

排序

- 1. 相关名词
 - 1. 稳定排序，不稳定排序，外部排序，内部排序
- 2. 常见的几种排序比较

种类	时间复杂度	稳定性
直接插入排序（简单插入排序）	$O(n^2)$	稳定
希尔排序		不稳定
冒泡排序	$O(n^2)$	稳定的
基数排序		

- 3. 排序是否 是稳定的可以具体根据例子来看
- 4. 基数排序通常使用低位优先的原则，这样能使每一步的处理方法都一样