

江蘇大學京江學院

JIANGSU UNIVERSITY JINGJIANG COLLEGE



Python编程与科学计算 练习报告

| | |
|---------|------------------|
| 题 目： | 第一课 课后练习 |
| 授课教师： | 王洪金 |
| 姓 名： | 马云骥 |
| 学 号： | 4211153047 |
| 专 业： | 软件工程 |
| 班 级： | J软件(嵌入)(专转本)2102 |
| 日 期： | 2024.03.20 |

第一课 课后练习

1 练习1：多条简单消息

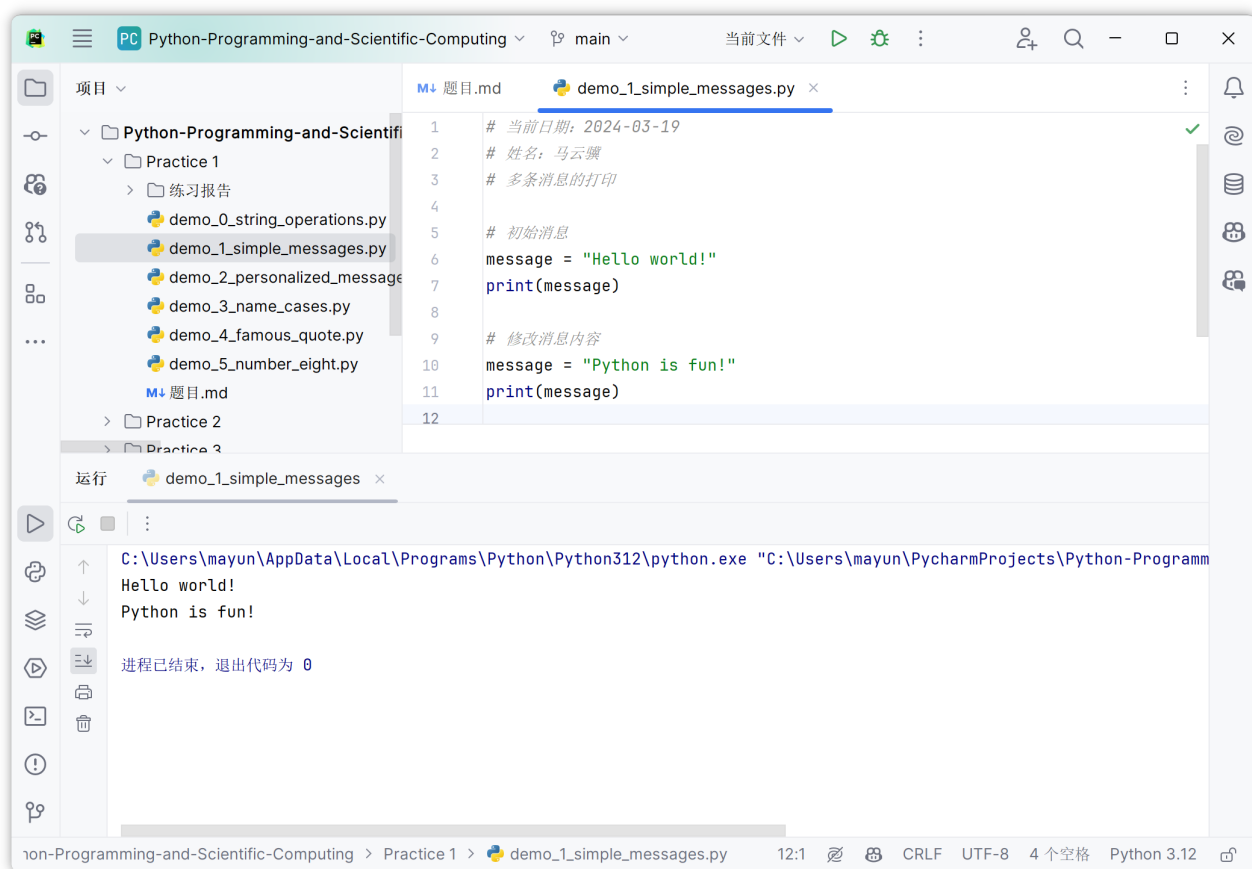
1.1 题目叙述

将一条消息赋给变量，并将其打印出来；然后将变量的值修改为一条新消息，并将其打印出来。

1.2 程序代码

```
1 # 当前日期: 2024-03-19
2 # 姓名: 马云骥
3 # 多条消息的打印
4
5 # 初始消息
6 message = "Hello world!"
7 print(message)
8
9 # 修改消息内容
10 message = "Python is fun!"
11 print(message)
12
```

