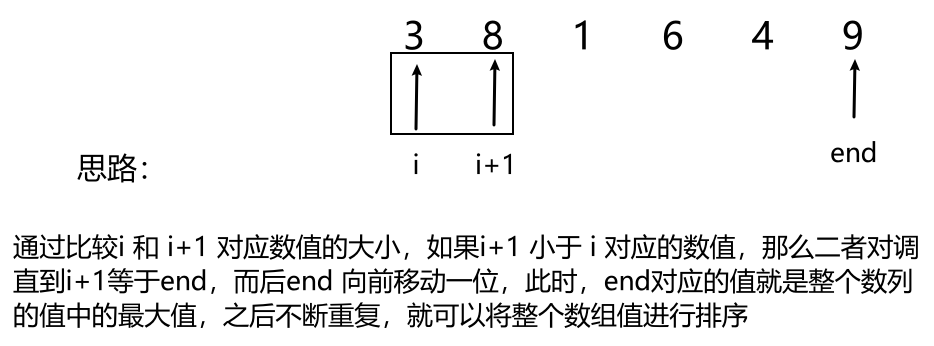
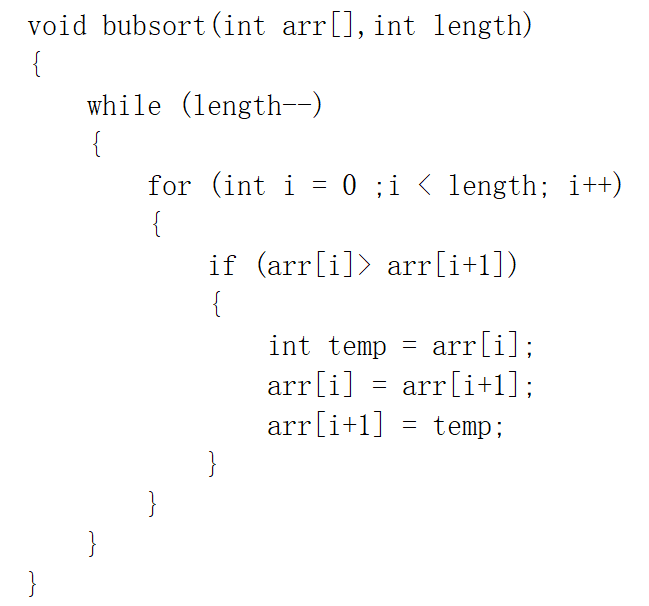
九种经典排序方法

