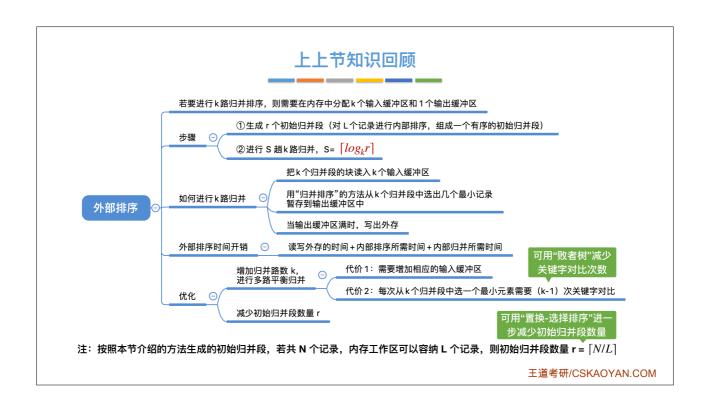
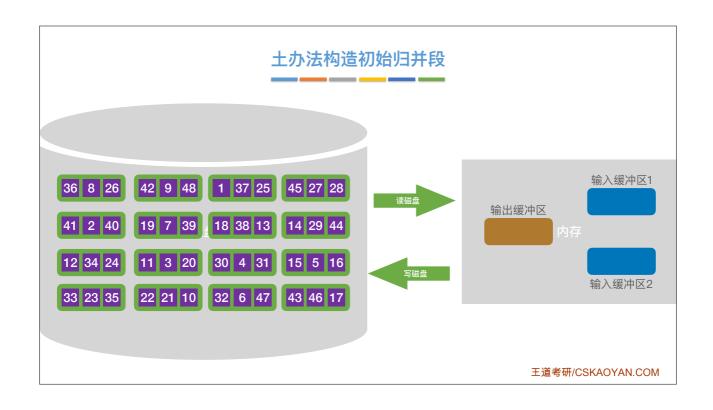
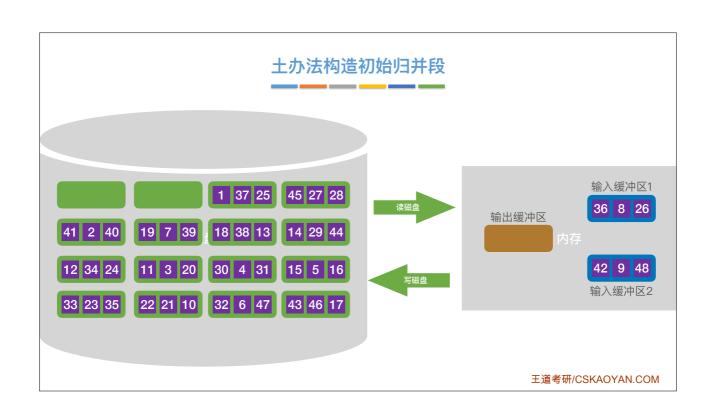
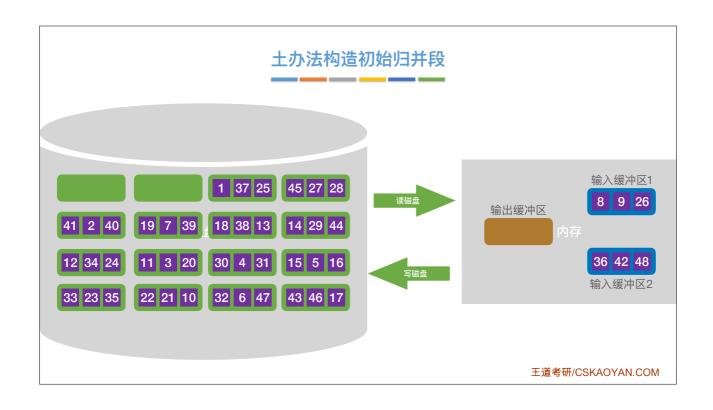
本节内容