1.3 结果输出



2 练习2：个性化消息

2.1 题目叙述

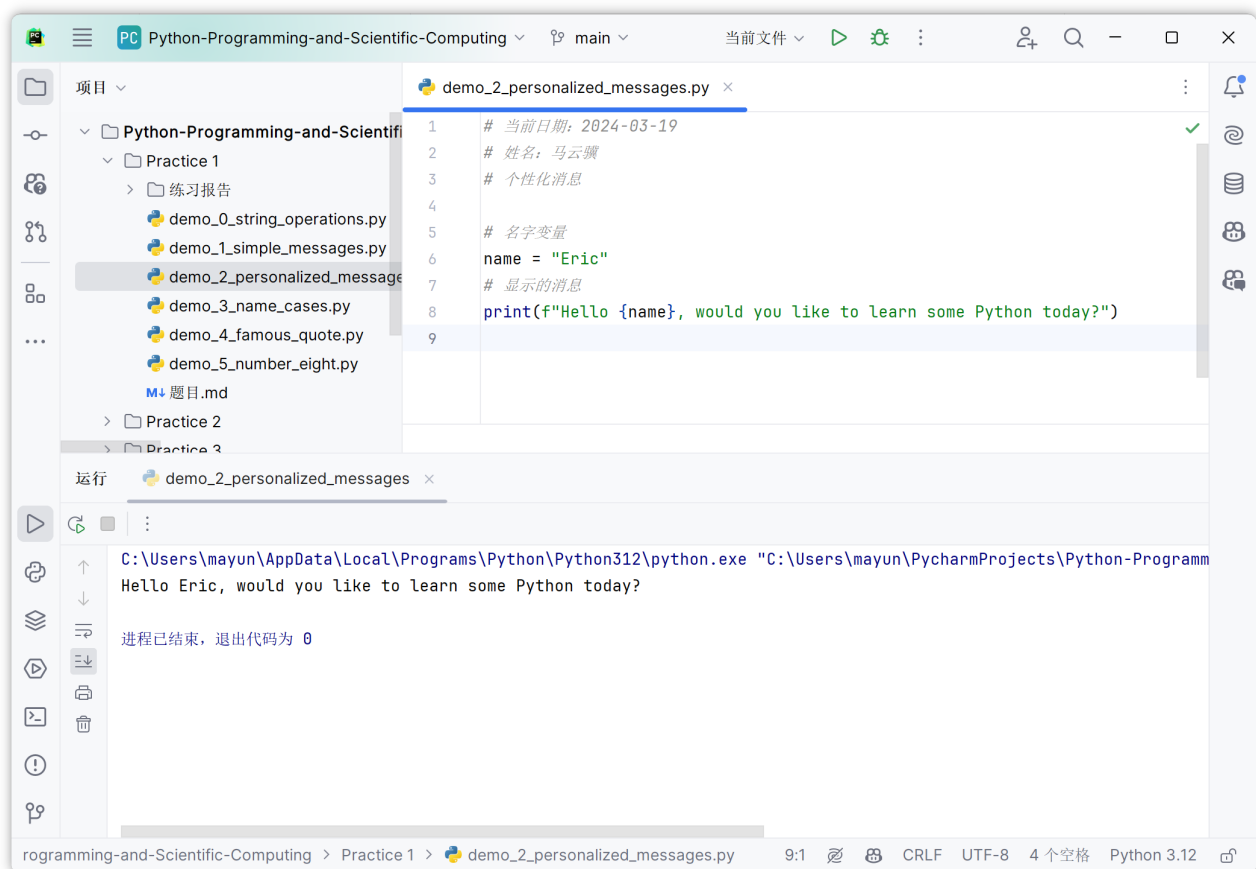
用变量表示一个人的名字，并向其显示一条消息。显示的消息应非常简单，例如：

Hello Eric, would you like to learn some Python today?

