

本章总节

练习题:

1. 简述编译型与解释型语言的区别，且分别列出你知道的哪些语言属于编译型，哪些属于解释型
2. 执行 Python 脚本的两种方式是什么
3. Python 单行注释和多行注释分别用什么？
4. 布尔值分别有什么？
5. 声明变量注意事项有那些？
6. 如何查看变量在内存中的地址？
7. 写代码
 - i. 实现用户输入用户名和密码,当用户名为 seven 且 密码为 123 时,显示登陆成功,否则登陆失败!
 - ii. 实现用户输入用户名和密码,当用户名为 seven 且 密码为 123 时,显示登陆成功,否则登陆失败,失败时允许重复输入三次
 - iii. 实现用户输入用户名和密码,当用户名为 seven 或 alex 且 密码为 123 时,显示登陆成功,否则登陆失败,失败时允许重复输入三次
8. 写代码
 - a. 使用while循环实现输出2-3+4-5+6...+100 的和
 - b. 使用 while 循环实现输出 1,2,3,4,5, 7,8,9, 11,12
 - c. 使用while 循环输出100-50，从大到小，如100，99，98...，到50时再从0循环输出到50，然后结束
 - d. 使用 while 循环实现输出 1-100 内的所有奇数
 - e. 使用 while 循环实现输出 1-100 内的所有偶数
9. 现有如下两个变量,请简述 n1 和 n2 是什么关系？

```
n1 = 123456
n2 = n1
```

1. 制作趣味模板程序（编程题）
需求：等待用户输入名字、地点、爱好，根据用户的名字和爱好进行任意显示
如：敬爱可爱的xxx，最喜欢在xxx地方干xxx
2. 输入一年份，判断该年份是否是闰年并输出结果。（编程题）
注：凡符合下面两个条件之一的年份是闰年。（1）能被4整除但不能被100整除。（2）

能被400整除。

3. 假设一年期定期利率为3.25%，计算一下需要过多少年，一万元的一年定期存款连本带息能翻番？（编程题）

作业

编写登陆接口

基础需求：

- 让用户输入用户名密码
- 认证成功后显示欢迎信息
- 输错三次后退出程序

升级需求：

- 可以支持多个用户登录 (提示，通过列表存多个账户信息)
- 用户3次认证失败后，退出程序，再次启动程序尝试登录时，还是锁定状态（提示:需把用户锁定的状态存到文件里）