51job校招测试题

编程题

- 一、请用你熟悉的程序设计语言编写一个函数,实现如下功能:
- 1. 通过参数输入一个字符串;
- 2. 查找字符串中出现2次, 并且只出现了2次的字符;
- 3. 把符合条件的字符拼接成一个新的字符串后通过返回值输出结果。

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
char input[1024];
char output[1024];
 int i, j, k;
char* p;
printf("输入字符串\n");
 scanf("%s", input);
p = output;
*p = 0;
 for (i = 0; i < strlen(input) - 1; i++)
 for (j = i + 1; j < strlen(input); j++)
  if (input[i] == input[j])
    for (k = 0; k < strlen(output); k++)
    if (input[i] == output[k])
     break;
    if (k == strlen(output))
    *p++ = input[i];
    *p = 0;
   }
   break;
 }
printf("输出字符串\n%s\n", output);
return 0;
```

- 二、请用你熟悉的程序设计语言编写一个函数,实现如下功能:
- 1. 通过参数输入一个日期形式的字符串(格式: yyyy-MM-dd), 默认日期格式正确, 不用校验;
- 2. 在不使用DateAdd()等日期函数的情况下,计算输入日期7天后的日期;
- 3. 通过返回值输出结果(格式: yyyy-MM-dd)。

SQL题

请先阅读以下2个表的定义:

一、请编写一句SQL语句:查询2017年7月所有打折(销售单价<产品单价)的销售记录。

输出字段: 销售时间、产品代码、产品名称、销售数量、折扣率。

排序规则:销售时间。

select s.appdate, p.code, p.name, s.amount, s.saleprice/p.unitprice from product p join salerecord s on p.product_id = $s.product_id$ where s.appdate > '20170701' and s.appdate < '20170801' and s.saleprice < p.unitprice;

SQL题

请先阅读以下2个表的定义:

二、请编写一句SQL语句:查询2017年没有销售记录的产品清单。

输出字段:产品代码、产品名称、产品单价。

排序规则:产品代码。

select p.code, p.name, p.unitprice from product p where p.productid not in (select s.productid from salerecord s where s.appdate > '20170101') order by p.code;

SQL题

请先阅读以下2个表的定义:

三、请编写一句SQL语句:按月份和产品统计2017年第2季度的销售数据,检索出每月销售额≥100000元的产品。 输出字段:月份、产品代码、产品名称、销售数量、销售额。