(并不) 有趣的 Python 3 教程 - 1

第二节课了!小朋友们你们还在听还在看吗!

老规矩,我们看看这节课我们做了什么......

1. 数据类型

Python 中的数据具有许多类型,但本质上来说,它们都是对象。具体而言,常见的类型包括:

- 整数
- 浮点数(实数)
- 字符串
- 布尔值 (True or False!)
- None
- 数组
- 字典
- 自定义对象

Python 是一个强类型、动态类型语言。

- 强类型意味着几乎不允许隐式 (implicit) 类型转换。
- 动态类型意味着类型错误是一个运行时 (runtime) 错误。
- 可以参考数学概念上的解释。

2. 变量系统

当我们在 a = 1 的时候, 我们究竟在做什么?

- Python 本身维护一张具有两列的表———列可以理解为 门牌号,另外一列才是实际的数值(右值,Right Value)。
- 我们定义的符号永远只是一个门牌号。
- 考虑一下下面的代码段, print(a) 和 print(b) 会返 回什么?

```
a = 1
b = a
a = 2
print(a)
print(b)
```

- 考虑一下为什么?
- 另一个例子:

```
a = {"Reading": 30,
        "Listening": 30,
        "Speaking": 30,
        "Writing": 30}
b = a
a['Speaking'] = 27
print(a)
print(b)
```

• Again, why?

3. 自学内容

• 复习廖雪峰的 git 教程......对我知道你们一定没有好好 看!

4. 作业

- github地址依然可用......然而并不建议在上面提交(比较 慢)
- 图灵社的自有 Git 系统成立啦!项目地址,注意需要注册 后才能访问。还是老规矩, fork 出去写完作业提一个 pull request。适应以后我就直接尾行跟踪你们的私有 repo 啦

~