学计算器立项说明**

组名：真的慧谢

组员：谢淑锦2021110283

任耘慧2021110769

1. 需求分析

设计一个科学计算器的微信小程序，包括基本四则运算功能，带有小括号的运算符，以及三角函数sin（）,cos（）,tan（）,阶乘n!，反三角函数arcsin（）,arccos（）,arctan（），其中我们还添加了对BMI的计算，对学生绩点GPA的计算,以及解一元二次方程。

1. 语言选择

Python

1. 可行性分析

这款科学计算器我们是选择了以小程序的形式展现，更加的清楚，不需要安装，在经济可行性上，成本较低，只需要配置开发环境，用到专属的开发工具。在技术方面的可行性，小程序对于我们来说是一个日常生活中经常用的到的，而且并不是一个大型的程序的，所以从技术上也是可以实现的。

四、时间规划

9.25完成书面立项，分配任务

9.28提交书面立项

9.26-10.6完成各自代码任务

10.7-10.10调试完善代码

10.11-10.12完成最终报告