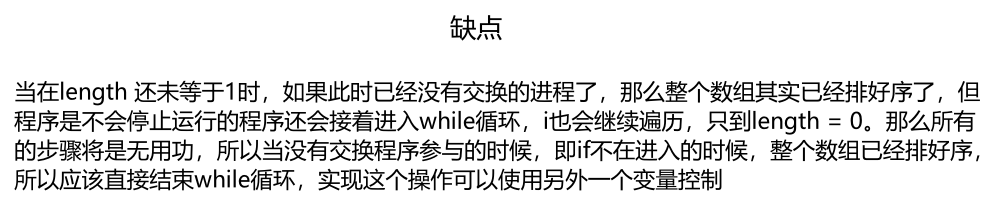
#1、冒泡排序



代码

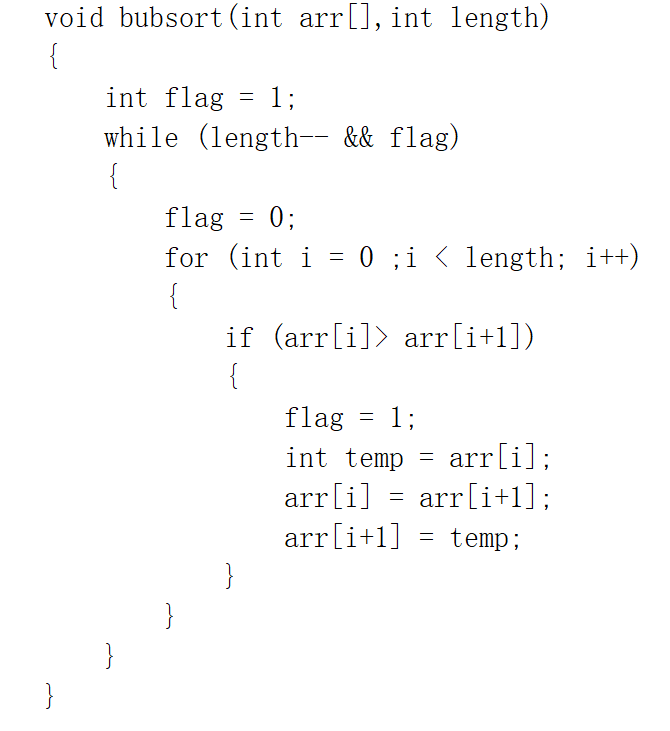
（优化前）



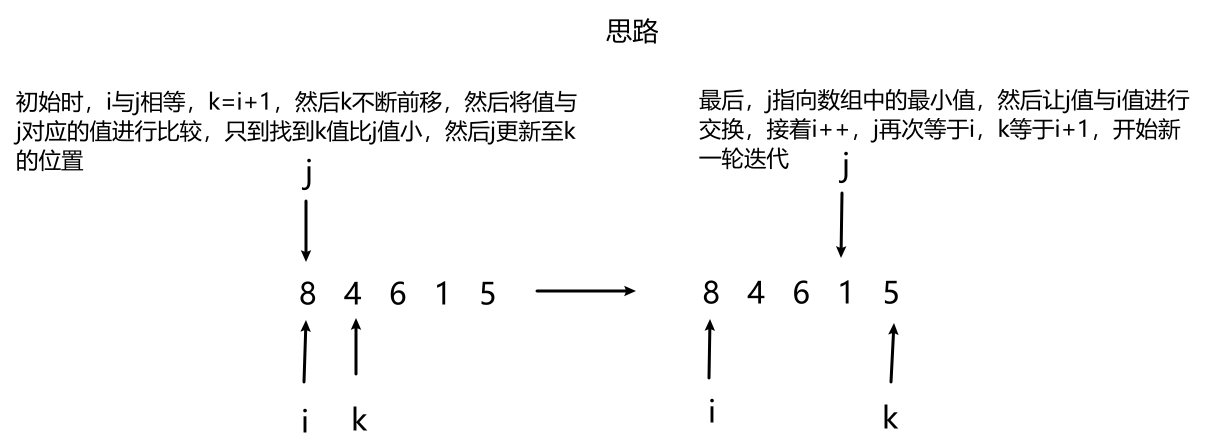


优化后增加了flag变量来控制是否进入while循环。