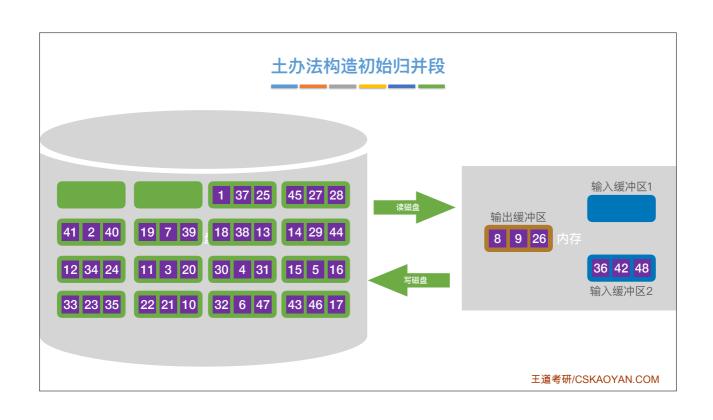
置换-选择 排序

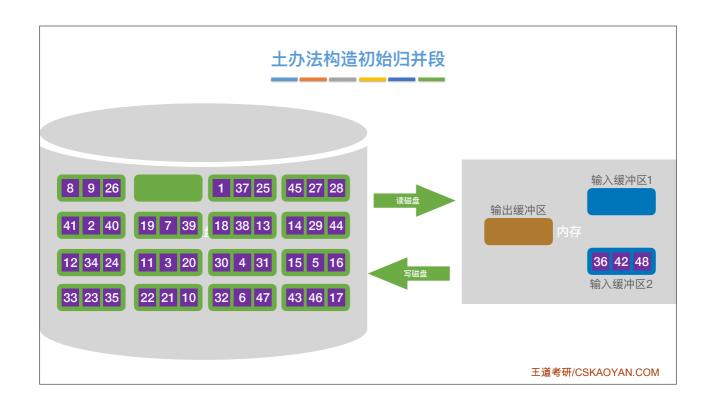


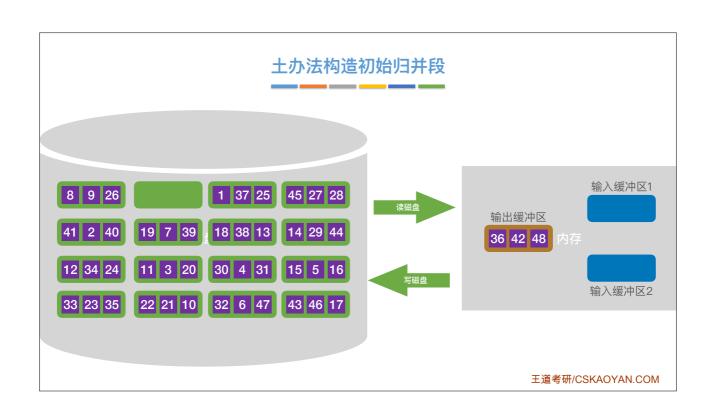


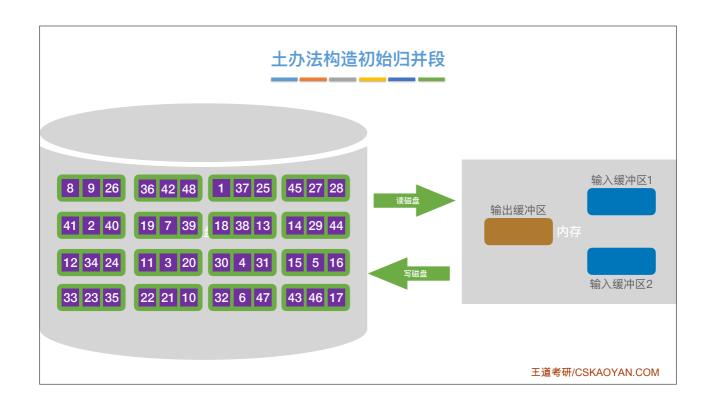


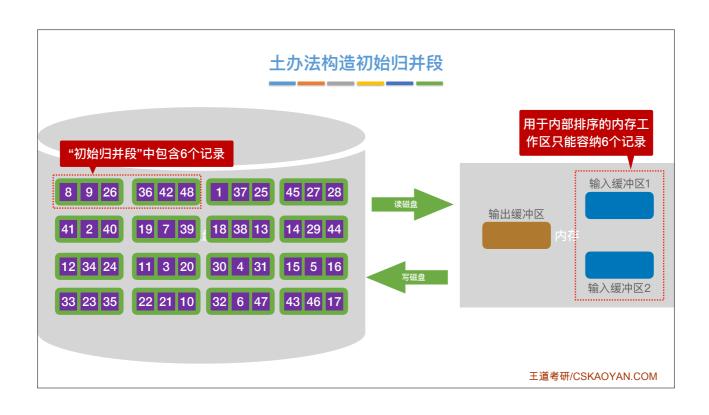


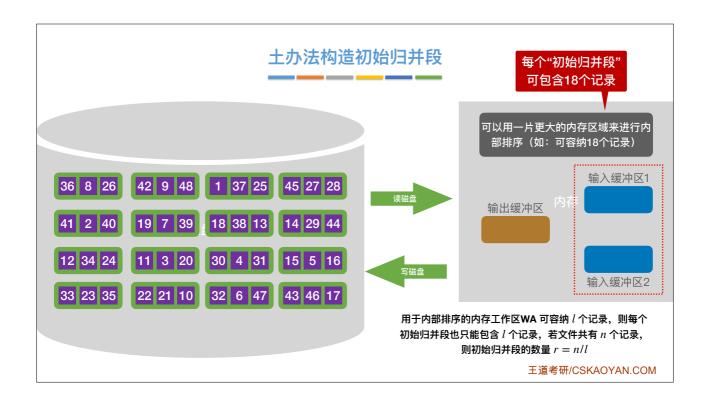


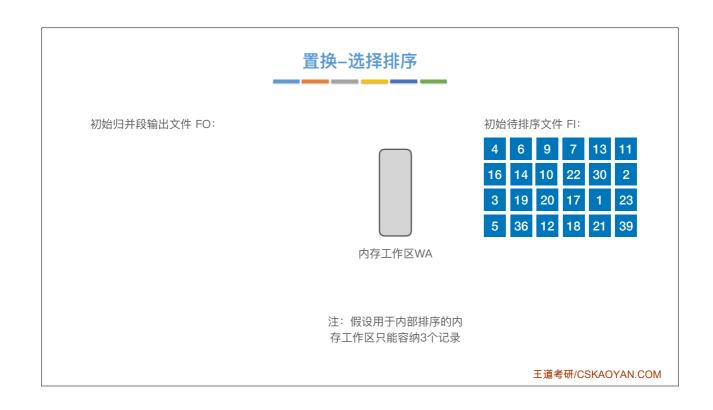


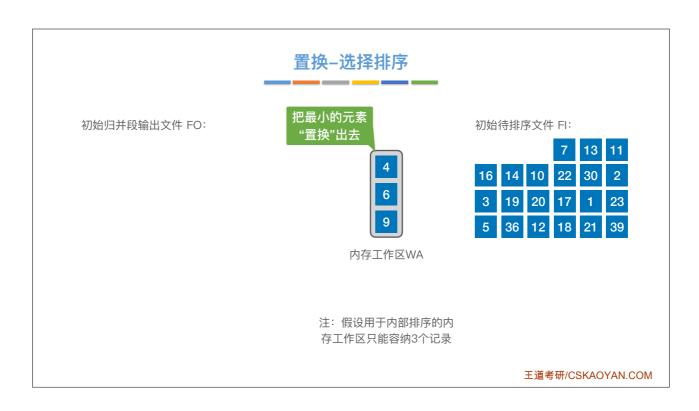


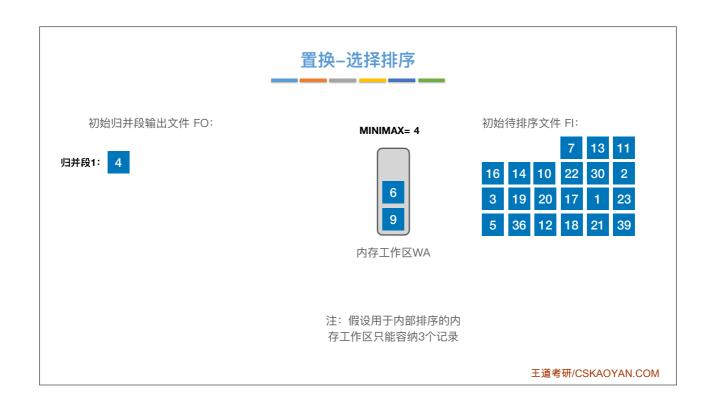












置换-选择排序

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:

13 11

16 14 10 22 30 19 20

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:

14 10 22 30

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= 6 切始 月 井 段 1: 4 6 MINIMAX= 6 「11 16 14 10 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



置换-选择排序 初始归并段输出文件 FO:

