**软件需求规格说明书**

1. 任务概述

实现一个三角函数计算器满足基本函数计算功能，以及一定精度和时效性要求

1. 功能规格

1、 软件功能

1. sin cos arcsin arctan 四个基础三角函数运算实现

2. 美观简介的UI界面

3. 输入异常时计算器会对异常情况进行显示，提示用户

2、 软件性能规定

1. 精度

计算角度值保留小数点后两位，计算数值保留小数点后三位

2. 计算耗时

计算时间不超过500ms

3. UI

界面美观、简洁，方便操作

1. **非功能规格**

**1、 操作系统要求**

**Linux和Windows**

2、 软件版本要求

python3.0及以上，需要安装Qt5软件包