剑指offer80页：

对各种排序算法烂熟于胸，能够从额外空间消耗、平均时间复杂度和最差时间复杂度等方面去比较它们的优缺点。

特别强调的是：很多公司面试官喜欢在面试环节要求应聘者写出快速排序的代码。