骨 华为机试 > 购物单 ▼
□ 相似的企业真题

时间限制: C/C++ 1秒, 其他语言2秒 空间限制: C/C++ 32M, 其他语言64M 热度指数: 157603 本题知识点: 动态规划

■ 算法知识视频讲解

校招时部分企业笔试将禁止编程题跳出页面,为提前适应,练习时请使用在线自测,而非本地IDE。

### 题目描述

王强今天很开心,公司发给N元的年终奖。王强决定把年终奖用于购物,他把想买的物品分为两类:主件与附件,附件是从属于某个主件的,下表就是一些主件与附件的例子:

 主件
 附件

 电脑
 打印机,扫描仪

 书柜
 图书

 书桌
 台灯,文具

 工作椅
 无

如果要买归类为附件的物品,必须先买该附件所属的主件。每个主件可以有 0 个、 1 个或 2 个附件。附件不再有从属于自己的附件。王强想买的东西很多,为了不超出预算,他把每件物品规定了一个重要度,分为 5 等:用整数 1 ~ 5 表示,第 5 等最重要。他还从因特网上查到了每件物品的价格(都是 10 元的整数倍)。他希望在不超过 N 元(可以等于 N 元)的前提下,使每件物品的价格与重要度的乘积的总和最大。

设第 j 件物品的价格为 V[j] ,重要度为 W[j] ,共选中了 k 件物品,编号依次为 j 1 , j 2 , …… , j k ,则所求的总和为:

v[j 1 ]\*w[j 1 ]+v[j 2 ]\*w[j 2 ]+ ... +v[j k ]\*w[j k ]。(其中 \* 为乘号)

请你帮助王强设计一个满足要求的购物单。

#### 输入描述:

输入的第 1 行,为两个正整数,用一个空格隔开: N m

(其中 N ( <32000 )表示总钱数, m ( <60 )为希望购买物品的个数。)

从第 2 行到第 m+1 行,第 j 行给出了编号为 j-1 的物品的基本数据,每行有 3 个非负整数 v p q

(其中 v 表示该物品的价格( v<10000 ), p 表示该物品的重要度( 1 ~ 5 ), q 表示该物品是主件还是附件。如果 q=0 ,表示该物品为主件,如果 q>0 ,表示该物品为附件, q 是所属主件的编号)

### 输出描述:

输出文件只有一个正整数,为不超过总钱数的物品的价格与重要度乘积的总和的最大值( <200000 )。

## 示例1

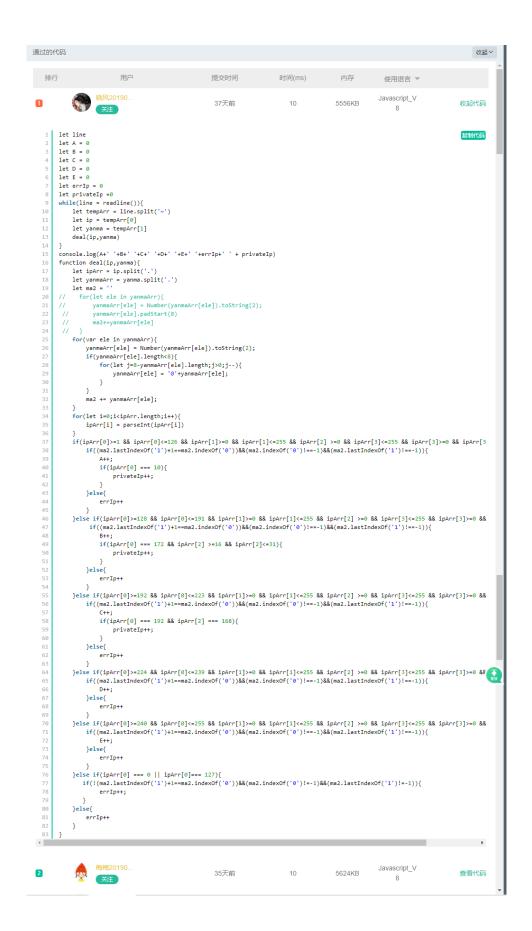


```
通过的代码
                                                                                                                                                            收起~
                                                                                                                            使用语言 🌂
              没有时间
「以遊費7
                                                                                                                          Javascript_V
                                                                 18天前
                                                                                                                                                       收起代码
                                                                                                                                8
          /*let n;
while(n = readline()){
   let N = n.split(' ')[0]/10, len=+n.split(' ')[1];
   let v=[],p=[],a=[],u=[];
   while(len>0){
                   let d = readline().split(' ').map(Number);
v.push(d[0]);
                   p.push(d[1]);
                   a.push(d[2]);
len--;
   //console.log(len,N,v,p,a,u)
v = v.map((i,index,arr) => {
                   i = i/10;
if(a[index]){
                        return arr[a[index]-1]+i;
                   return i;
              });
u = v.map((i,index,arr) => {
                   if(a[index]){
   return (i-arr[a[index]-1])*p[index] + arr[a[index]-1]*p[a[index]-1];
                   return i*p[index];
               console.log(getMaxUtilities(N,v,u));
          function \ getMaxUtilities(N,v,u)\{
            unction getMaxUtilities(N,v,u){
let resultTable = new Array((N)+1).fill(0);
for(let m=1;m<=u.length;m++){
  for(let j=N;j>=1;j--){
    if(j>=v[m-1]){
      resultTable[j] = Math.max(resultTable[j],resultTable[j-v[m-1]]+u[m-1]);
    }
}
          return resultTable[N]*10;
}*/
          var goods=[],
count=1;
              while(count<=k){</pre>
                   var item=readline().split(' ').map(val=>parseInt(val));
if(item[2]===0){
                   goods[count]=[{v:item[0]/10,w:item[0]/10*item[1]}];
}else{
                        var add=goods[item[2]].map(val=>{
                            return {
    v:item[0]/10+val.v,
                                  \texttt{w:item[0]/10*item[1]+val.w}
                        });
                        goods[item[2]]=[...goods[item[2]],...add];
                   count++;
               console.log(choose(goods));
              //console.log(goods[1][2].v);
          function choose(goods){
              if(goods[i]){
    goods[i].forEach(val=>{
                                 if(val.v<=j){</pre>
                                      res[j]=Math.max(res[j],res[j-val.v]+val.w);
                            })
                   }
               return res[c]*10;
                                                                                                                          Javascript_V
                                                                 63天前
                                                                                                           7516KB
                                                                                                                                                      查看代码
 ◉ 题解 ● 讨论 ② 通过的代码
                                                                                                                                        ◉ 笔记 ② 纠错 ◎ 收藏
```