归并段1: 4 6 7

MINIMAX= 7

11 13

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 - 选择排序初始归并段输出文件 FO: MINIMAX= 9 初始待排序文件 FI: 11 14 10 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



置換 - 选择排序初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=11 初始待排序文件 FI: 10 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



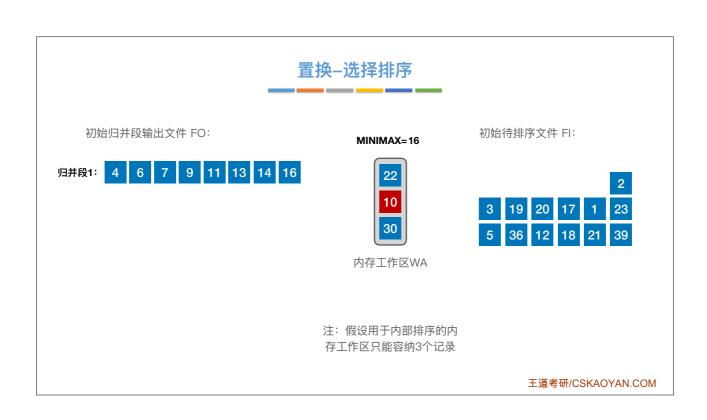
置換 - 选择排序初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=13 初始待排序文件 FI: 14 10 16 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区只能容纳3个记录 王道考研/CSKAOYAN.COM



置換 - 选择排序初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=14 初始行排序文件 FI: 22 30 2 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区以格 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=16 初始待排序文件 FI: 30 2 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区以格 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录



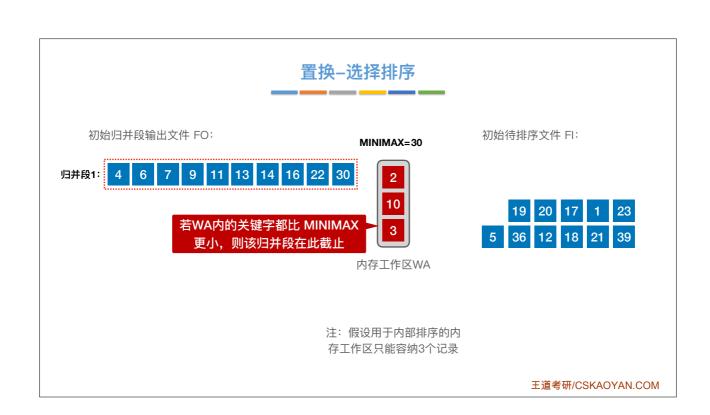
置換 - 选择排序 初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=22 初始待排序文件 FI: 2 月井段1: 4 6 7 9 11 13 14 16 22 2 2 2 3 19 20 17 1 23 5 36 12 18 21 39 内存工作区WA 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录



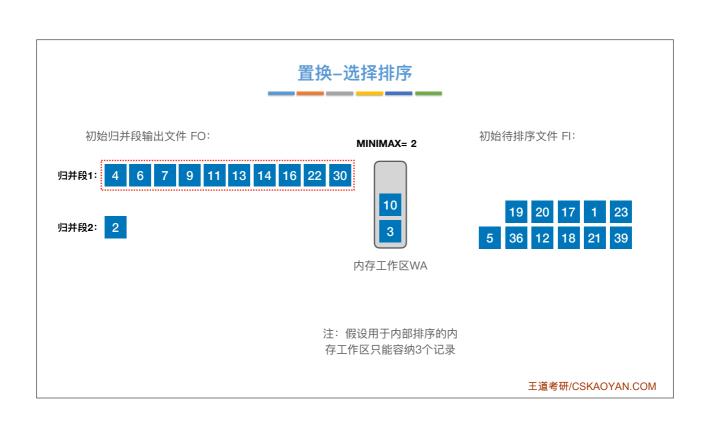
置換 - 选择排序 初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=22 初始待排序文件 FI: 切持段1: 4 6 7 9 11 13 14 16 22 2 10 30 内存工作区WA 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录



