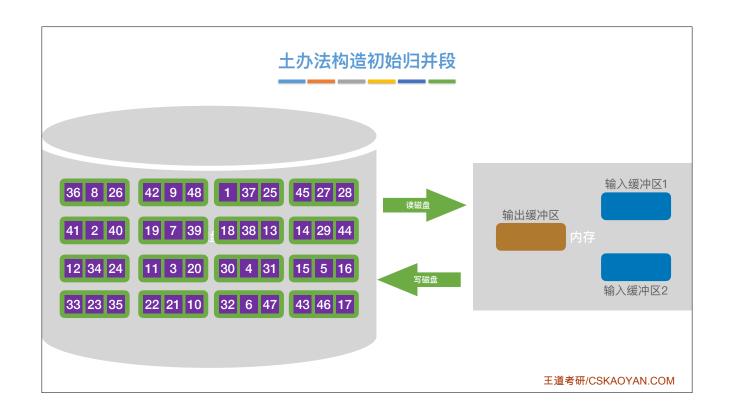
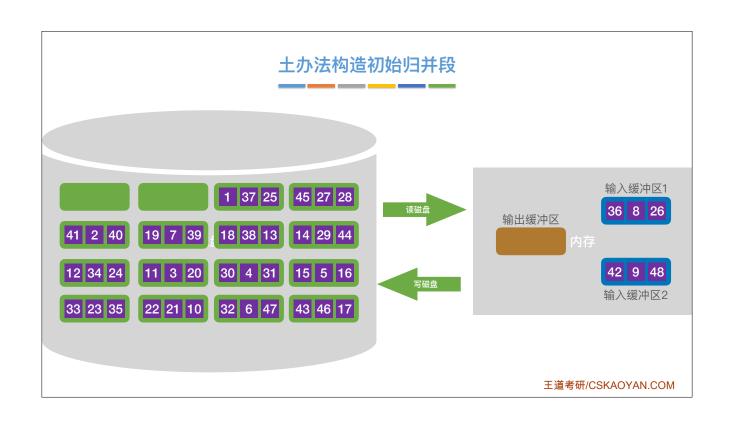
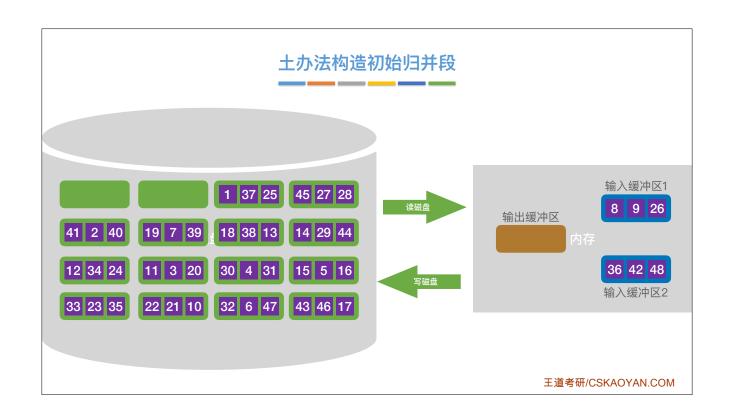
本节内容

