

Condition

Python 基础入门

回顾

使用 条件

布尔 和 比较

缩进 的重要性

嵌套 条件

双路 判断

多路 判断



■ 上次的作业

简易 计算器

- ✓ 使用 `input()` 输入第一个数字
- ✓ 使用 `input()` 输入第二个数字
- ✓ 使用 `input()` 输入运算符, 例如 `+` `-` `*` `/` `**`
- ✓ 判断 运算符类别, 并进行相应的计算
- ✓ 输出 计算结果

除数 不能为 0, 你考虑到了吗



■ 捕捉异常

未雨绸缪，淡定自若

使用 `try / except` 捕捉异常

如果 `try` 中的代码 正常运行，则忽略 `except` 中的代码

如果 `try` 中的代码 出现错误，则运行 `except` 中的代码

```
try:
    print(10 / 0)
except:
    print("Something Wrong!")
```

完善代码

完善 评分等级 和 简易计算器

使用 `try / except` 处理可能出现的异常

评分等级：输入可能不是数字

简易计算器：输入可能不是数字、运算符可能未涵盖、除数可能为 0

写出一个 面面俱到、`bug free` 的程序 并非易事



练习

1 你了解我吗

- ✓ 使用 `input()` 提出 5 个 关于自己的问题
- ✓ 让朋友或家人回答这些问题
 - ✓ 答对 5 个，输出 “你简直太了解我了”
 - ✓ 答对 4 个，输出 “你对我很了解哦”
 - ✓ 答对 3 个，输出 “你知道的不少呢”
 - ✓ 答对 2 个，输出 “还行，希望能了解彼此更多”
 - ✓ 答对 1 个，输出 “你好像并不怎么了解我”
 - ✓ 答对 0 个，输出 “好难过，你完全不了解我”

```
color = input("What is my favorite color?")
my_favorite_color = 'blue'

score = 0
if color == my_favorite_color:
    score = score + 1

if score == 1:
    print('你好像并不怎么了解我')
```

练习

2 生肖 换算

- ✓ 使用 `input()` 输入 年份，输出对应的 生肖
- ✓ 可以输入 任意 年份，不一定只是以下情况
- ✓ 如果学过 列表，不妨尝试 更简单 的方法

鼠	牛	虎	兔	龙	蛇	马	羊	猴	鸡	狗	猪
1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007

思考

如何证明一个人不是 真正的 程序员



狮子

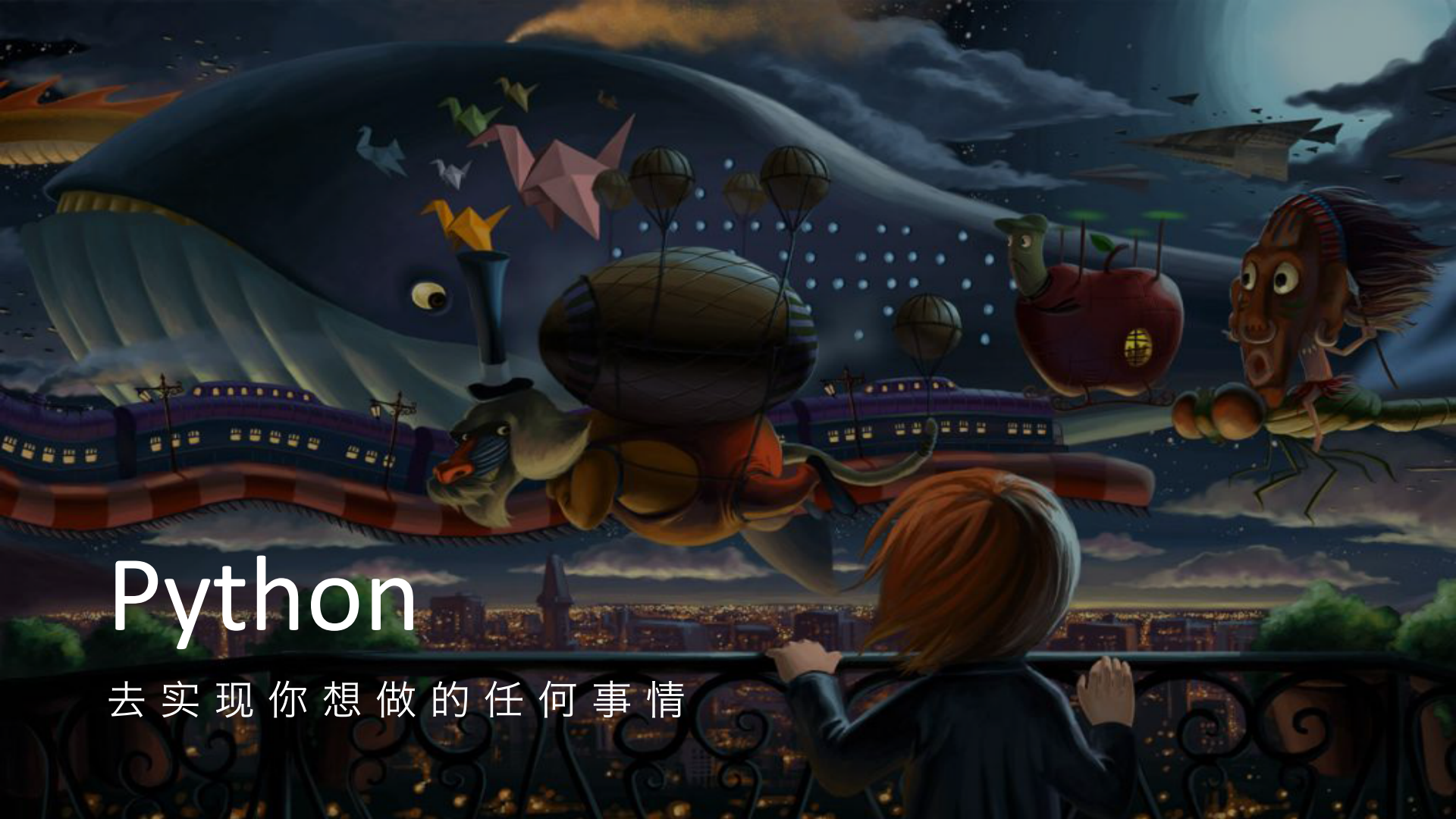
言语是拿来让人减少冲突的，很多人却用来制造冲突。

224 人赞同了该回答

你找个有西瓜和西红柿的菜市场，告诉他，去买一个西瓜，如果看见西红柿，就买两个

要是买回来一个西瓜和两个西红柿，他就不是真正的程序员

真正的程序员会买回来两个西瓜



Python

去实现你想做的任何事情