

计算器逻辑功能演示

本计算器可以根据用户需求选择计算函数以及输入参数类型，部分逻辑演示如下所示：

- sin函数，输入参数为弧度值

```
欢迎使用三角函数计算器！
请选择要计算的函数（sin/cos/arcsin/arccos/arctan），输入'exit'退出程序：sin
请选择输入的形式（deg/rad），输入'exit'退出程序：rad
请输入弧度值，输入'exit'退出程序：0.5
sin(0.5°) ≈ 0.479425538604203
请选择要计算的函数（sin/cos/arcsin/arccos/arctan），输入'exit'退出程序：|
```

- cos函数，输入参数为角度值

```
欢迎使用三角函数计算器！
请选择要计算的函数（sin/cos/arcsin/arccos/arctan），输入'exit'退出程序：cos
请选择输入的形式（deg/rad），输入'exit'退出程序：deg
请输入角度值，输入'exit'退出程序：60
cos(60.0) ≈ 0.5000000000000001
```

- arcsin函数，输入参数为弧度值

```
请选择要计算的函数（sin/cos/arcsin/arccos/arctan），输入'exit'退出程序：arcsin
请选择输入的形式（deg/rad），输入'exit'退出程序：rad
请输入弧度值，输入'exit'退出程序：0.3
arcsin(17.457603123716634) ≈ 0.3046926540153022
```

- arccos函数，输入参数为角度值

```
请选择要计算的函数（sin/cos/arcsin/arccos/arctan），输入'exit'退出程序：arccos
请选择输入的形式（deg/rad），输入'exit'退出程序：deg
请输入角度值，输入'exit'退出程序：50
arccos(29.315354690855454) ≈ 0.5116494607453921
```

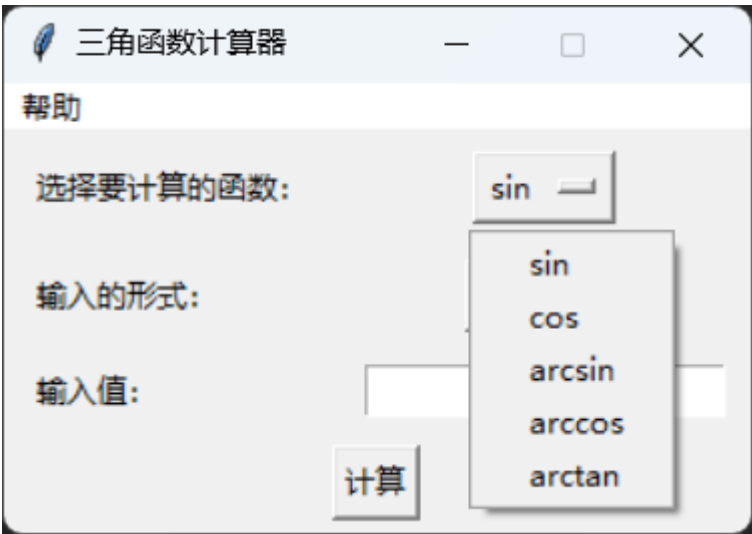
- arctan函数，输入参数为弧度值

```
请选择要计算的函数（sin/cos/arcsin/arccos/arctan），输入'exit'退出程序：arctan
请选择输入的形式（deg/rad），输入'exit'退出程序：rad
请输入弧度值，输入'exit'退出程序：0.2
arctan(11.30993247402021) ≈ 0.1973955598498807
```

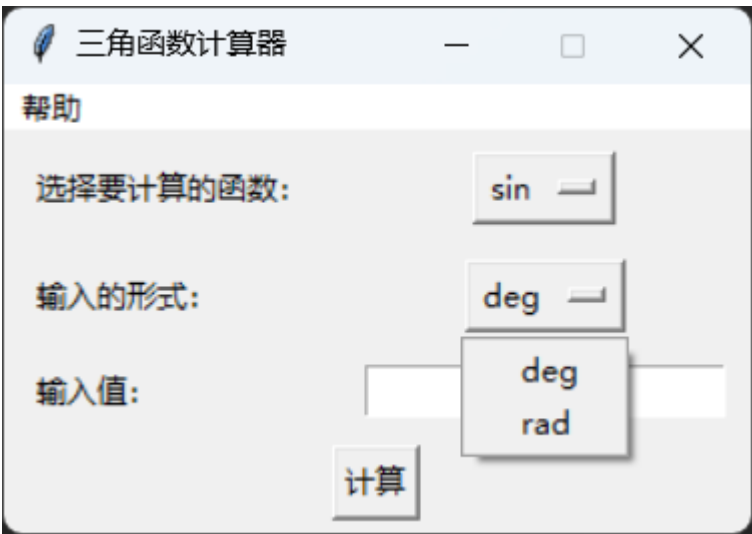
计算器UI界面演示

计算器整体UI界面

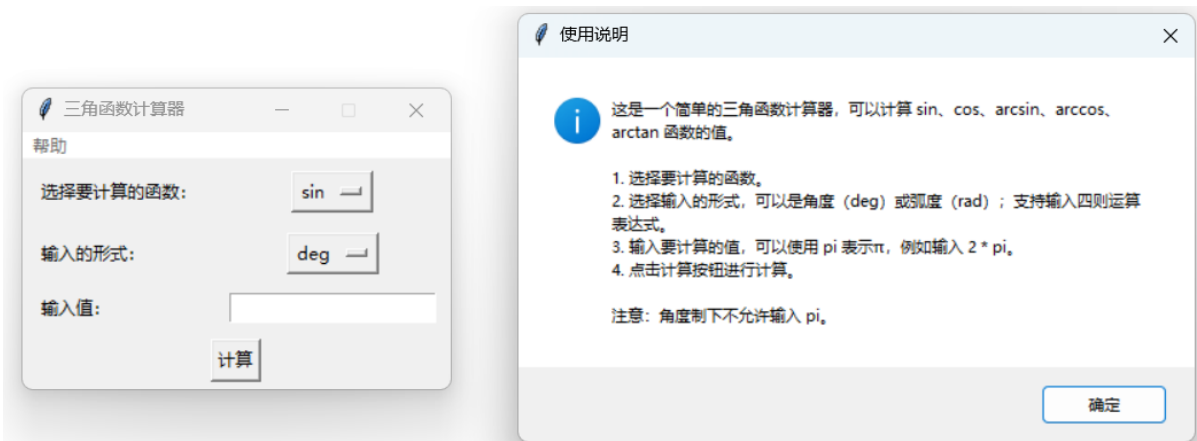
选择计算函数类型



选择输入参数类型



UI界面使用说明



计算结果演示



输入支持四则运算