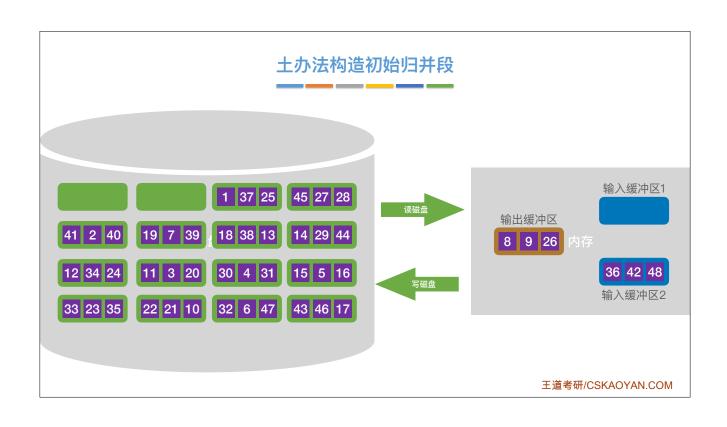
置换-选择 排序

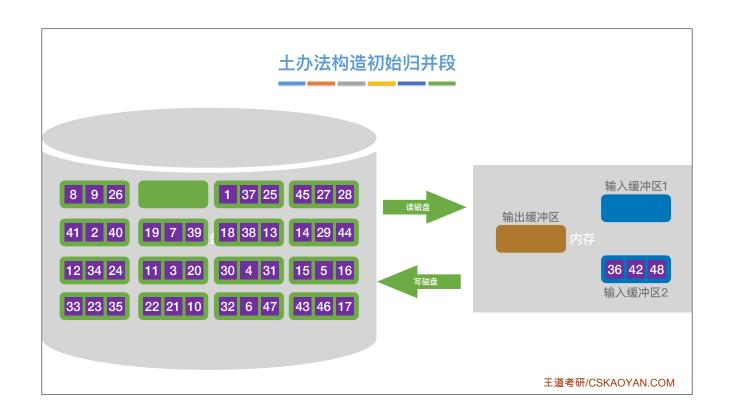


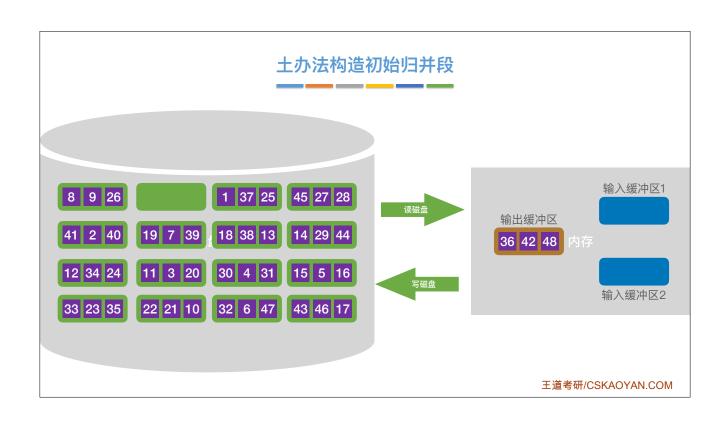


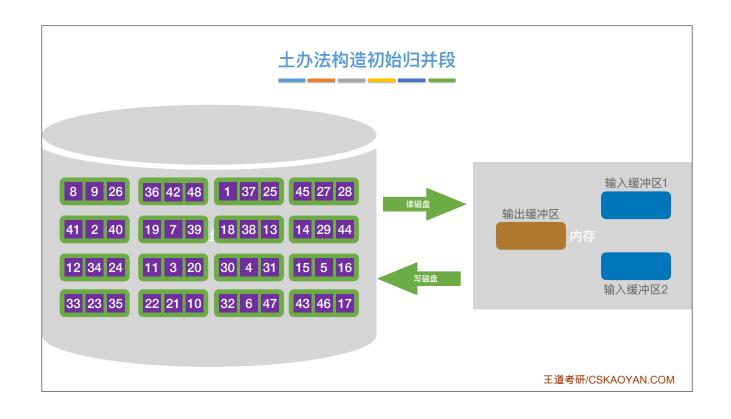


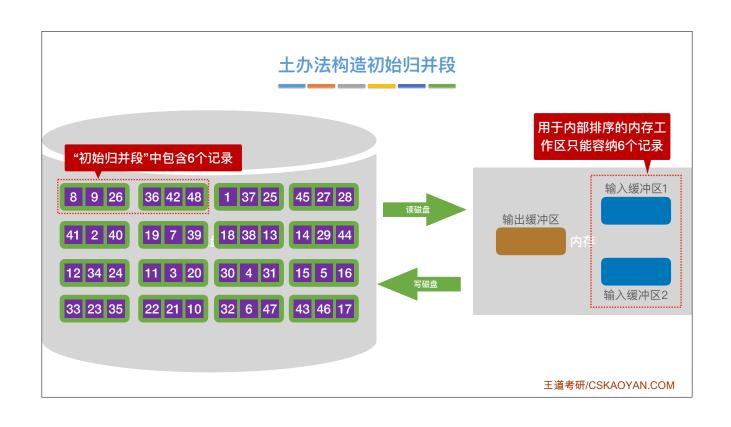


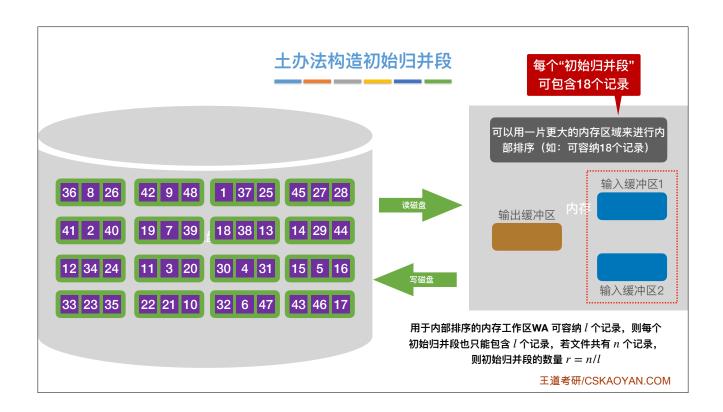


