

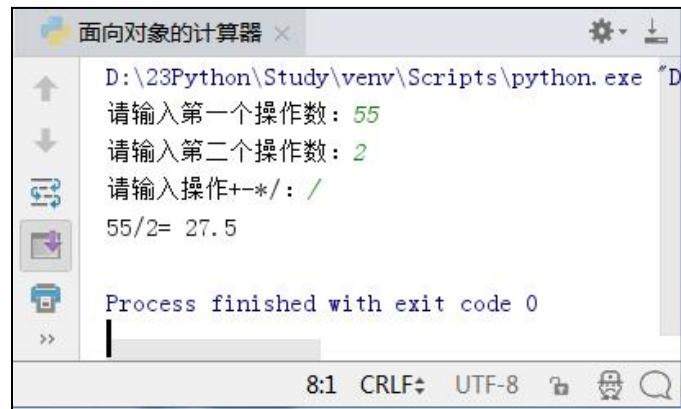
练习案例 3： 面向对象的计算器

需求： 利用面向对象的知识，完成计算器类。

具体要求：

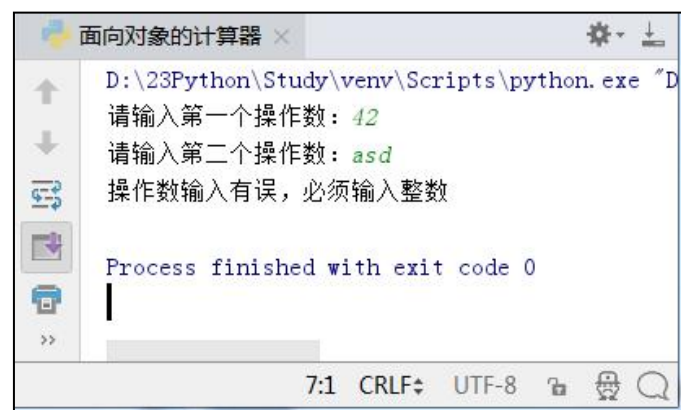
- 编写 Calculator 类
- 定义两个实例变量为运算数
- 定义四个类方法实现加、减、乘、除运算

运行效果



```
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe "D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe"
请输入第一个操作数: 55
请输入第二个操作数: 2
请输入操作+ - * / : /
55/2= 27.5

Process finished with exit code 0
```



```
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe "D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe"
请输入第一个操作数: 42
请输入第二个操作数: asd
操作数输入有误，必须输入整数

Process finished with exit code 0
```

关键代码

```
#计算器类
class Calculator():
    def __init__(self):
        self.num1 = 0
        self.num2 = 1
    #类方法 add
    def add(self):
    # 类方法 minus
    def minus(self):
    # 类方法 multiple
    def multiple(self):
    # 类方法 divide
    def divide(self):
```