**1. 编写程序，输入一个正整数，然后从个位开始一次输出每一位数字对应的英文字母。例如：输入3927，输出seven two nine three。**

**2. 编写程序，对一个已经排好序的一维整数数组，要求：插入1个新的整数后，仍保持原来的排序，然后将新的数组输出。**

**3.输入一个字符串，请编写一个函数统计连续相同字符及其数量。例如，输入“aabbbbcccAB”，返回“a2b4c3 A1 B1”及5；又如，输入“ABccBBBAc”，返回“A1 B1 c2 B3 A1 c1”和6。**