

### 1.实战一

```
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ vi 实战1.py
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ python3 实战1.py
人因梦想而伟大
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 小米董事长雷军经典语录
2 print('人因梦想而伟大')
```

### 2.实战二

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 个性签名 = input('相濡以沫不如相忘于江湖')
2 print(个性签名)
3
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ vi 实战1.py
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ python3 实战1.py
相濡以沫不如相忘于江湖
```

### 3.实战三

根据身高体重计算BML指数

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 height = 1.62
2 weight = 40
3 BML=weight/(height*height)
4 print(BML)
5
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ vi bmiexponent.py
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ python3 bmiexponent.py
15.241579027587255
```

### 4.实战四

模拟超市结账抹零行为

```
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ vi erase_zero.py
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ python3 erase_zero.py
18.34
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 苹果 = 3.67
2 杨桃 = 10.77
3 叶子 = 2.90
4 黄瓜 = 1.00
5 money = 苹果+杨桃+叶子+黄瓜
6 print(money)
7
```

转化为字符串输出,再应用int()函数将浮点型的变量转化为整数型,从而实现抹零(去除小数),并转化为字符串输出。

```
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ vi erase_zero.py
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ python3 erase_zero.py
18.34
18
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 苹果 = 3.67
2 杨桃 = 10.77
3 叶子 = 2.90
4 黄瓜 = 1.00
5 money = 苹果+杨桃+叶子+黄瓜
6 print(str(money))
7 print(str(int(money)))
```

## 5.实战五

Python课程和English课程之间的分数差

三门课程的平均分

```
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$ python3 分数.py
3 90.66666666666667
tongtong@tongtong-VirtualBox:~/Desktop/作业2$
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 python = 95
2 English = 92
3 c语言 = 85
4 分数差 = python-English
5 平均分 = (python+English+c语言)/3
6 print(分数差,平均分)
```

## 6.实战六

模拟以下场景： 计算机输出：欢迎使用XXX充值业务，请输入充值金额： 用户输入：100 计算机输出：充值成功，您本次充值100元

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2$ python3 计算机.py
欢迎使用xxx充值业务,请输入充值金额
充值成功,您本次充值100元
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 input('欢迎使用xxx充值业务,请输入充值金额')
2 print('充值成功,您本次充值100元')
```

## 7.实战七

根据输入父亲和母亲的身高，预测出儿子的身高，并且打印出来。计算公式为：儿子身高 = (父亲身高+母亲身高) X 0.54

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2$ vi 身高.py
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2$ python3 身高.py
父亲身高为
165
母亲身高为
162
儿子身高176.58
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2$
```

```
tongtong@tongtong-VirtualBox: ~/Desktop/作业2
1 父亲身高 = input('父亲身高为\n')
2 母亲身高 = input('母亲身高为\n')
3 a = int(父亲身高)
4 b = int(母亲身高)
5 儿子身高=(a+b)*0.54
6 print('儿子身高'+(str(儿子身高)))
```