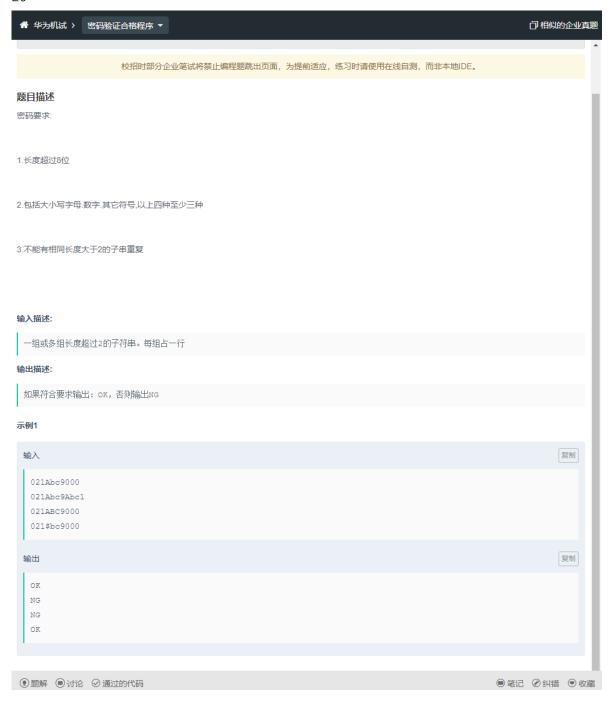
```
通过的代码
                                                                                                                                        收起~
                                                                           时间(ms)
                          用户
                                                       提交时间
   排行
                                                                                              内存
                                                                                                            使用语言 🔻
            华客38806...
                                                                                                          Javascript_V
                                                        5天前
                                                                                             4984KB
                                                                                                                                   收起代码
                                                                                                               8
       while (zxw=readline()){
var zxw1=zxw.split(";");
                                                                                                                                    复制代码
                  4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
                        if (zxw1[i][0]=="S"){
    b=b-parseInt(zxw1[i].substr(1,2));
                        if (zxw1[i][0]=="W"){
    b=b+parseInt(zxw1[i].substr(1,2));
                        };
                    console.log(a+","+b)
```

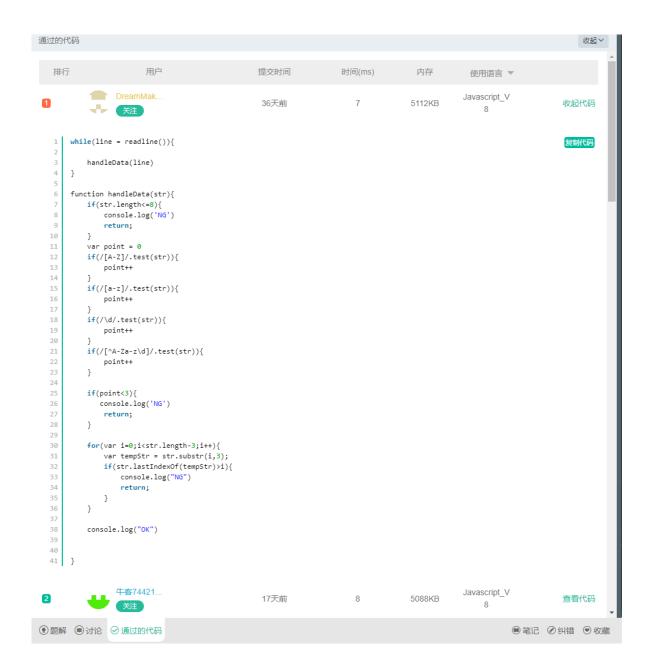






```
排行
                                                  提交时间
                                                                      时间(ms)
                                                                                        内存
                                                                                                    使用语言 ▼
                                                                                                   Javascript_V
                                                   47天前
                                                                                      5080KB
                                                                                                                           收起代码
     var nameArr = []
                                                                                                                           复制代码
    var numArr = []
var initArr = []
while(str = readline()) {
         initArr.push(str)
    10
11
12
13
14
             nameArr.push(keysW)
15
16
             numArr.push(1)
17
         } else {
            numArr[nameArr.indexOf(keysW)] += 1
18
20
21
     nameArr = nameArr.slice(nameArr.length - 8, nameArr.length)
     numArr = numArr.slice(numArr.length - 8, numArr.length)
for(var i = 0, len = nameArr.length; i< len; i++) {
23
24
25
         console.log(nameArr[i] + ' ' + numArr[i])
```







