

TODO: 这不是报告啊喂, , , 算了, 统一按照教案的方式写。。。

<https://github.com/KellyHwong/MIT.Intro.To.CS.Python>

ps0 简单, 输入输出

注意对输入的 **str** 类型进行数值类型转换

ps1 a b c 逐渐复杂, 可以参考上这门课的老外的 repo

[https://github.com/sturrior/MIT\\_OCW\\_6-0001-introduction-to-computer-science-and-programming-in-python-fall-2016](https://github.com/sturrior/MIT_OCW_6-0001-introduction-to-computer-science-and-programming-in-python-fall-2016)

要点, 循环, 每个循环的顺序

进阶: 函数封装, 设计局部变量与全局变量的问题, 程序有待优化

程序都在 <https://github.com/KellyHwong/MIT.Intro.To.CS.Python> 中, 自行测试  
(自己是学生, 交作业给自己, 自己也是老师)

PS1 代码

<https://github.com/KellyHwong/MIT.Intro.To.CS.Python/tree/master/ps1>

<https://github.com/KellyHwong/MIT.Intro.To.CS.Python/blob/master/ps1/ps1%E8%A6%81%E7%82%B9.md>

## 循环要点

循环计数的开始

先计算利息, 再计算的存入金额总和 (把下个月的存款放进去)

## 语法

input()函数接收了命令行的字符串, 是 **str** 类型, 需要转换成 **int**、**float** 等

阅读 Lec 1

What is computation?

可以把课件中的代码敲一敲

主要讲计算机结构/记忆输入输出结构, 即冯诺依曼结构

讲了一个简单的开平方算法

进阶阅读:

牛顿开平方法

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%89%9B%E9%A1%BF%E6%B3%95>

<https://www.zhihu.com/question/20690553>