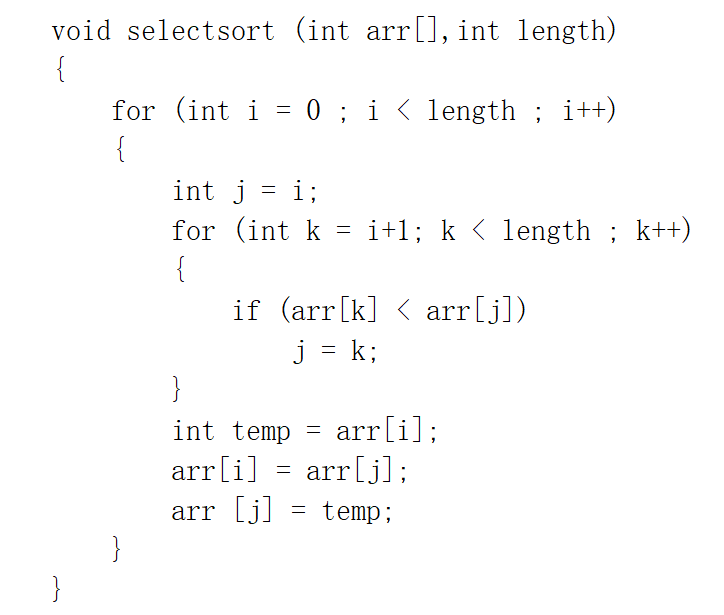
（优化后）



#2、选择排序

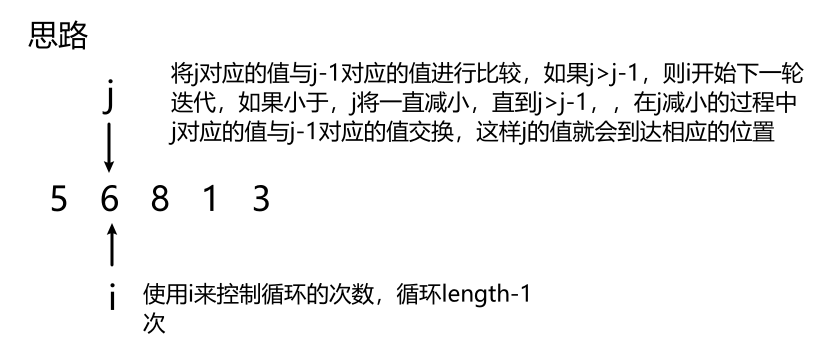


代码

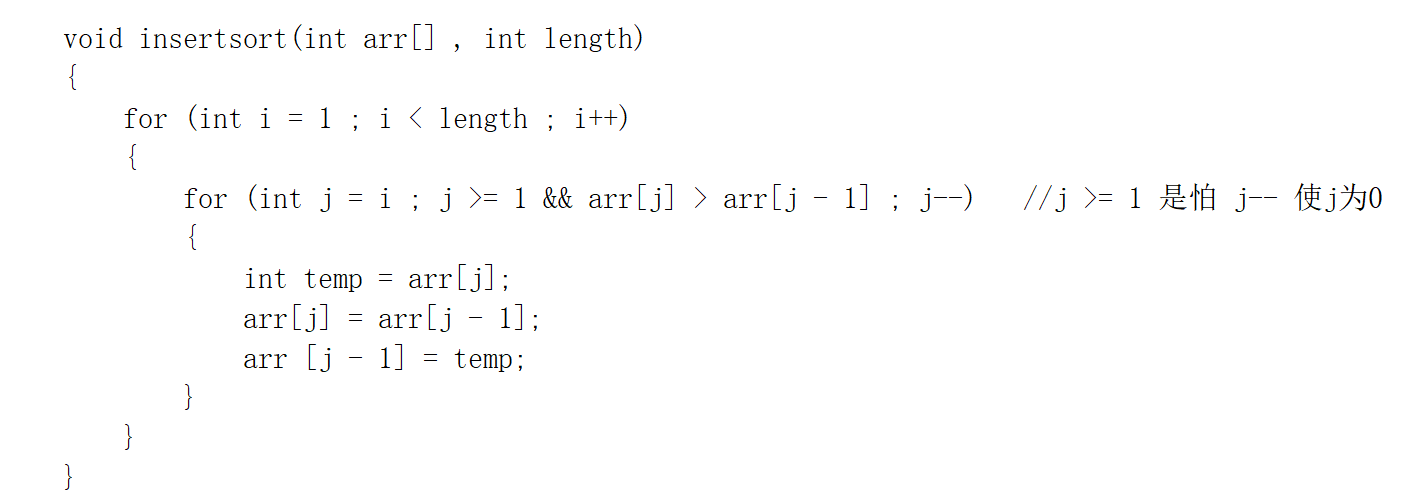


#4、插入排序

