问题 A: 截取字符串(函数)

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 769 解决: 237 [提交][状态][讨论版]

题目描述

编写一个函数 int substr(char str1[],char str2[],int index),其作用是,将从字符串 str1 (长度超过 30) 的第 index 个字符开始的所有字符复制,生成新的字符串 str2,如果成功生成,函数返回 1,如果不能成功生成,返回 0

输入

测试数据的组数 n 第一组数据

第二组数据

.....

输出

成功生成就输出子串,不成功生成,输出"IndexError"

样例输入

3

Zhenshen University

9

www.szu.edu.cn

12

apple

8

样例输出

University

cn

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
int substr(char str1[], int index)
        char str2[1000] = \{0\};
        int i;
        if(strlen(strl) <=index)</pre>
                 puts("IndexError");
                 return 0;
        for (i=0; i < strlen(strl)-index; i++)
                 str2[i]=str1[index+i];
        puts(str2);
        return 1;
int main()
        int index, t;
        char str1[1000];
        scanf("%d", &t);
        while (t--)
         {
                 memset(str1, 0, 1000);
                 getchar();
                 gets(str1);
                 scanf("%d", &index);
                 substr(str1, index);
        }
```

问题 B: 字符串排序

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB 提交: 899 解决: 475 [提交][状态][讨论版]

题目描述

输入

测试数据的组数 t
第一组测试数据的个数
第一组测试数据的若干个字符串
第二组测试数据的右干个字符串
……

输出

```
第一组数据降序输出
```

样例输入

```
3
4
one two three four
5
blue red yellow red pink
6
chen li zhang huang he ou
```

样例输出

```
two three one four yellow red red pink blue zhang ou li huang he chen
```

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
int main()
```

```
int t;
int n, i, j;
scanf("%d", &t);
while(t--)
{
         char ch[21];
         char a[10][21];
         scanf("%d", &n);
         for (i=0; i< n; i++)
                  scanf("%s", a[i]);
         for (j=1; j < n; j++)
                  for (i=0; i< n-j; i++)
                  if(strcmp(a[i],a[i+1])<0)
                           strcpy(ch, a[i+1]);
                           strcpy(a[i+1],a[i]);
                           strcpy(a[i], ch);
                  }
         }
         for (i=0; i < n; i++)
         if(i==n-1)
         printf("%s\n",a[i]);
         else
        printf("%s ",a[i]);
}
return 0;
```

问题 C: 单词统计

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB 提交: 217 解决: 127 [提交][状态][讨论版]

题目描述

{

编写一个程序,根据单词的出现频率<mark>降序</mark>打印出所输入的的各个单词。每个单词前标有它的计数值。

输入

各个单词,输入0则表示单词结束

输出

降序打印单词出现的频率和单词。

样例输入

```
good
bad
bad
cute
how
good
good
```

样例输出

```
}
                   \mathrm{m}^{++};
         }
         sum=1;
         strcpy(a[0], s[0]);
         for (i=1; i \le m; i++)
                   mark=0;
                   for (j=0; j< i; j++)
                             if(strcmp(s[j], s[i]) == 0)
                                       mark=1;
                                       break;
                   if(mark==0)
                             strcpy(a[sum], s[j]);
                             sum^{++};
                   }
         for(i=0;i<sum;i++)
                   v=0;
                   for (j=0; j \le m; j++)
                             if(strcmp(a[i], s[j])==0)
                                       v+=1;
                   printf("%d %s\n", v, a[i]);
         return 0;
}
```

问题 D: 数字检查(数组)

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB 提交: 857 解决: 436

[提交][状态][讨论版]

题目描述

通过键盘输入 n (n<50) 个 4 位数 (输入-1 时结束),统计这 n 个 4 位数中各位上的数字均是偶数的数的个数,并把这些 4 位数按照从小到大的顺序进行输出。

输入

输入n个四位数,输入-1时结束。

输出

n个数字中每一位均为偶数的数字的数量

按从小到大的顺序输出这些数字

样例输入

```
2422
8496
0001
0000
-1
```

样例输出

```
2
0000
2422
```

```
for(int i=1;i <= n-1;i++) \ \{ \\ for(int j=1;j <= n-i;j++) \ \{ \\ if(a[j] > a[j+1]) \ \{ \\ int tmp = a[j]; \\ a[j] = a[j+1]; \\ a[j+1] = tmp; \\ \} \\ \} \\ printf("%d \n", n); \\ for(int i=1;i <= n;i++) printf("%04d \n", a[i]); \\ \}
```