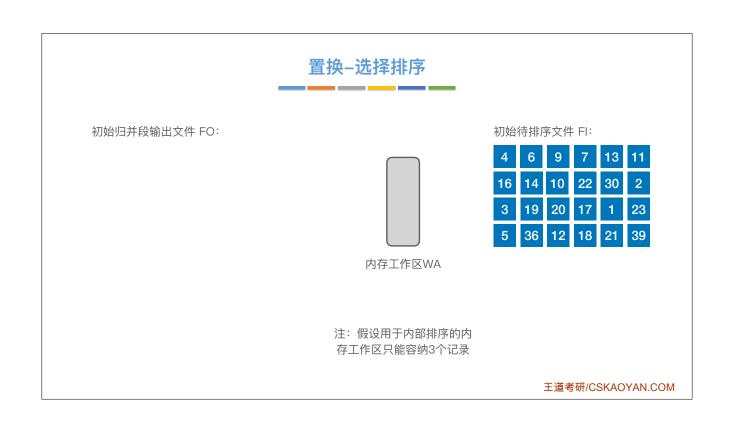


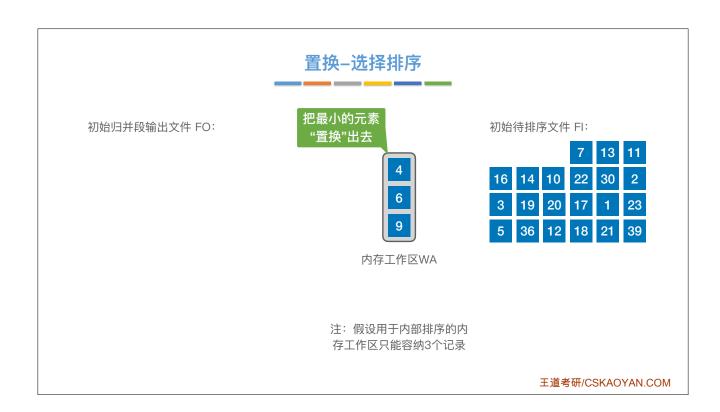














置换-选择排序

初始归并段输出文件 FO:

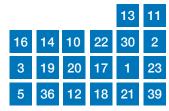
归并段1: 4

MINIMAX= 4



内存工作区WA

初始待排序文件 FI:



注: 假设用于内部排序的内 存工作区只能容纳3个记录

王道考研/CSKAOYAN.COM

置换-选择排序

初始归并段输出文件 FO:

归并段1: 4 6

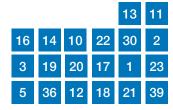


MINIMAX= 6



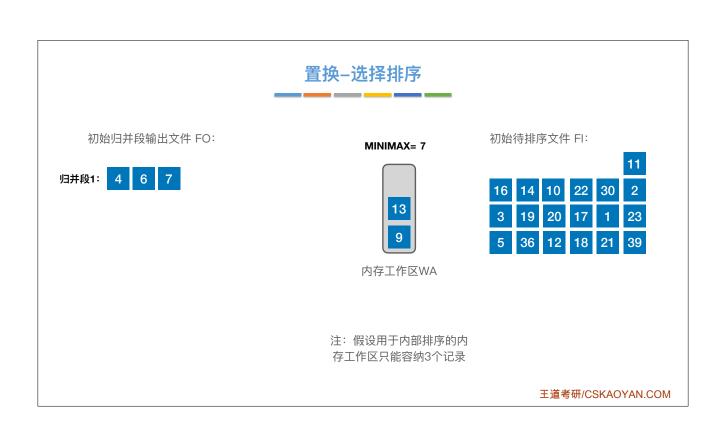
内存工作区WA

初始待排序文件 FI:



注: 假设用于内部排序的内 存工作区只能容纳3个记录

置換-选择排序MINIMAX= 6 初始归并段輸出文件 FO: 加対行排序文件 FI: 11 7 13 9 内存工作区WA 注: 假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录



置换-选择排序

初始归并段输出文件 FO:



MINIMAX= 7



内存工作区WA

初始待排序文件 FI:



注: 假设用于内部排序的内 存工作区只能容纳3个记录

王道考研/CSKAOYAN.COM

置换-选择排序

初始归并段输出文件 FO:

归并段1: 4 6 7 9

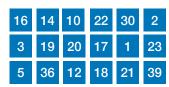


MINIMAX= 9



内存工作区WA

初始待排序文件 FI:



注: 假设用于内部排序的内 存工作区只能容纳3个记录

置换 - 选择排序MINIMAX= 9 MINIMAX= 9 11 14 10 22 30 2 3 19 20 17 1 23 16 内存工作区WA 注: 假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录



置换-选择排序 初始归并段输出文件 FO: MINIMAX=11 初始待排序文件 FI: 归并段1: 4 6 7 9 11 10 22 30 2 30 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区WA 注: 假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录





置换 - 选择排序初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=14 初始待排序文件 FI: 22 30 2 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区WA 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录 正道考研/CSKAOYAN.COM



置换 -选择排序 初始归并段输出文件 FO: MINIMAX=16 初始待排序文件 FI: 归并段1: 4 6 7 9 11 13 14 16 22 30 2 10 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区WA 注: 假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录 专工作区只能容纳3个记录



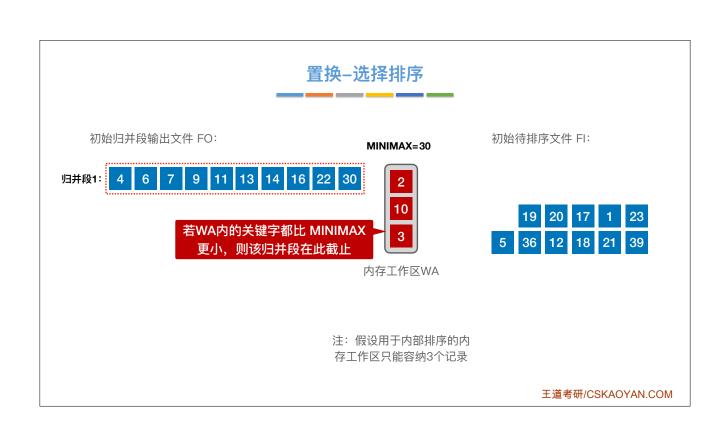
置換 - 选择排序初始归并段输出文件 FO: MINIMAX=22 初始待排序文件 FI: 2 加井段1: 4 6 7 9 11 13 14 16 22 2 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区WA 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录 **正道考研/CSKAOYAN.COM**