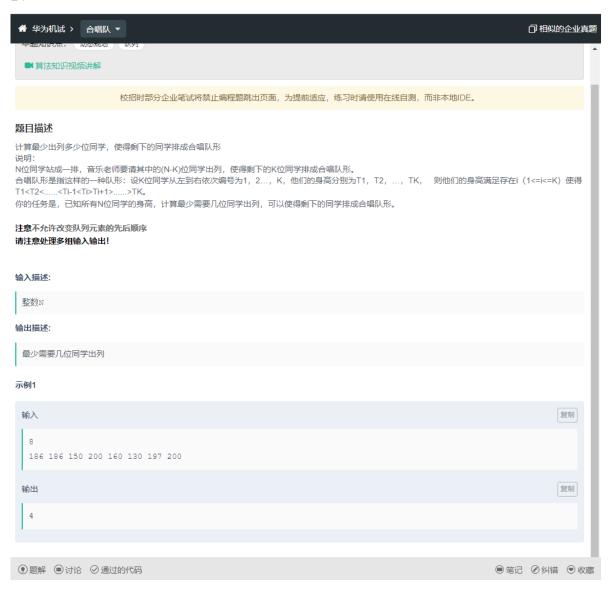
```
排行
                                                                                                                                                          时间(ms)
                                                     用户
                                                                                                               提交时间
                                                                                                                                                                                                 内存
                                                                                                                                                                                                                            使用语言 ▼
                                                                                                                                                                                                                        Javascript_V
                                                                                                                 12天前
                                                                                                                                                                 7
                                                                                                                                                                                             4988KB
                                                                                                                                                                                                                                                                            收起代码
                                                                                                                                                                                                                                  8
               while(n = readline()) {
                                                                                                                                                                                                                                                                              复制代码
                       getPassward(n);
             }
function getPassward(str) {
    let newStr = '';
    let str1 = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVMXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz';
    let str2 = 'bcdefghijklmnopqrstuvwxyza22233344455566677778889999';
    for(let i = 0; i < str.length; i++) {
        let s = str[i];
        if((s >= 'a' && s <= 'z') || (s >= 'A' && s <= 'Z')) {
            s = str2[str1.indexOf(s)];
        }
}</pre>
   10
11
12
13
14
15
                               newStr += s;
                       console.log(newStr);
```



