**1.1 基础编程模型**

编程：求两个非负整数的最大公约数

数据结构是算法的副产品或是结果，因此要理解算法必须学习数据结构。

e是10的次方。

编写递归代码时最重要的有以下三点：

递归总有一种最简单的情况，方法的第一条语句总是一个包含return的条件语句。

递归调用总是去尝试解决一个规模更小的子问题，这样递归才能收敛到最简单的情况。

递归调用的父问题和尝试解决的子问题之间不应该有交集。

编程：随机将double数组中的元素排序

编程：二分查找