MERGE-SORT(A, p, r)// 0个或者1个元素? 1 if $p \ge r$ return $q = \lfloor (p+r)/2 \rfloor$ // A[p:r]的中点 4 MERGE-SORT(A, p, q)// 对 A[p:q]进行递归排序 MERGE-SORT(A, q + 1, r)// 对 A[q+1:r] 进行递归排序

6 // 合并A[p:q]和A[q+1:r]到A[p:r].

7 MERGE(A, p, q, r)