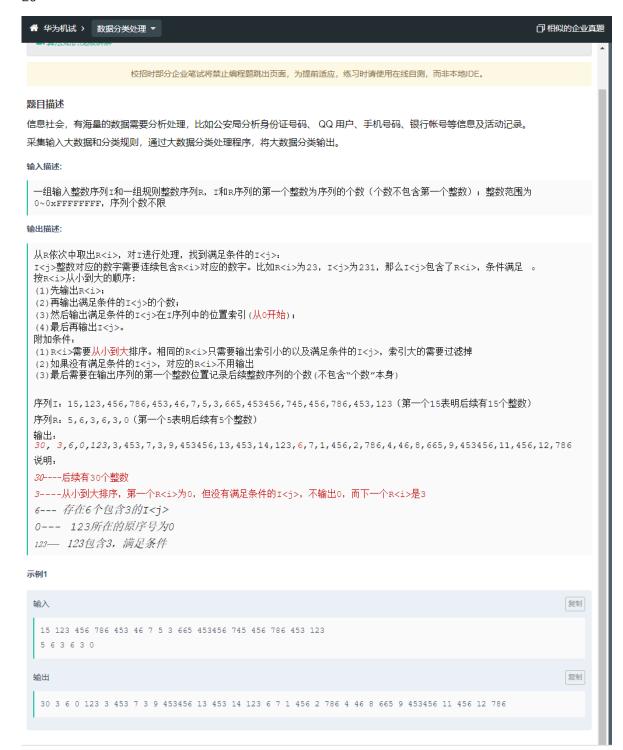




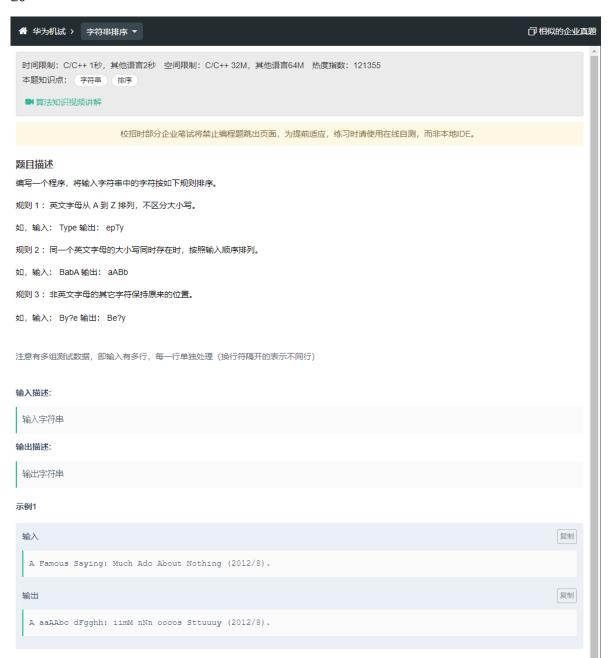
排行 用户 提交时间 时间(ms) 内存 使用语言 🔻 Javascript\_V 56天前 4984KB 收起代码 8 while(line = readline()) {
 let arr = line.split('');
 let obj = {};
 for(let i = 0; i < arr.length; i++) {
 if(obj[arr[i]]) {
 obj[arr[i]] += 1;
 } else {
 obj[arr[i]] = 1;
 }
}</pre> 复制代码 } let min = arr.length;
for(let j in obj) {
 if(obj[j] < min) {
 min = obj[j];
 }
}</pre> let res = '';
for(let j = 0; j < arr.length; j++) {
 if(obj[arr[j]] != min) {
 res += arr[j]</pre> } console.log(res);



```
排行
                                 用户
                                                                     提交时间
                                                                                                时间(ms)
                                                                                                                        内存
                                                                                                                                          使用语言 ▼
              牛客29352.
                                                                                                                                       Javascript V
                                                                      24天前
                                                                                                                      6008KB
                                                                                                                                                                       收起代码
                                                                                                                                             8
        function bs(arr, len, value) {
                                                                                                                                                                        复制代码
           let lo = 0, hi = len - 1
           while (lo <= hi) {
             let mid = lo + ((hi - lo) >> 1)
if (arr[mid] === value) return mid
else if (arr[mid] > value) hi = mid - 1
              else lo = mid + 1
           return lo
 10
11
        function LIS(arr) {
           let tmp = [arr[0]]
let res = [1]
  13
  14
          let res = [1]
let max = 1
let pos = 0
for (let i = 1; i < arr.length; i++) {
  let arrLen = tmp.length
  let val = arr[i]
  if (val > tmp[max - 1]) {
    tmp[max]
}
  15
  17
  18
  19
  20
               tmp[max] = val
                max++
             } else {
pos = bs(tmp, max, val)
  23
  24
  25
                tmp[pos] = val
 26
27
28
              res[i] = max
  29
           return res
  30
        while(num=readline()){
  31
             var arrList = readline().split(' ').map(n=>parseInt(n))
var dp1 = LIS(arrList)
var dp2 = LIS(arrList.reverse())
  32
33
  34
  35
              dp2 = dp2.reverse()
  36
              var max = 0
  37
38
39
              \textbf{for}(\texttt{var i=0;i<dp1.length;i++})\{
                  max = Math.max(dp1[i]+dp2[i],max)
  40
              console.log(arrList.length-max+1)
              夏日浅笑
                                                                                                                                       Javascript_V
2
                                                                      35天前
                                                                                                                      6088KB
                                                                                                                                                                       查看代码
                                                                                                                                              8
```



```
排行
                                用户
                                                                 提交时间
                                                                                         时间(ms)
                                                                                                              内存
                                                                                                                              使用语言 ▼
                        会飞的笨蛋Y
                                                                                                                            Javascript_V
                                                                 21天前
                                                                                             8
                                                                                                             5240KB
                                                                                                                                                         收起代码
                                                                                                                                 8
          let line1,line2;
                                                                                                                                                         复制代码
          while (line1 = readline()) {
               line2 = readline();
               let rs = line2.split(" ");
               rs.shift();
               let srt = [];
for (let i = 0, length = rs.length; i < length; i++) {
    srt[rs[i]] = 1;</pre>
     10
     11
               rs = [];
               srt.forEach((v, i) => {
    if (v === 1) {
        rs.push(i + "");
}
    12
    13
14
15
    16
17
              let is = line1.split(" ");
is.shift();
let result = [];
rs.forEach((vr) => {
    18
19
    20
    21
                   let temp = [];
let count = 0;
    22
    23
24
                    is.forEach((vi, ii) => {
    if (vi.indexOf(vr) !== -1) {
    25
    26
                             count++;
    27
                             temp.push(ii);
    28
                             temp.push(vi);
    29
30
                        }
                    });
if (count !== 0) {
    31
    32
                        temp.unshift(count);
     33
                        temp.unshift(vr);
    34
35
36
37
                    result = result.concat(temp);
               });
               result.unshift(result.length);
    38
39
               console.log(result.join(" "));
                        4nsonnn
                                                                                                                            Javascript_V
                                                                 22天前
                                                                                                            5152KB
                                                                                                                                                         查看代码
                                                                                                                                 8
                       牛客57532..
                                                                                                                           Javascript_V
3
                                                                 15天前
                                                                                            9
                                                                                                            5196KB
                                                                                                                                                         查看代码
```



```
排行
                                          用户
                                                                                            提交时间
                                                                                                                                 时间(ms)
                                                                                                                                                                  内存
                                                                                                                                                                                          使用语言 ▼
                牛客11409...
                                                                                                                                                                                       Javascript_V
                                                                                              38天前
                                                                                                                                                               5140KB
                                                                                                                                                                                                                                   收起代码
                                                                                                                                                                                                8
        while(line=readline()){
   let s=line.split("");
   let box=[];
   let symbols=[];
   for(let i=0;i<26;i++){
      box[i]="";
}</pre>
                for(let i=0;i<s.length;i++){
  let code=s[i].charCodeAt();
  if(code>=97 && code<123){
    box[code-97]+=s[i];
}</pre>
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
                        box[code-97]==S[1];
}else if(code>=65 && code<91){
   box[code-65]+=s[i];
}else{</pre>
                              symbols.push([i,s[i]]);
                let res="";
box.forEach(item =>{
    res+=item;
                 symbols.forEach(item=>{
                       res=res.slice(0,item[0])+item[1]+res.slice(item[0]);
                console.log(res);
```



```
排行
                              用户
                                                               提交时间
                                                                                        时间(ms)
                                                                                                             内存
                                                                                                                             使用语言 ▼
                      牛客96943..
                                                                                                                           Javascript_V
                                                                 3天前
                                                                                           10
                                                                                                            5716KB
                                                                                                                                                         收起代码
                                                                                                                                 8
        while(str=readline()){
                                                                                                                                                         复制代码
             var arr=str.trim().split(' ').slice(1);
var index=Number(arr[arr.length-1]);//需要查找第几个兄弟单词
var newset=arr[arr.length-2];//需要查找的单词
           10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
             arr3.sort();
            console.log(arr3.length);
if (arr3.length>0 && index<=arr3.length){
   console.log(arr3[index-1])</pre>
```



