**20121212题目**

**1、题目描述：在一个字符串中找到第一个只出现一次的字符。如输入abaccdeff，则输出b。**

**题目要求：使用尽可能高效的算法，并分析程序的时间、空间复杂度。**

**2、题目描述：写一个函数,它的原形是int continumax(char \*outputstr, char \*intputstr)功能：在字符串中找出连续最长的数字串，并把这个串的长度返回，并把这个最长数字串付给其中一个函数参数outputstr 所指内存。例如："abcd12345ed125ss123456789"的首地址传给intputstr 后，函数将返回9，outputstr 所指的值为123456789**

**题目要求：使用尽可能高效的算法，并分析程序的时间、空间复杂度。**

1. **调整数组顺序使奇数位于偶数前面。  
   题目描述：输入一个整数数组，调整数组中数字的顺序，使得所有奇数均排在所有偶数的前面。要求时间复杂度为O(n)。**