2.2 程序代码

```
1 # 当前日期: 2024-03-19
2 # 姓名: 马云骥
3 # 个性化消息
4
5 # 名字变量
6 name = "Eric"
7 # 显示的消息
8 print(f"Hello {name}, would you like to learn some Python today?")
9
```

2.3 结果输出



3 练习3：调整名字的大小写

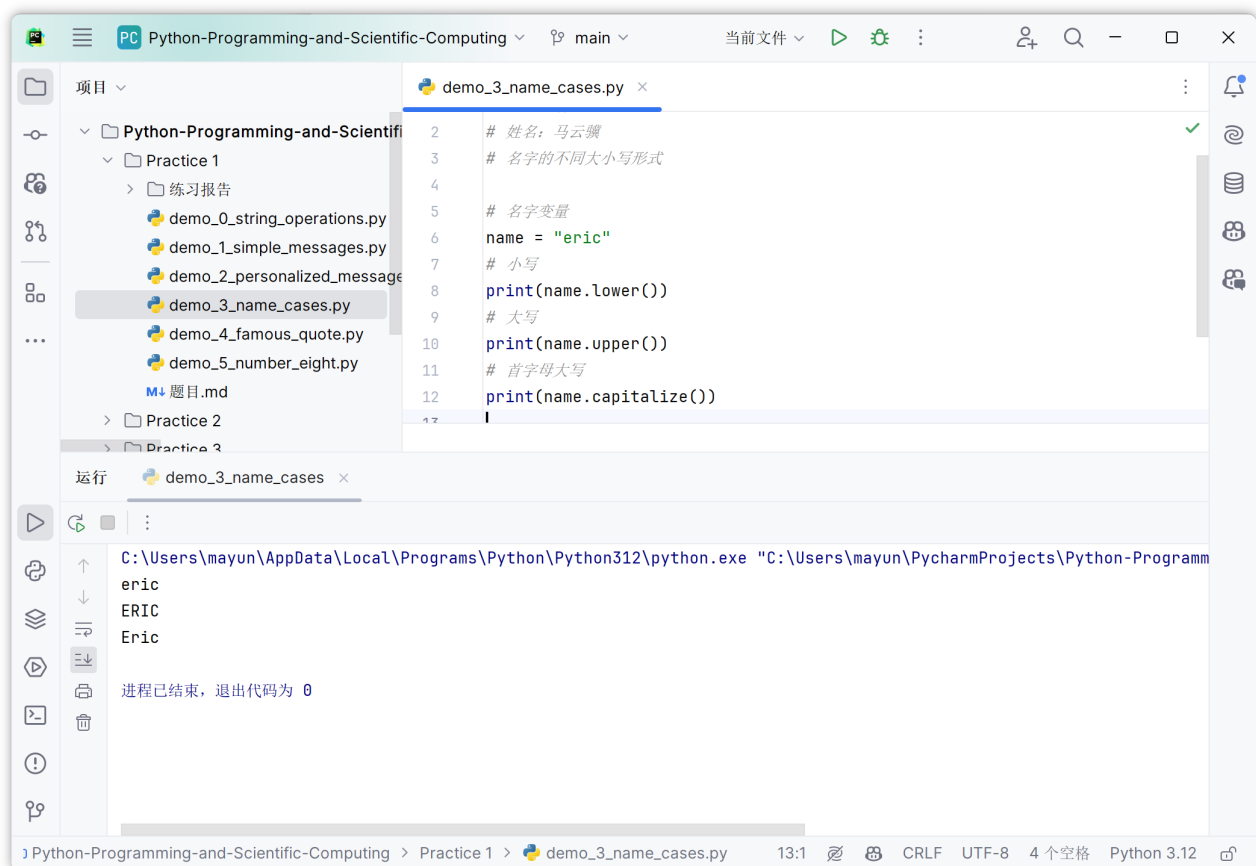
3.1 题目叙述

用变量表示一个人的名字，然后以小写、大写和首字母大写的方式显示这个人名字。

3.2 程序代码

```
1 # 当前日期：2024-03-19
2 # 姓名：马云骥
3 # 名字的不同大小写形式
4
5 # 名字变量
6 name = "eric"
7 # 小写
8 print(name.lower())
9 # 大写
10 print(name.upper())
11 # 首字母大写
12 print(name.capitalize())
13
```

3.3 结果输出



4 练习4：名言

4.1 题目叙述

找一句你钦佩的名人说的名言，用变量 `famous_person` 表示名人的姓名，再创建要显示的消息并将其赋给变量 `message`，然后打印这条消息；并在其开头和末尾都包含一些空白字符。务必至少使用字符组合 `\t` 和 `\n` 各一次。