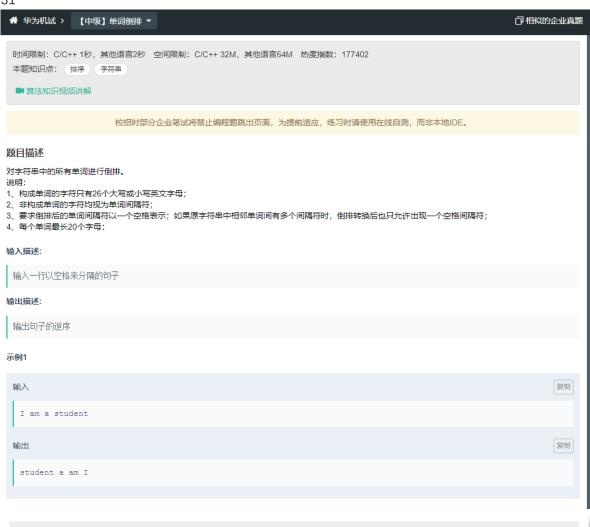
```
排行
                               用户
                                                                  提交时间
                                                                                            时间(ms)
                                                                                                                   内存
                                                                                                                                   使用语言 🔻
              DreamMak..
                                                                                                                                 Javascript_V
1
                                                                   36天前
                                                                                                8
                                                                                                                 4984KB
                                                                                                                                                                收起代码
              <del>美</del>注
                                                                                                                                       8
       复制代码
                  ev.push(arr[i])
}else{
 9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
                      od.push(arr[i])
                  }
             f
var elen = ev.length;
var olen = od.length;
if(num == 22){
    console.log(8)
}else if(num == 12){
                  console.log(4)
             }else{
   if(elen>olen){
                  console.log(olen)
}else{
console.log(elen)
```



```
排行
                                  用户
                                                                           提交时间
                                                                                                         时间(ms)
                                                                                                                                    内存
                                                                                                                                                       使用语言 🔻
                        会飞的笨蛋Y
                                                                                                                                                     Javascript_V
                                                                            20天前
                                                                                                                                                                                        收起代码
                                                                                                                                  5056KB
       const str1 = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890';
const str2 = 'BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZAbcdefghijklmnopqrstuvwxyza2345678901';
                                                                                                                                                                                         复制代码
       while(line = readline()){
             //加密
             let result = '';
             for(let i = 0;i<line.length;i++){
    if(str1.index0f(line[i])!=-1){</pre>
                       result += str2[str1.indexOf(line[i])];
                   }else{
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
                         result+=line[i];
                   }
             console.log(result);
             line = readline();
//解密
             //#@
result = '';
for(let j = 0;j<line.length;j++){
   if(str2.indexOf(line[j])!=-1){
      result += str1[str2.indexOf(line[j])];
}</pre>
                   }else{
                         result+=line[j];
             console.log(result);
```

骨 华为机试 > 字符串合并处理 ▼ ① 相似的企业真
时间限制: C/C++ 1秒, 其他语言2秒 空间限制: C/C++ 32M, 其他语言64M 热度指数: 72275本题知识点: 字符串 排序  ■ 算法知识视频讲解
校招时部分企业笔试将禁止编程题跳出页面,为提前适应,练习时请使用在线自测,而非本地IDE。
<b>题目描述</b> 按照指定规则对输入的字符串进行处理。 详细描述: 将输入的两个字符串合并。 对合并后的字符串进行排序,要求为: 下标为奇数的字符和下标为偶数的字符分别从小到大排序。这里的下标意思是字符在字符串中的位置。 对排序后的字符串进行操作,如果字符为'0'——'9'或者'A'——'F'或者'a'——'f',则对他们所代表的16进制的数进行BIT倒序的操作,并转换为相应的大写字符。如字符为'4',为0100b,则翻转后为0010b,也就是2。转换后的字符为'2';如字符为'7',为0111b,则翻转后为1110b,也就是e。转换后的字符为大写'E'。
举例:输入str1为"dec",str2为"fab",合并为"decfab",分别对"dca"和"efb"进行排序,排序后为"abcedf",转换后为"5D37BF" 接口设计及说明: /* 功能:字符串处理 输入:两个字符串,需要异常处理 输出:合并处理后的字符串,具体要求参考文档 返回:无 */ void ProcessString(char* str1,char *str2,char * strOutput) { }
输入描述:
输入两个字符串
输出描述:
输出转化后的结果
示例1
<b>输入</b>
dec fab
<b>輸出</b>
5D37BF

```
排行
                                        用户
                                                                                         提交时间
                                                                                                                            时间(ms)
                                                                                                                                                            内存
                                                                                                                                                                                   使用语言 ▼
                                                                                                                                                                                Javascript_V
                                                                                           42天前
                                                                                                                                                          5240KB
                                                                                                                                                                                                                           收起代码
                                                                                                                                                                                        8
        while(line=readline()){
  var str=line.split(' ').join("");
  var arr=[],brr=[],crr=[];
  for(var i=0;i<str.length;i++){
    if(i%2==0){
        arr.push(str[i])
    }
}</pre>
                                                                                                                                                                                                                            复制代码
                      }else{
                             brr.push(str[i])
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
                      }
                };
                arr.sort();
                brr.sort();
                for(var i=0;i<str.length;i++){</pre>
                      if(i%2==0){
    crr[i]=arr.shift();
}else{
                          crr[i]=brr.shift();
               }
var dic1='0123456789abcdefABCDEF',
    dic2='084C2A6E195D3B7F5D3B7F';
var newArr=[];
for(var i=0;i<crr.length;i++){
    if(/[0-9a-fA-F]/.test(crr[i])){</pre>
                             newArr.push(dic2[dic1.indexOf(crr[i])]);
                      }else{
                            newArr.push(crr[i])
                      }
                console.log(newArr.join(''))
```







