

10.2.1 算法概述

间接排序

定义一个指针数组作为表 (table)

10.2.2 物理排序

N个数字的排列由若干个独立的环组成

如何判断一个环结束

table[i]==i时, 这个环就结束了

复杂度分析:

最好情况: 初始有序

最坏情况:

1. $N/2$ 个环, 每个环包含2个元素
2. 需要 $3N/2$ 次元素移动

$T = O(mN)$, m 是每个 A 元素的复制时间