

## 事前分析估算方法

在编制程序前，依据统计方法对算法进行估算。

### 程序运行时间取决于

- (1) 算法采用的策略、方法 (算法好坏的根本)
- (2) 编译产生的代码质量 (软件支持)
- (3) 问题的输入规模
- (4) 机器执行指令的速度 (硬件性能)

程序的运行时间，依赖于算法的好坏和问题的输入规模。