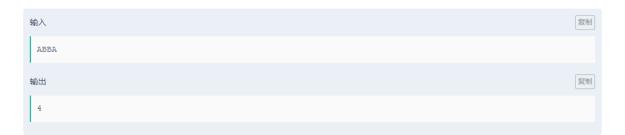
# 题目描述

Catcher是MCA国的情报员,他工作时发现敌国会用一些对称的密码进行通信,比如像这些ABBA,ABA,A,123321,但是他们有时会在开始或结束时加入一些无关的字符以防止别国破解。比如进行下列变化 ABBA->12ABBA,ABA->ABAKK,123321->51233214 。因为截获的串太长了,而且存在多种可能的情况(abaaab可看作是aba,或baaab的加密形式),Cathcer的工作量实在是太大了,他只能向电脑高手求助,你能帮Catcher找出最长的有效密码串吗?

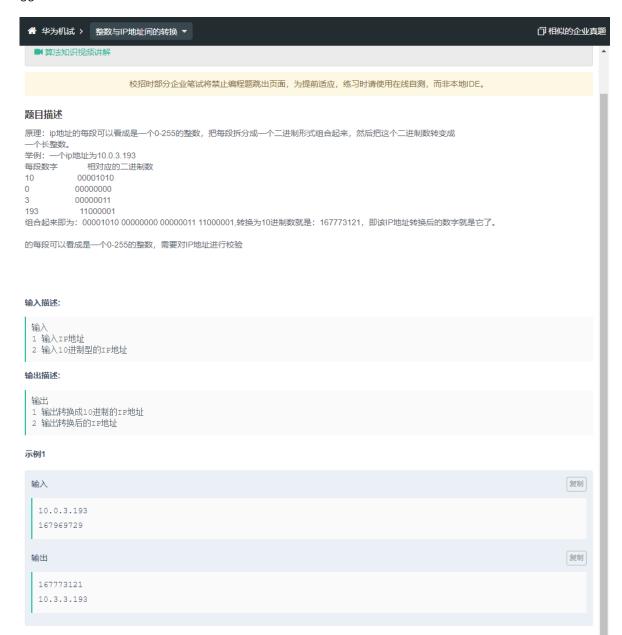
#### 输入描述:

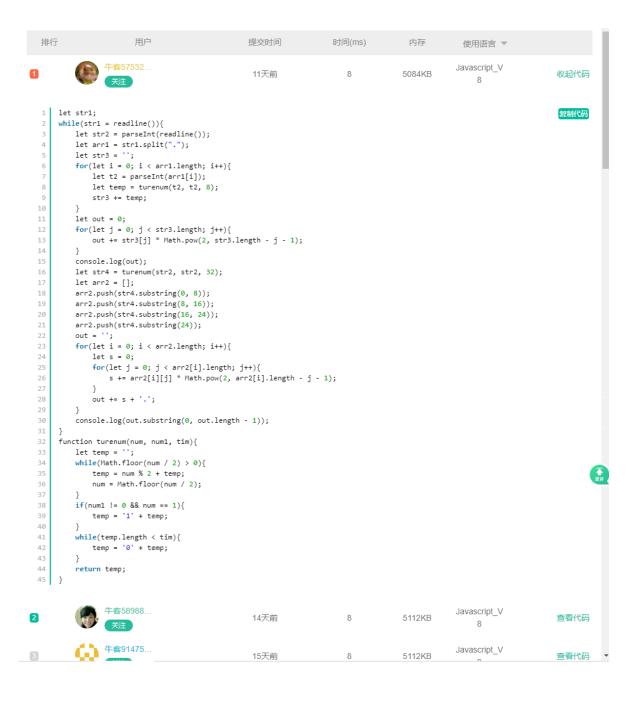
```
输入一个字符串
输出描述:
返回有效密码串的最大长度
```

示例1



```
排行
                                                  提交时间
                                                                      时间(ms)
                                                                                        内存
                                                                                                     使用语言 ▼
        求您给个offer
                                                                                                   Javascript_V
                                                  33天前
                                                                                                                           收起代码
                                                                         12
                                                                                      6552KB
                                                                                                        8
    while(line=readline()){
                                                                                                                            复制代码
        let arr=line.split('')
        let len=arr.length
        let max=0
        for(let i=1;i<len-1;i++){</pre>
            let offset=1
            while(i-offset>=0&&i+offset<len&&arr[i-offset]==arr[i+offset]){</pre>
                offset++
10
            let num=offset*2-1
11
12
            if(num>max) max=num
offset=0
13
            while(i-offset>=0&&i+offset+1<len&&arr[i-offset]==arr[i+offset+1]){</pre>
14
               offset++
15
16
             num=offset*2
17
            if(num>max) max=num
        console.log(max)
```



