|  |
| --- |
| **（969题）解题报告** |
| 参考答案 |
|  |
| 题目分析 |
| 本题是用排序算法：  1. 审题，根据题意，尝试用冒泡排序算法去对n个数字进行升序排序。  2. 思路：根据题意，第一重循环确定数组待排序的范围，第二重循环枚举范围内的数字，如果当前元素比后面一个元素大，则进行交换。这样就会把最大的元素冒泡到当前待排序范围的最后，也就让待排序的范围减少了1。随着范围不断缩小，数组就已经是升序排序了。 |
| 提示 |
| 第10行，注意读入数组的起始下标，示例代码中是从0开始的，即0到n-1上有数字。  第13行，枚举数组待排序的范围，变量i代表右边界，即待排序的范围为0到i。  第14行，枚举数组待排序范围内的元素，这里只枚举到范围内最后第二个元素，以防j+1越界。  第15-16行，如果j号元素大于j+1号元素，则进行交换。  第20-24行，输出答案，如果不是最后一个元素则输出一个空格，否则就输出换行。 |
| 易错点 |
| 注意数组起始下标的影响；注意双重循环中变量i和j的枚举范围。 |