**说明文档**

本程序解决测量过程中的前方交会问题。

首先，我们插入控件，创建宏，进而在模块内创建SUB过程，编写代码。

因为表格中的角度为度分秒为单位，而vba里参与计算的角度单位为弧度。所以我们插入模块，创建了两个函数，分别为度分秒转化为度，度转化为弧度的函数。在SUB过程中通过调用实现该功能。

SUB过程中，我们先定义了数组以存储度和弧度值，通过循环调用函数将度分秒转换成弧度值存储在数组中。

第二步我们定义变量，读取已知坐标值。

第三步我们输入计算公式，将弧度值和坐标值代入进行计算。并将计算结果在单元格内输出。第四步我们计算，并输出。

最后结束SUB过程。