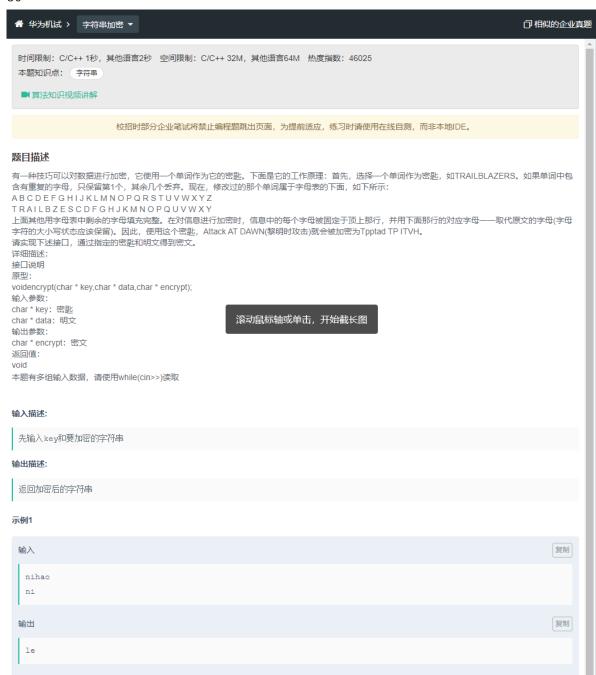




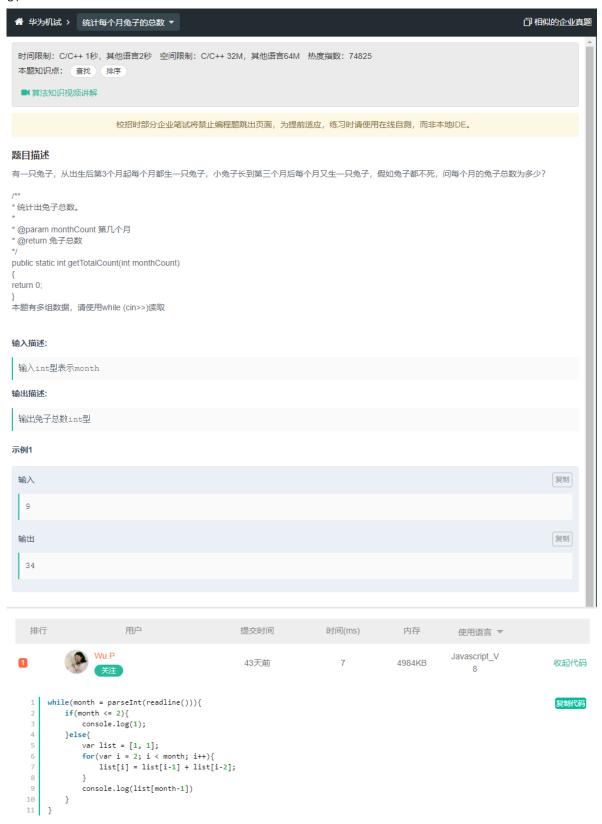


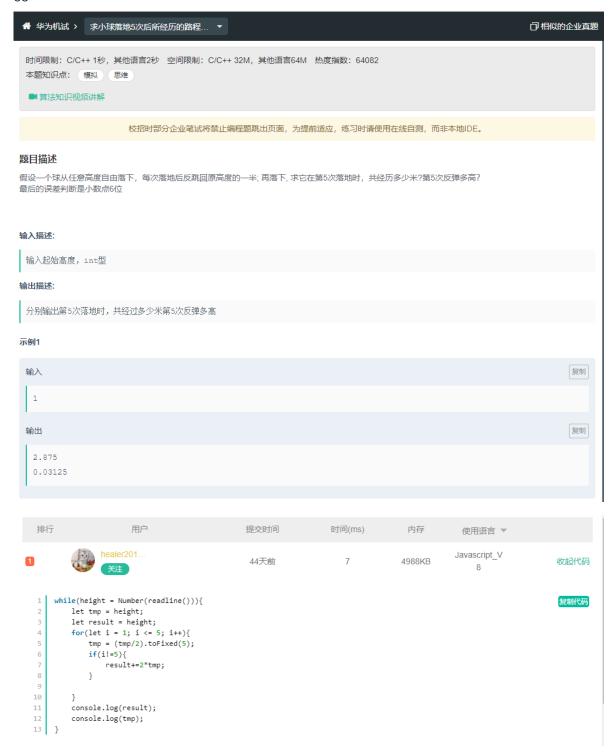


```
排行
                                                         用户
                                                                                                                        提交时间
                                                                                                                                                                      时间(ms)
                                                                                                                                                                                                                内存
                                                                                                                                                                                                                                               使用语言 ▼
                                        牛客96943...
                                                                                                                                                                                                                                          Javascript_V
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  收起代码
                                                                                                                           3天前
                                                                                                                                                                              9
                                                                                                                                                                                                             5664KB
             while(n = readline()){
  let row = Number(n);
  let column = Number(n);
  let firstNum = 1;
  for (let i = 1; i <= row; i++) {
    let step = i+1;
    let str = firstNum + " ";
  let nextNum = firstNum;
  for (let j = 0; j < column-1; j++) {
    nextNum += step;
    str += nextNum + " ";
    step++;</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   复制代码
   8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 }
                          step++;
}
                            console.log(str) //这里自带换行
firstNum +=i;
column--;
```



```
排行
                          用户
                                                        提交时间
                                                                              时间(ms)
                                                                                                 内存
                                                                                                               使用语言 ▼
           Javascript_V
                                                         49天前
                                                                                                5112KB
                                                                                                                                       收起代码
                                                                                                                  8
       while(key=readline()) {
  let target = readline()
  const str='abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'
                                                                                                                                        复制代码
           key += str
           8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
           for (let k=0; k<target.length; k++) {
    res += model[str.indexOf(target[k])]</pre>
           console.log(res)
```





```
◆ 华为机试 > 判断两个IP是否属于同一子网 ▼

                                                                                                         门相似的企业真题
 时间限制: C/C++ 1秒, 其他语言2秒 空间限制: C/C++ 32M, 其他语言64M 热度指数: 61546
 本题知识点: 字符串 模拟
  ■ 算法知识视频讲解
                     校招时部分企业笔试将禁止编程题跳出页面,为提前适应,练习时请使用在线自测,而非本地IDE。
题目描述
子网掩码是用来判断任意两台计算机的IP地址是否属于同一子网络的根据。
子网掩码与IP地址结构相同,是32位二进制数,其中网络号部分全为"1"和主机号部分全为"0"。利用子网掩码可以判断两台主机是否中同一子网中。若两台主机的IP地址分别与它们的子网掩码相"与"后的结果相同,则说明这两台主机在同一子网中。
7 P 地址 192.168.0.1
子网掩码 255.255.255.0
转化为二进制进行运算:
I_P 地址 11010000.10101000.00000000.00000001
子网掩码 111111111.11111111.11111111.000000000
AND运算
        11000000.10101000.00000000.00000000
转化为十进制后为:
       192.168.0.0
I P 地址 192.168.0.254
子网掩码 255.255.255.0
转化为二进制进行运算:
I P 地址 11010000.10101000.00000000.11111110
子网掩码 111111111.1111111.11111111.00000000
AND运算
        11000000.10101000.00000000.00000000
转化为十进制后为:
        192.168.0.0
通过以上对两台计算机IP地址与子网掩码的AID运算后,我们可以看到它运算结果是一样的。均为192.168.0.0,所以这二台计算机可视为是同一子网络。
* 功能: 判断两台计算机IP地址是同一子网络。
               String Mask: 子网播码, 格式: "255.255.255.0";
String ip1: 计算机1的IP地址,格式: "192.168.0.254";
String ip2: 计算机2的IP地址,格式: "192.168.0.1";
* 输入参数:
* 返回值:
                 O: IP1与IP2属于同一子网络;
                                                1: IP地址或子网掩码格式非法;
                                                                               2: IP1与IP2不属于同一子网络
public int checkNetSegment(String mask, String ip1, String ip2)
      /*在这里实现功能*/
      return 0:
输入描述:
 输入子网掩码、两个ip地址
输出描述:
 得到计算结果
示例1
 输入
                                                                                                               复制
   255.255.255.0
   192.168.224.256
   192.168.10.4
 輸出
                                                                                                               复制
