

## 一、准备

1. 语言的基础
2. 算法思想的学习+代码的调试
3. 编写简单测试用例的习惯：
  - 把重要的变量值打印出来；

## 二、推荐书籍

1. 算法图解；图：有趣
2. 《算法》第4版；图：生动
3. 《算法导论》-进阶，中后期，重在思想，工具书-查字典一样，带着问题去寻找。

## 三、如何刷题

1. 由易到难，循序渐进；
  2. 同类的问题一起刷；
  3. 常见问题多做几遍；
- 多练习、多思考、多总结
  - 中后期，若要突破，寻找一些难的题目，加深对知识点的理解，和细节的把握。
  - 即使简单的问题，也要追求代码表义清晰

### **\*学习知识，与刷题联系，交替进行。**

2. 首先，考虑直接的、朴素的解法，写出正确的；然后，再去考虑是否能够优化，一步一步？
3. 具体实操：
  01. 审题。弄清题目的条件和需要解决的问题