我们组的开发语言为C，而对应组的开发语言为python，考虑到qt具有很好的跨平台，跨语言等优良性能，故综合考虑下使用qt平台来进行三角计算器GUI界面的开发。

本次大作业的主要任务是实现三角函数的功能，且对应组已经完成带有加减乘除等基本功能的GUI界面，我们考虑GUI实现简单计算器和三角函数计算器等二个部分，用户可以自由选择。

计算器布局主要使用mainWidget，QGridLayout，QPushButton等，同时也直接利用ui控件来简化切换按钮的布局，界面整体是按照行列排布来实现。计算器实现主要利用qt中信号与槽的机制，对应按键按下会触发槽，然后会进行显示或者运算操作。

在qt中设置好python的库文件和头文件，导入对应的函数模块，使用函数指针可以实现对应函数的调用，实现了跨语言的调用。