```

```
排行
                                   用户
                                                                              提交时间
                                                                                                             时间(ms)
                                                                                                                                         内存
                                                                                                                                                              使用语言 ▼
                        梅梅20190..
                                                                                                                                                           Javascript_V
                                                                               32天前
                                                                                                                   8
                                                                                                                                       4984KB
                                                                                                                                                                                                 收起代码
                                                                                                                                                                  8
       while(line = readline()){
                                                                                                                                                                                                 复制代码
             var ziwang = line.split(".");
var ip1 = readline().split(".");
var ip2 = readline().split(".");
if(errorIp(ziwang) || errorIp(ip1) || errorIp(ip2)){
    consel_local_split(".");
                   console.log(1);
                  if(maskCode(ziwang,ip1,ip2) == 4){
                   console.log(0);
} else {
  console.log(2);
9
10
11
12
13
14
15
16
       }
       function errorIp(ip){
17
18
             return ip.every(item=>{
                  return item>255;
19
             })
20
21
       }
22
23
24
25
26
27
       function \ maskCode(ziwang,ip1,ip2)\{
             trion maskcouc(zwang,ip1,ip2)\{
  var count = 0
  for(var i = 0; i < 4;i++){
    if((+ziwang[i] & +ip1[i]) === (+ziwang[i] & +ip2[i])){
        count += 1
    }
}</pre>
28
29
30
              return count
```

```
希 华为机试 > 输入—行字符,分别统计出包含... ▼
                                                                                                     □ 相似的企业真题
                    校招时部分企业笔试将禁止编程题跳出页面,为提前适应,练习时请使用在线自测,而非本地IDE。
题目描述
输入一行字符,分别统计出包含英文字母、空格、数字和其它字符的个数。
 *统计出英文字母字符的个数。
 * @param str 需要输入的字符串
* @return 英文字母的个数
*/
 public static int getEnglishCharCount(String str)
   return 0;
 * 统计出空格字符的个数。
  * @param str 需要输入的字符串
 * @return 空格的个数
*/
 public static int getBlankCharCount(String str)
   return 0;
 * 统计出数字字符的个数。
 * @param str 需要输入的字符串
* @return 英文字母的个数
*/
 public static int getNumberCharCount(String str)
   return 0;
 * 统计出其它字符的个数。
 * @param str 需要输入的字符串
* @return 英文字母的个数
 public\ static\ int\ getOtherCharCount(String\ str)
   return 0;
输入描述:
输入一行字符串,可以有空格
输出描述:
统计其中英文字符,空格字符,数字字符,其他字符的个数
示例1
                                                                                                            复制
 输入
  lqazxsw23 edcvfr45tgbn hy67uj m,ki89ol.\\/;p0-=\\][
 输出
  26
  10
  12
```

```
排行
                                    用户
                                                                            提交时间
                                                                                                         时间(ms)
                                                                                                                                    内存
                                                                                                                                                       使用语言 ▼
                          牛客57316...
                                                                                                                                                     Javascript_V
                                                                             45天前
                                                                                                                                  5052KB
                                                                                                                                                                                        收起代码
          while(line = readline()){
                                                                                                                                                                                         复制代码
               var num1 =0;
var num2 =0;
               var num3 =0;
var num3 =0;
var arr =line.split('');
for(let i=0;i<arr.length;i++){
    if(/[a-zA-Z]/.test(arr[i])){
        num1++;
    }
}</pre>
                     if(' '==(arr[i])){
    num2++;
  10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
                     if(/\d/.test(arr[i])){
                          num3++;
               console.log(num1);
               console.log(num2);
               console.log(num3)
console.log(arr.length - num1 -num2 -num3)
```