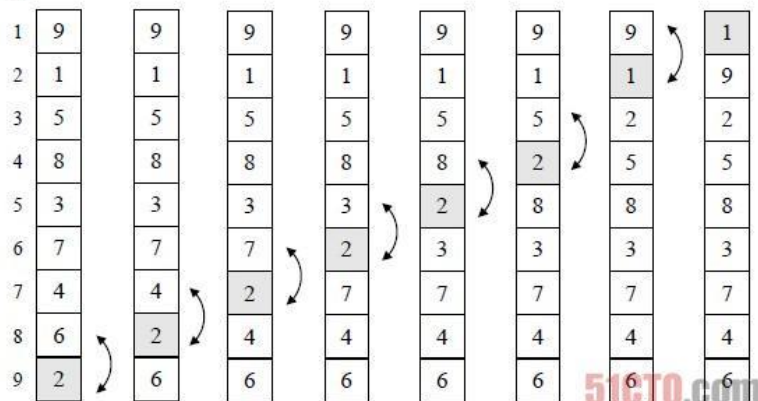


下标

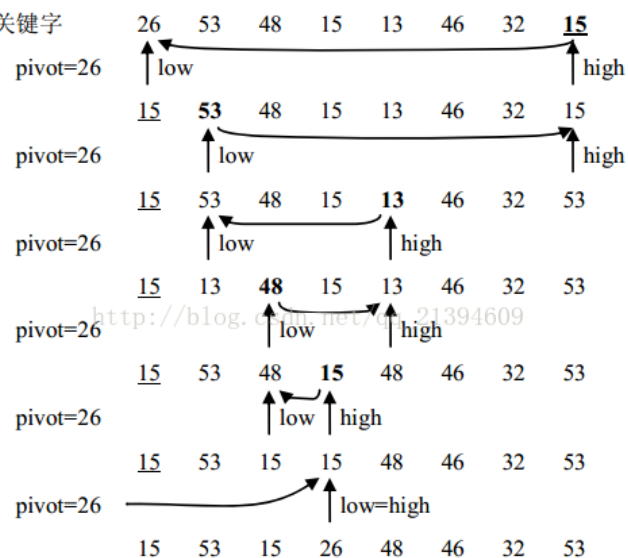


当i=1时将最小值1冒泡到顶端

技术成就梦想

冒泡

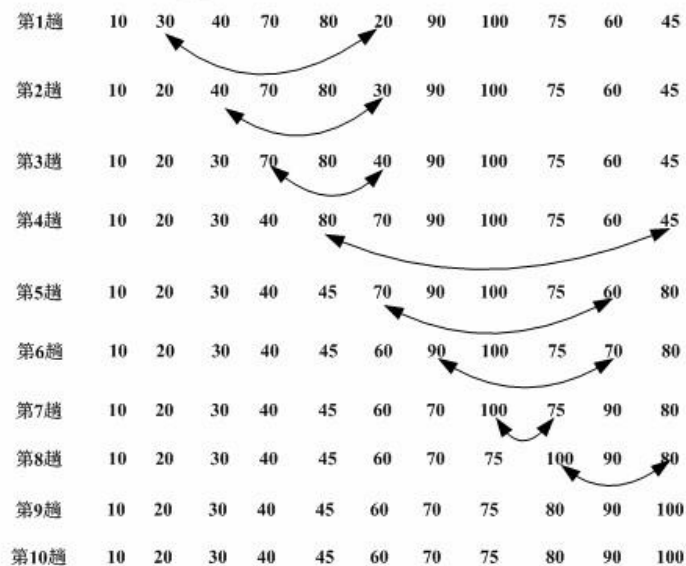
初始关键字



9-4 快速排序一次划分示例

快排

初始关键字 70 30 40 10 80 20 90 100 75 60 45



选择

待排元素序列: [53] 27 36 15 69 42

第一次排序: (27) [27 53] 36 15 69 42

第二次排序: (36) [27 36 53] 15 69 42

第三次排序: (53) [15 27 36 53] 69 42

第四次排序: (69) [15 27 36 53 69] 42

第五次排序: (42) [15 27 36 42 53 69]