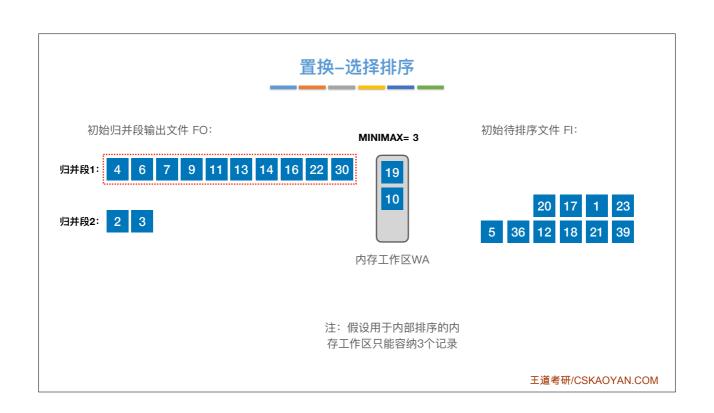
一選換一选择排序 初始归并段輸出文件 FO: MINIMAX=30 初始待排序文件 FI: 13 14 16 22 30 2 17 1 23 3 5 36 12 18 21 39 内存工作区WA 注:假设用于内部排序的内存工作区只能容纳3个记录 正道考研/CSKAOYAN.COM







