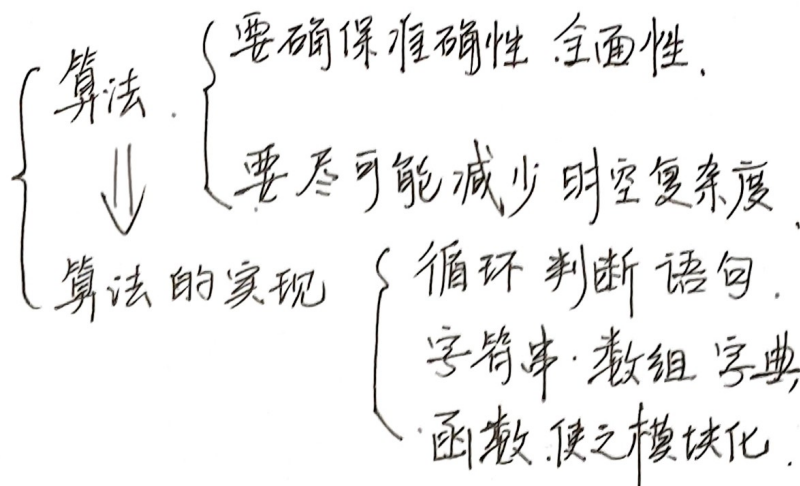


编程思路.

实际背景 \Rightarrow



怎么找到算法?

(1) 从人工手算的过程中提炼抽象归纳概括. \sim 模拟(I).

(2) 着重考察 $f(n)$, $f(n+1)$, $f(n+k)$ 之间的关系.

用递推、递归的方法解决.

(3) 模拟题目叙述的步骤 \sim 模拟(II).

(4) 划大为小, 划分相对独立的子问题, 减少思考难度.

(5) 对于寻找最优解. ① 穷举. ② 贪心 (局部最优 \rightarrow 整体最优).

怎么更快更好实现算法?

(1) 分组测试. \sim 模块化.

(2) 先想清楚再写清楚.

(3) 利用好已有的工具 (数据类型及配套函数).

* 要加强对递归相关问题的学习.

实际问题 \Rightarrow 递推/归关系 \Rightarrow 带记忆的递归代码实现.

* \checkmark