优点：当数组已经基本有序时，更加高效且方便。

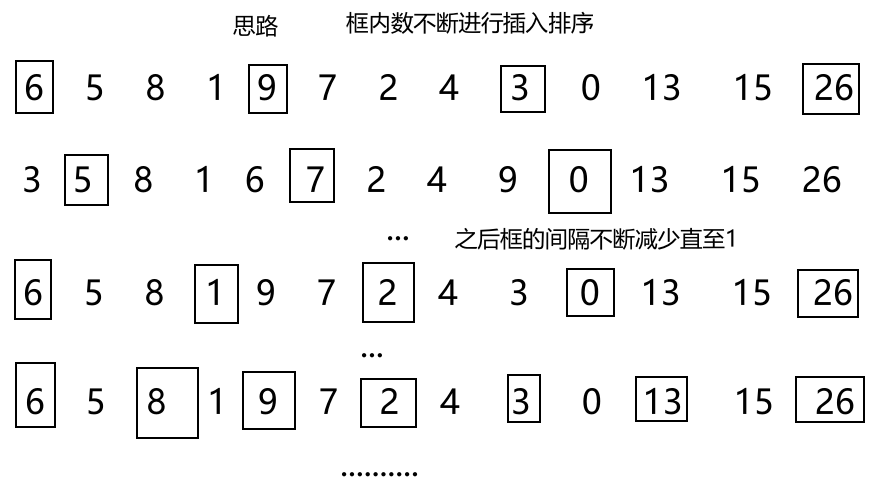


代码

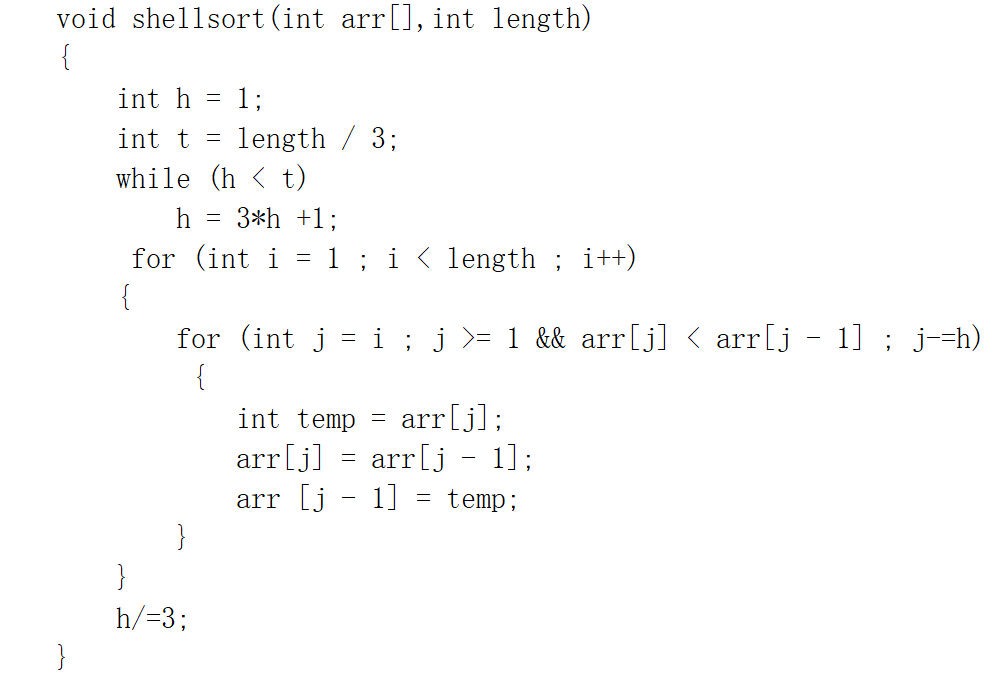


#5、希尔排序

希尔排序用于数据多的情况进行排序，其根本思想就是插入排序



代码



#6、快速排序

本质上是函数的递归

