

## 第七章 用户输入和while循环

---

- input () 函数

- 撰写规范

- print(input('Tell me something:'))
    - 最好在：后面加一个空格，让用户知道自己输入的内容的界限。
    - 如果input () 里需要的描述过长，可以用+=来分段输入，缩短代码长度

- 使用int () 来获取数值输入

- 求模运算符%

- 用来展示两个数相除之后的余数
    - 一般可以用来判断一个数是奇数还是偶数

- while循环

- 理解while循环

- 将它视作一个循环的计算器

- 结合input可以让用户决定什么时候结束

- 使用标志

- active = True, while active:

- 用break退出循环

- 在循环中使用continue

- 执行continue就是：让python忽略剩下的代码，并返回到循环的开头

- 避免无限循环

- 循环过程中用Ctrl + C

- 使用while函数来处理列表和字典

- 在列表之间移动元素
    - 删除包含特定值的所有列表元素
    - 使用用户输入来填充字典