

笔试部分

2017年8月19日 20:16

1. 一个文本文件中每一行中有一个URL，最多一万行，统计每一个URL的次数，输出到另外一个文件中，每一行前面是URL，后面是个数。
2. 单链表的逆序
3. 一个函数实现给定字符串，去除前面和后面的空格，比如“ ab cd ”，最后得到的结果是"ab cd"，不能改变字符串的地址。
4. 对比cookie和session,有一个值错误则不正确
5. 查找10的阶乘后面有几个0
6. 字符串匹配
7. 字符串移位，给出字符串abc##dfg##gh，实现将所有#移至字符串串头。输出####abcdfggh（个人认为可以用后向移位，减少移位次数）
8. 给出一颗二叉树，两个叶节点，找到这两个叶节点互连通的一条最短路径。
9. 两个日期计算天数差
10. 100个有序数组合并
11. 矩阵的最大子矩阵和
12. 给定一棵多叉树，每个节点有一个编号，现在要对节点排序，要求对于每个节点，它的父节点排在它后面,如果一棵树有N个节点，那么肯定有N-1条边。输入的数据形式为：
Map.Entry<int, int> key: 父节点编号，value: 子节点编号（也就是边的集合）
13. 数组找前k大的数字
14. 把一段文字中的电话号码替换成*
15. 给一个数组，实现全排列
16. 实现一个diff函数
17. 实现一个cut函数
 - a.

```
cut(3123123123.123);  
//3,123,123,123.123
```
18. 判断一个字符串是否对称，如果不对称，怎么使其对称
19. linux内核空间与用户空间交互的方式
20. 有50个球，每次只能拿1-6个中的随意一个数，怎么保证我们俩one by one,在我先拿的前提下，谁最后拿到球，谁获胜，怎么保证你能获胜
21. 求两个数据的交集；2).将一个数组偶数排在左边，奇数在右边
22. 一个长度为n-1的有序数组[1,2,3,.....n]，查找该缺少的数
23. 有n组数，求出有多少组数没有任何重叠
24. 判断字符串的重复元素
25. 使用1.25M的空间找出1~10亿之间丢失的数字（使用二进制位数，每一位记录一个数字是否存在）
26. 使用链表完成大数字的加减（逆置链表，进位拓展链表）