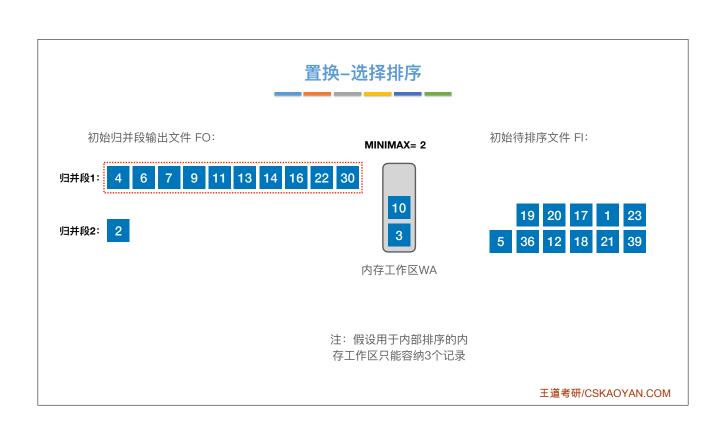


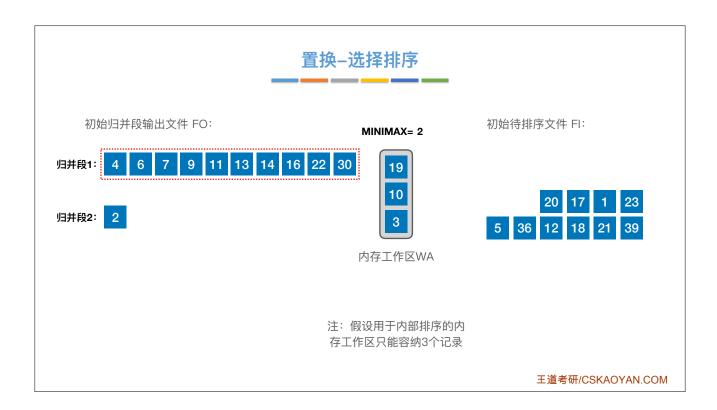




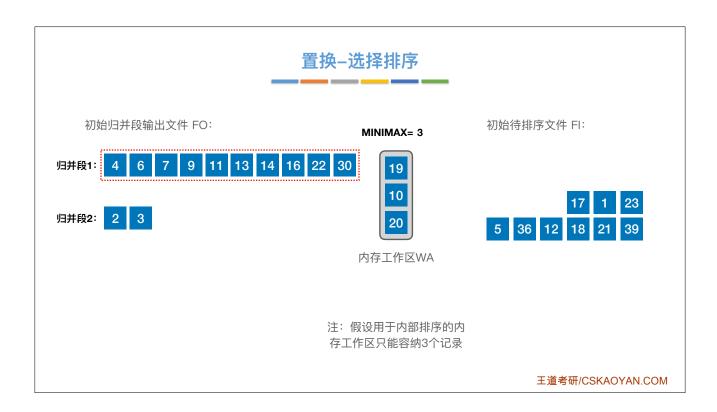






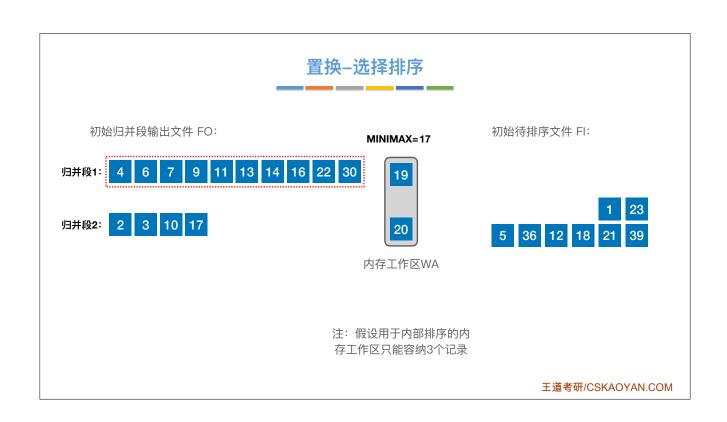






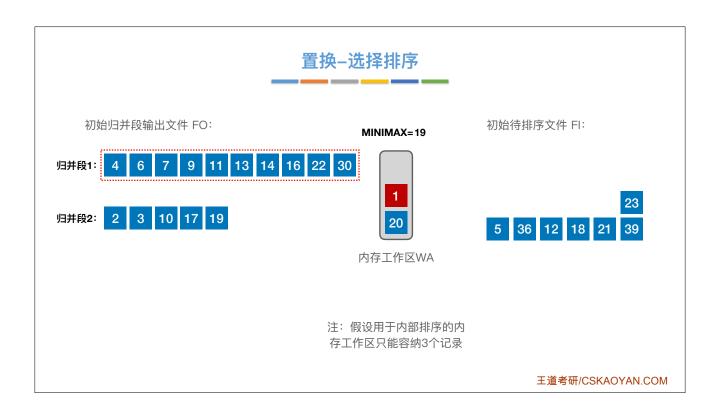




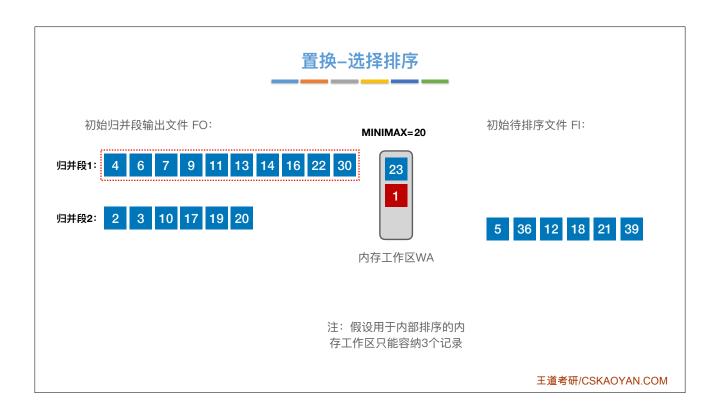














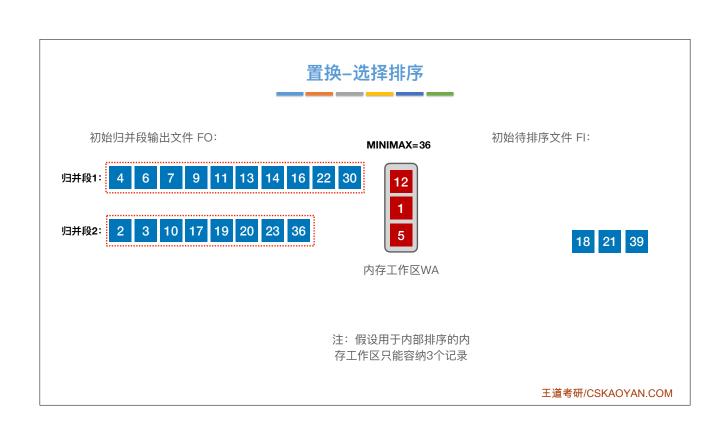




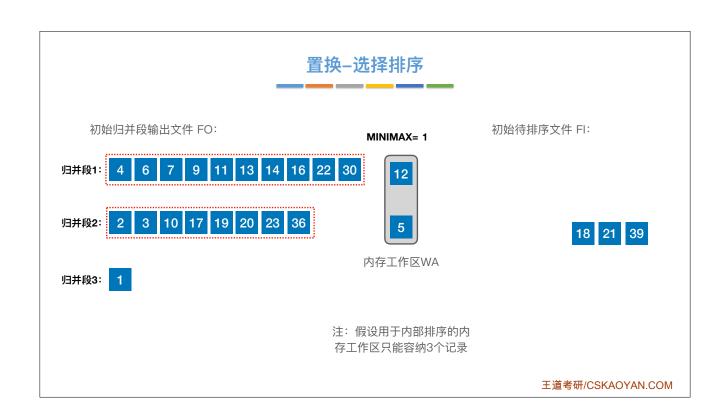




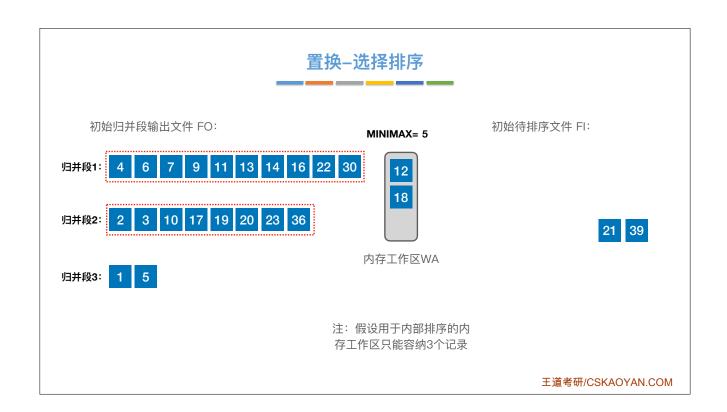