直接插入排序示例 (插入操作要进行n-1次)

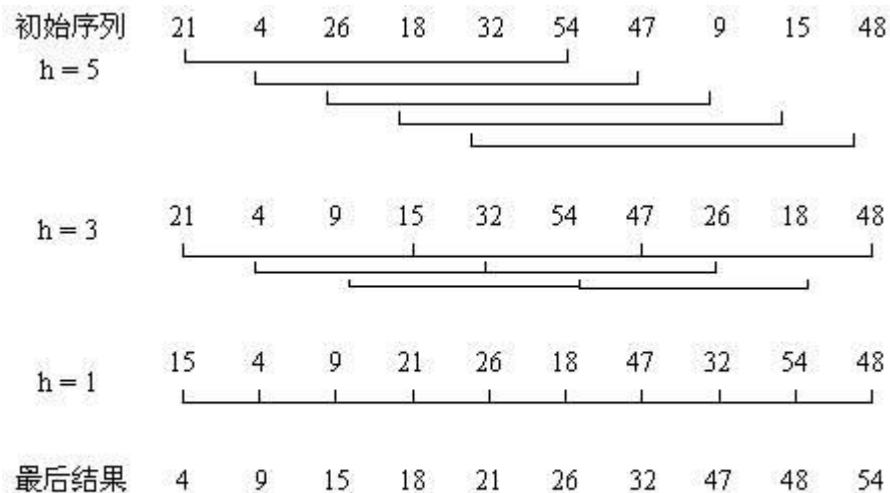
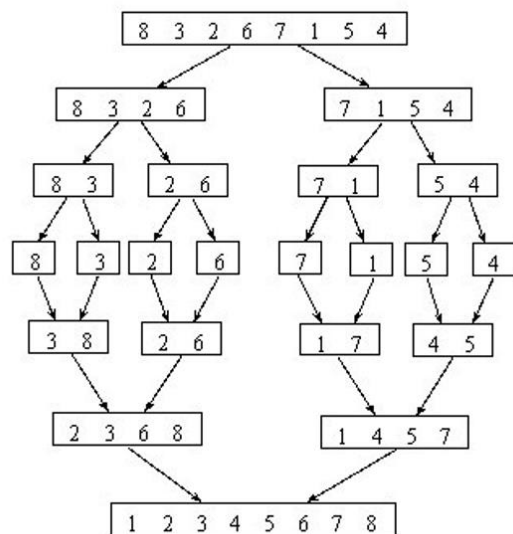


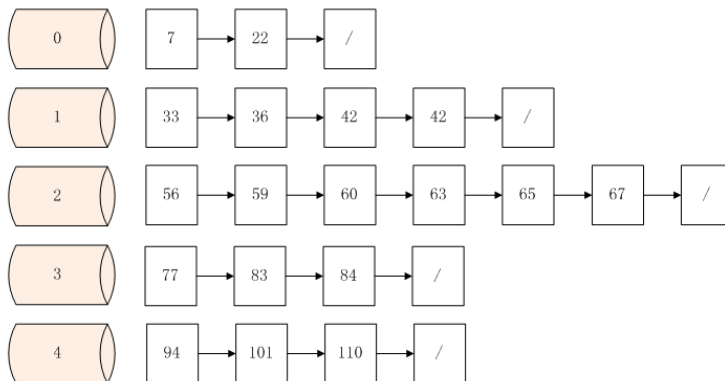
图 5.25 希尔排序示意图



原始数据

7, 36, 65, 56, 33, 60, 110, 42, 42, 94, 59, 22, 83, 84, 63, 77, 67, 101

分桶数据



合并数据



排序结果

7, 22, 33, 36, 42, 42, 56, 59, 60, 63, 65, 67, 77, 83, 84, 94, 101, 110

归并