

7月11日作业

实战一：输出"人因梦想而伟大"

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 print('人因梦想而伟大')
```

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~$ cd Desktop/
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ touch 实战一.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ cd 实战一.py
bash: cd: 实战一.py: Not a directory
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 实战一.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 实战一.py
人因梦想而伟大
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$
```

实战二：输出个性微信签名

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 a=input('请输入你的个性签名')
2 print(a)
3
```

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ touch 实战二.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 实战二.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 实战二.py
请输入你的个性签名你好世界
你好世界
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$
```

实战三：根据身高、体重计算BMI指数

```

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 height=1.8
2 weight=80
3 a=height
4 b=weight
5 BMI=b/(a*a)
6 print(BMI)

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim bmiexponent.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 bmiexponent.py
24.691358024691358

```

实战四：模拟超市结账抹零行为

```

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 a=5.8
2 b=10.5
3 w=19.2
4 money=(a+b+w)
5 print(str(money))
6 print(str(int(money)))
7

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim erase_zero.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 erase_zero.py
35.5
35
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$

```

实战五：计算学生成绩的分差及平均分

```

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 Python =95
2 English =92
3 c语言 =89
4 分差=(Python-English)
5 print(分差)
6 平均分=((Python+English+c语言)/3)
7 print(平均分)
8
9

SyntaxError: invalid character in identifier
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 0.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 0.py
3
92.0
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$

```

实战六：模拟手机充值场景

```

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 print('欢迎使用xxx充值服务,请输入充值金额')
2 a=input()
3 print('充值成功')

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 六.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 六.py
欢迎使用xxx充值服务,请输入充值金额
100
充值成功

```

实战七：根据父母的身高预测儿子的身高

```

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 father =188
2 mother =160
3 son=((father+mother)*0.54)
4 print(son)

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 实战七.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python 实战七.py
187.92

```

实战八：求直角三角形的斜边长

```

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 a =3**2
2 b =4**2
3 c =(a+b)
4
5 print(int(c**0.5))

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 实战八.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python 实战八.py
5
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$

```

实战九：交换两个数

实战十：运算符实战