## 字符串统计

题目描述:给定两个字符集合,一个为全量字符集,一个为已占用字符集。已占用的字符集中的字符不能再使用,要求输出剩余可用字符集。输入描述:1、输入为一个字符串,一定包含@符号。@前的为全量字符集,@后的字为已占用字符集。2、已占用字符集中的字符一定是全量字符集中的字符。字符集中的字符跟字符之间使用英文逗号分隔。3、每个字符都表示为字符加数字的形式,用英文冒号分隔,比如a:1,表示1个a字符。4、字符只考虑英文字母,区分大小写,数字只考虑正整形,数量不超过100。5、如果一个字符都没被占用,@标识仍然存在,例如a:3,b:5,c:2@输出描述:输出可用字符集,不同的输出字符集之间回车换行。注意,输出的字符顺序要跟输入一致。不能输出b:3,a:2,c:2 如果某个字符已全被占用,不需要再输出。

```
示例1
输入: a:3,b:5,c:2@a:1,b:2
输出: a:2,b:3,c:2
说明: 全量字符集为3个a,5个b,2个c。
已占用字符集为1个a,2个b。
由于已占用字符不能再使用,因此,剩余可用字符为2个a,3个b,2个c。
因此输出a:2,b:3,c:2
```

import java.util.\*;

```
// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
public class Main {
     public static void main(String[] args) {
         Scanner in = new Scanner(System.in);
         // 注意 hasNext 和 hasNextLine 的区别
         while (in.hasNext()) {
              String s = in.nextLine();
              String[] ss = s.split("@");
              if (ss.length == 1) {
                   System.out.println(ss[0]);
              } else {
                   String dict = ss[0], used = ss[1];
                   Map<String, Integer> map = new HashMap<>();
                   String[] ds = dict.split(",");
                   List<String> list = new ArrayList<>();
                   for (String d : ds) {
                        String[] dd = d.split(":");
                        list.add(dd[0]);
                        map.merge(dd[0], Integer.valueOf(dd[1]), Integer::sum);
                   }
```