

1>求字符串“342”和“17”按十进制数值做差后的结果以字符串形式输出

```
#include "stdio.h"
int main(){
    char *str1="342";
    char *str2="17";
    char *p=str1;
    char *q=str2;
    int a = 0;
    int b = 0;
    int s1 = 100;
    int s2 = 10;

    //循环str1字符串，取出每个字符，并通过计算转换为数字a
    while(*p!='\0')
    {
        //(*p-48)将字符ASCII码转换为数字
        a += (*p-48)*s1;
        s1 /= 10;
        //指针指向下一个字符
        *p++;
    }

    //循环str2字符串，取出每个字符，并通过计算转换为数字b
    while(*q!='\0')
    {
        b += (*q-48)*s2;
        s2 /= 10;

        //指针指向下一个字符
        *q++;
    }

    //打印a-b的值
    printf("%d\n",a-b);

    return 0;
```

```
}
```

2>把字符串"www-it-heima-com"变字符串"www.itheima.com"

```
#include "stdio.h"
int main(){
    char *str="www-it-hema-com";
    char str2[20];
    int i=0;

    //循环str字符串中的每个字符
    while(*str!='\0')
    {
        //如果是 '-', 则替换为 '.', 拷贝到str2
        if(*str=='-')
        {
            str2[i]='.';
        }
        //如果不是是 '-', 则直接拷贝到str2
        else
        {
            str2[i]=*str;
        }
        i++;
        //指针指向下一个字符
        *str++;
    }
    str2[i]='\0';
    printf("%s\n",str2);

    return 0;
}
```

3>创建一个函数,实现复制功能,要求接收的参数为2个字符串作为地址,一个为被复制的文件,一个为复制好了的文文件

4>将2013年05月月05日日转换为2013-05-05

5>编写一个函数,实现猜数字游戏,要求:随机产生一个数字,提示用户输入,提示用户输入数字是否过大或过小,输入正确游戏结束

```
#include "stdio.h"
int main(){
    int i;
    int j;

    //设置随机数种子为当前时间
    srand( (unsigned)time( NULL ) );
    //产生0-99随机数
    i = rand() % 100;

    printf("请输入一个数%d: \n",i);
    //如果没有猜对,则一直循环,让用户输入
    while(1)
    {
        //输入一个数
        scanf("%d",&j);
        //如果输入的数j等于随机产生的数i,则跳出循环,游戏结束
        if(i==j) break;
        //如果输入的数j大于随机产生的数i,则提示太大了
        else if(i<j)
        {
            printf("猜错了,太大了,请再输入一个数: ");
        }
        //如果输入的数j小于于随机产生的数i,则提示太小了
        else{
            printf("猜错了,太小了,请再输入一个数: ");
        }
    }
}
```

```
printf("你猜对啦! ");  
  
return 0;  
  
}
```

6>定义一个block,要求接收一个数组并用迭代器遍历数组,接收的数组内容如下: "itheima"1019.8

```
nil  
struct Date{int year,int month,intday};
```