

1 **def fly_yourself:**

2 **print** (“人生苦短，入坑 Python”)

3 **print** (“H菌 is saying hello to you”)

Before / After
学编程后的你

初阶 **1** 提升效率

中阶 **2** 拓展能力边界

高阶 **3** 内隐思维方式

抽象描述问题

(e.g. 扔垃圾到垃圾桶)

越是能够抽象的去描述一个问题，越是容易在更高层次上发现通解

1

B a s i c A b i l i t i e s

两个基本能力

so 什么是编程思维？

优雅拆解问题

(e.g. 通知同学们放假)

问题拆解的越优雅，实现（写代码去完成这项工作）就越容易，理解、交流也越简洁、更不易出错

2

The Best Part

学编程是一个不断自我否定的过程

99.9% 的情况下，无论你多么怀疑电脑

最后发现

错的都是自己

是你给了它错误的指令，它只是忠实执行

计算机是一面镜子，帮你认识自己的思维误区

编程 (Programming/Coding)



计算机科学 (Computer Science/CS)

数据库/数据挖掘/内容检索

计算机图形学/多媒体

编程语言

操作系统

计算机科学理论

人工智能

网络与信息安全

人机交互

世界树





▶ 开启你的英雄之旅 ◀

Enter your Name: _ _ _