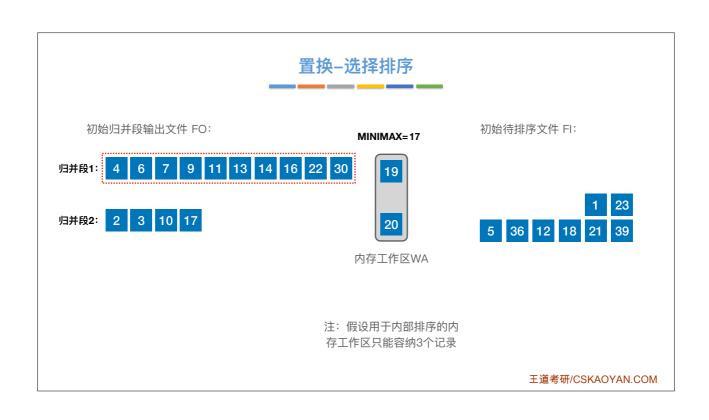










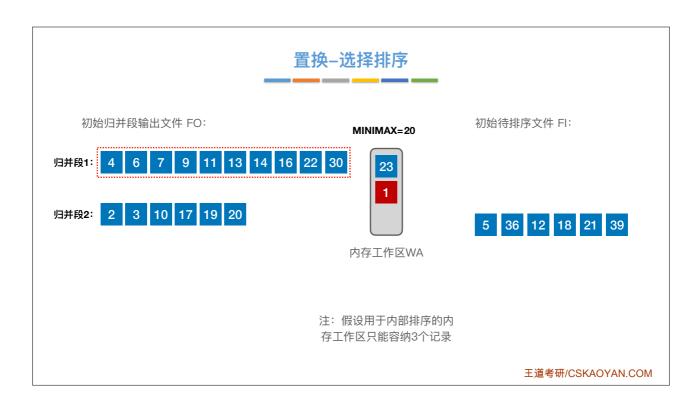














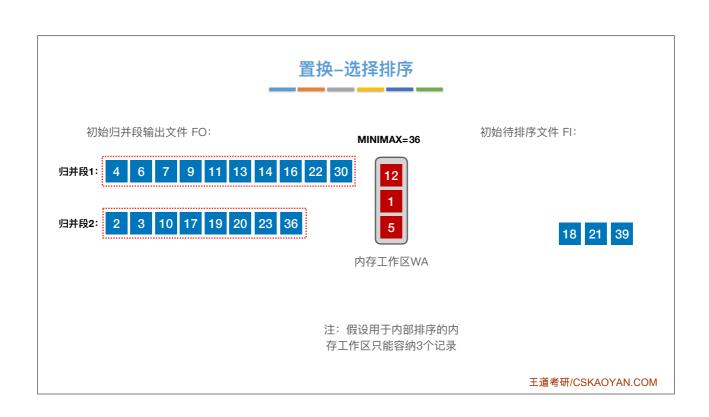






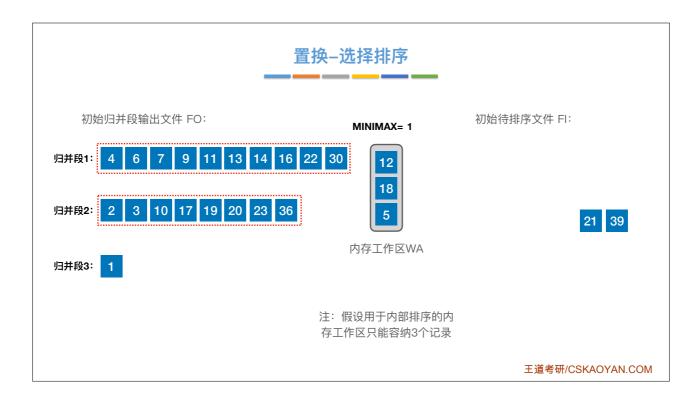




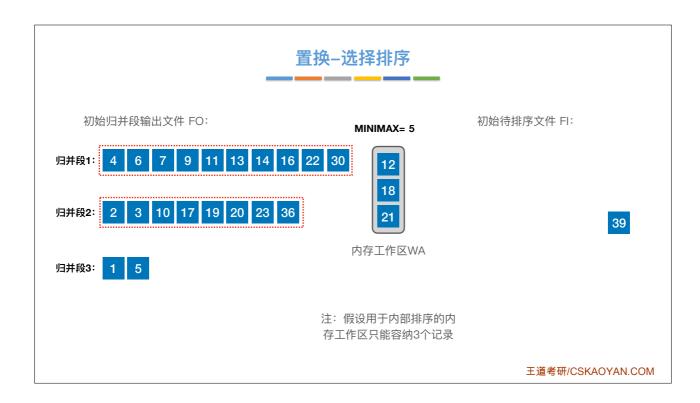


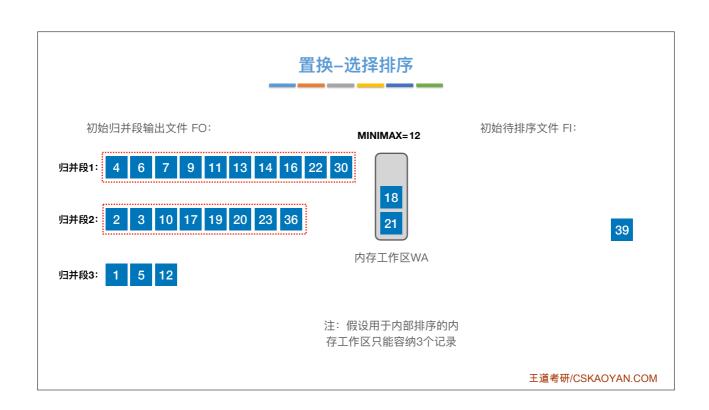




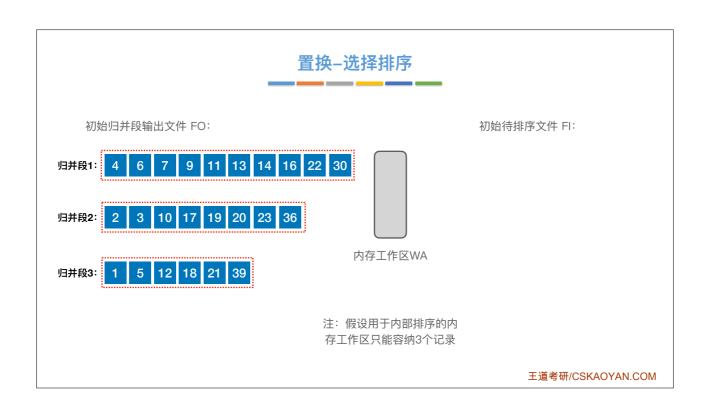


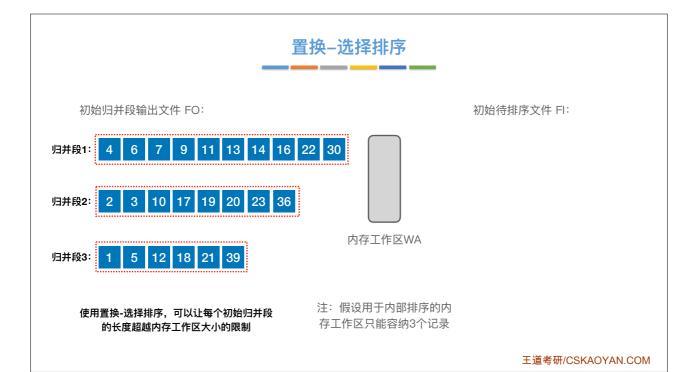












知识回顾与重要考点

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。