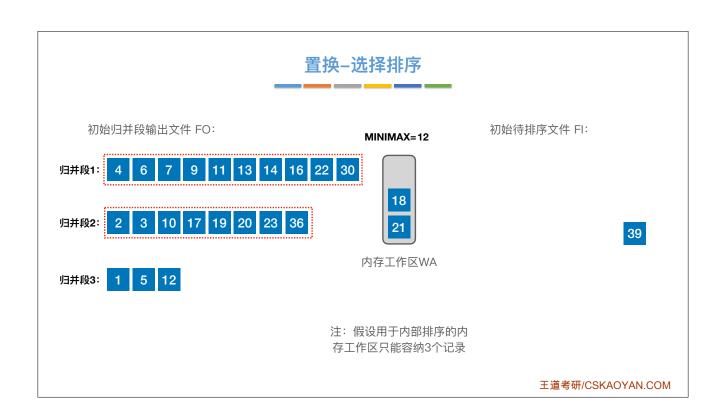




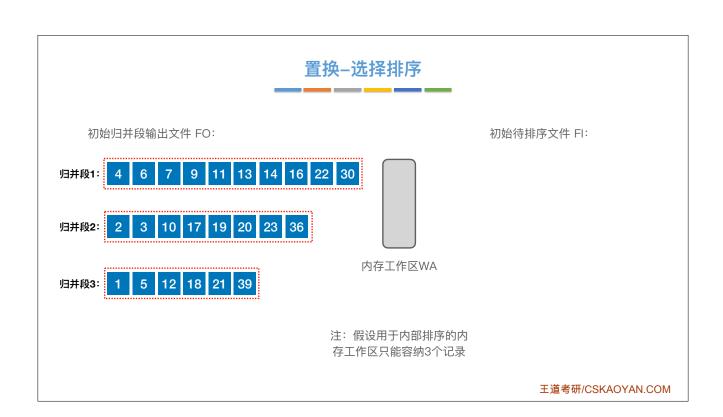












置换-选择排序

初始归并段输出文件 FO:

初始待排序文件 FI:

归并段1: 4 6 7 9 11 13 14 16 22 30

归并段2: 2 3 10 17 19 20 23 36

归并段3: 1 5 12 18 21 39

内存工作区WA

使用置换-选择排序,可以让每个初始归并段 的长度超越内存工作区大小的限制 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录

王道考研/CSKAOYAN.COM

知识回顾与重要考点

设初始待排文件为FI,初始归并段输出文件为FO,内存工作区为WA,FO和WA的初始状态为空,WA可容纳w个记录。置换-选择算法的步骤如下:

- 1) 从FI输入w个记录到工作区WA。
- 2) 从WA中选出其中关键字取最小值的记录,记为MINIMAX记录。
- 3) 将MINIMAX记录输出到FO中去。
- 4) 若FI不空,则从FI输入下一个记录到WA中。
- 5)从WA中所有关键字比MINIMAX记录的关键字大的记录中选出最小关键字记录,作为新的MINIMAX记录。
- 6) 重复3)~5),直至在WA中选不出新的MINIMAX记录为止,由此得到一个初始归并段,输出一个归并段的结束标志到FO中去。
- 7) 重复2) ~6), 直至WA为空。由此得到全部初始归并段。







@王道论坛



@王道计算机考研备考 @王道咸鱼老师-计算机考研 @王道楼楼老师-计算机考研



@王道计算机考研

知乎

※ 微信视频号



@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线