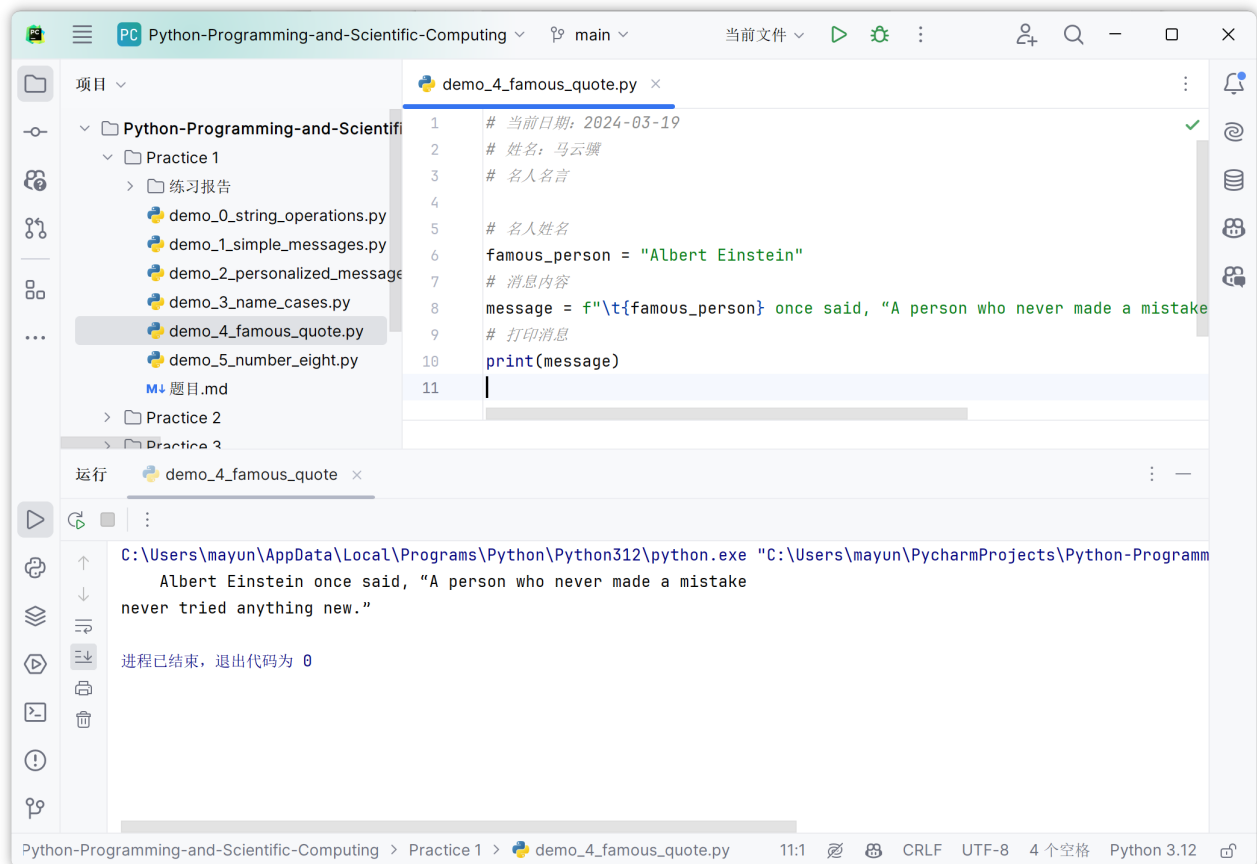
示例消息：

```
Albert Einstein once said, "A person who never made a mistake never tried anything new."
```

4.2 程序代码

```
1 # 当前日期: 2024-03-19
2 # 姓名: 马云骥
3 # 名人名言
4
5 # 名人姓名
6 famous_person = "Albert Einstein"
7 # 消息内容
8 message = f"\t{famous_person} once said, \"A person who never made a mistake\\nnever tried anything new.\""
9 # 打印消息
10 print(message)
11
```

4.3 结果输出



5 练习5：数字8

5.1 题目叙述

编写四个表达式，分别使用加法、减法、乘法和除法运算，但结果都是数字8。使用函数调用 `print()` 来显示结果，务必将这些表达式用圆括号括起来。也就是说，你应该编写四行类似于下面的代码：

```
1 print(5+3)
```

输出应为四行，其中每行都只包含数字8。

5.2 程序代码

```
1 # 当前日期：2024-03-19
2 # 姓名：马云骥
3 # 通过不同的数学运算得到数字8
4
5 # 加法
6 print(5+3)
7 # 减法
8 print(10-2)
9 # 乘法
10 print(2*4)
11 # 除法
12 print(16/2)
13
```

5.3 结果输出

