

第一个只出现一次的字符B50

```
public class B50 {  
    /*  
     * 这里可以定义一个hash表，其键为字符，值为该字符出现的次数  
     * 需要进行两次扫描：  
     *     1. 第一次扫描时，每扫描到一个字符就在hash表的对应项中把次数加1  
     *     2. 第二次扫描时，每扫描到一个字符就能从hash表中得到该字符出现的次数。这样第一个只出现一次的字符就是符合  
     *     要求的输出。  
     */  
    public static char findFirstNotRepeatingChar(String str) {  
        if (str.length() == 0) {  
            return '\0';  
        }  
  
        char [] array = str.toCharArray();  
        int size = 256;  
  
        int [] hashTable = new int [size];  
  
        for(int i = 0; i < size; i ++) {  
            hashTable[i] = 0;  
        }  
  
        for(int i = 0; i < array.length; i ++) {  
            hashTable[array[i]] ++;  
        }  
  
        for(int i = 0; i < array.length; i ++) {  
            if(hashTable[array[i]] == 1)  
                return array[i];  
        }  
  
        return '\0';  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        String s = "abaccdeff";  
        System.out.println(findFirstNotRepeatingChar(s));  
    }  
}
```