算法：**有输入输出的、有限的、确定的、有效的过程**

随机算法：按照一定概率进行选择

描述：自然语言、流程图、程序语言、Pseudocode

算法评估：Empirical（实验结果->理论推导），Theoretical（算法效率：时间/空间）

W(n)：最坏情况时间复杂度

A(n)=∑P()\*t：平均时间复杂度

**基本运算的执行次数**（加减、比较）

时间复杂度：时间的函数表示基本运算 （I：输入规模 N：问题规模）

复杂性的渐近性态：舍弃低阶项，不必考虑常数因子