# 如何阅读源码

* 跑起来！把过程打印出来！不要着急跳进代码里一行行读
  + 打印或生成日志信息
  + 断点调试
  + 利用好测试用例
* 摸清设计模式、程序架构，不要着急琢磨细节
  + 找到程式的入口，一步步展开
  + 厘清核心数据结构之间的关系
  + 把某个函数、数据结构当成一个黑盒，知道它们的输入、输出就好，只要不影响整体的理解就暂且放下接着往前看。
  + 根据需要了解的粒度，决定展开的层数。勿忘主线！
* 问自己问题，带着问题看代码，不要被动地读
  + 写笔记（笔记中最好不要复制代码，而是用伪代码，才是真的理解）
  + 画关系图，记录跳转；画架构图
* 写自己的代码，复现源码的功能
  + 纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。