

2



图

## 转 for循环嵌套的几种有意思的图形

2017年08月03日 10:45:00

阅读量: 1678

for循环嵌套用我自己的大白话来说就是一个外圈的for程序里面一个套着一个小for程序，如果在范围内就来回运行计算，超出了就跳出等待了，反正就是各种for的包含运行差不多的样子（**个人见解，有错请纠正谢谢！**）

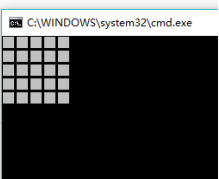
今天老师用**五行五列的矩阵**来讲解了这一块。

然后讲述了最关键的一点，在这种for循环之中（**外循环控制行，内循环控制列**）

然后自己按照老师的讲法有重新做了一遍。

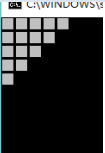
1：正常的5行5列

```
for (int i = 1; i <= 5; i++)
{
    for (int a = 1; a <= 5; a++)
    {
        Console.Write("■");
    }
    Console.WriteLine();
}
```



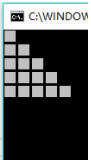
「码字计划」：拿万元写作基金！ Python薪资多少？

```
{
    for (int j = 1; j <= 6 - i; j++)
    {
        Console.Write("■");
    }
    Console.WriteLine();
}
```



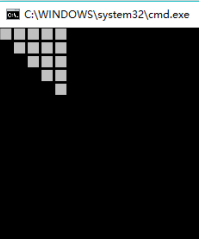
(2)：左下角的直角三角形

```
for (int i = 1; i <= 5; i++)
{
    for (int a = 1; a <= i; a++)
    {
        Console.Write("■");
    }
    Console.WriteLine();
}
```



(3)：右上角的直角三角形（这里多了一个for循环是因为前面需要空格，所有该循环负责的就是空出前面的空来。下面同理）

```
for (int i = 1; i <= 5; i++)
{
    for (int b = 1; b < i; b++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (int a = 1; a <= 6 - i; a++)
    {
        Console.Write("■");
    }
    Console.WriteLine();
}
```



(4)：左下角的直角三角形

个人资料



金玲郎

关注

原创

7

粉丝

1

喜欢

18

评论

0

等级：

访问：9499

积分：230

排名：34万+

最新文章

000部万部之000.com文档的差不多点评

typedef与#define的区别

面试问题

登录

注册

个人分类

单片机

2篇

c语言基础

11篇

Linux基础知识

13篇

ARM基础知识

2篇

计算机基础知识

3篇

展开

归档

2018年7月

1篇

2018年4月

1篇

2018年3月

1篇

2017年8月

8篇

2017年7月

16篇

展开

热门文章

for循环嵌套的几种有意思的图形

阅读量：1663

Linux下普通用户和超级用户的切换

阅读量：740

ARM程序状态寄存器

阅读量：339

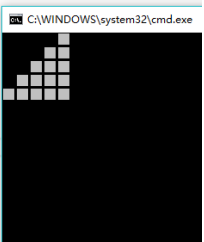
Linux用户空间与内核空间内存映射

阅读量：327

计算机中的字，字节，位，字节的概念

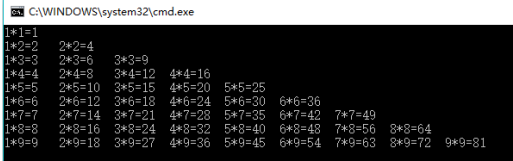
阅读量：326

```
for (int i = 1; i <= 5; i++)
{
    for (int b = 1; b < 6 - i; b++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (int a = 1; a <= i; a++)
    {
        Console.Write("■");
    }
    Console.WriteLine();
}
```



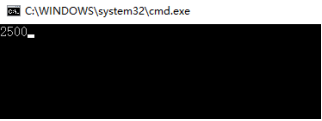
2: 小时候常背的乘法表:

```
for (int i = 1; i <= 9; i++)
{
    for (int j = 1; j <= i; j++)
    {
        Console.Write("{0}*{1}={2}\t", j, i, j * i);
    }
    Console.WriteLine();
}
```



3: 求100以内的奇数的和 (2种方法)

```
int s = 0;
for (int i = 1; i < 100; i++)
//for (int i = 1; i < 100; i+=2)//利用这个就不用下面的%2了!
{
    if (i % 2 == 1)
    {
        s += i;
    }
}
Console.Write(s);
```



课后作业:

1:

```
//兔子生兔子
//除了第一个月之后的所有月份都可以直接执行
//成兔=上个月的成兔加上上个月的小兔
//小兔=上个月的幼兔
//幼兔=上个月的成兔加上上个月的小兔 (即这个月的成兔)
Console.Write("请输入月份: ");
int m = int.Parse(Console.ReadLine());
int a = 0;//成兔
int b = 0;//小兔
int c = 1;//幼兔
int d = 1;//总数
for (int i = 1; i <= m; i++)
{
    if (i == 1)
    {
        a = 0;
        b = 0;
        c = 1;
    }
    else
    {
        a = a + b;
        b = c;
        c = a;
    }
}
d = a + b + c;
Console.WriteLine("成兔将有 {0} 只, 小兔将有 {1} 只, 幼兔将有 {2} 只, 总数将有 {3} 只", a, b, c, d);
Console.WriteLine(" ");
```



联系我们



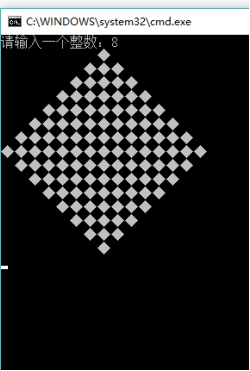
请扫描二维码联系客服  
webmaster@csdn.net  
400-660-0108  
QQ客服 客服论坛

关于 · 招聘 · 广告服务 · 网站地图  
©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号  
百度提供搜索支持

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

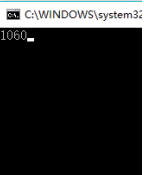
2: 这个题没带绕死我，唉看出来数学不好的弱勢来了!!

```
//2.打印菱形
Console.WriteLine("请输入一个整数:");
int n = int.Parse(Console.ReadLine());
for (int i = 1; i <= n; i++)
{
    for (int b = 1; b <= n - i; b++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (int c = 1; c <= 2 * i - 1; c++)
    {
        Console.Write("◆");
    }
    Console.WriteLine();
}
for (int f = 1; f < n; f++)
{
    for (int d = 1; d <= f; d++)
    {
        Console.Write(" ");
    }
    for (int e = 1; e <= 2 * (n - f) - 1; e++)
    {
        Console.Write("◆");
    }
    Console.WriteLine();
}
```



3:

```
//3.求100以内质数的和
int sum = 0;
for (int i = 2; i <= 100; i++)
{
    int s = 0;
    for (int a = 1; a <= i; a++)
    {
        if (i % a == 0)
        {
            s += 1;
        }
    }
    if (s == 2)
    {
        sum += i;
    }
}
Console.WriteLine(sum);
```



个人分类: [c语言基础](#) [▼查看关于本篇文章更多信息](#)

[上一篇](#) [c语言，数据类型转换](#)

[下一篇](#) [strlen和sizeof的区别](#)

14周学Python全栈入职薪资远超同龄人！

如何从8K提至20K月薪，你要掌握学习大纲

中Django、Scrapy、Xpath、PhantomJS、BeautifulSoup、Redis和Docker、自动化运维、数据挖掘、机器学习和深度学习



想对作者说点什么？

我来说两句

for循环嵌套讲解:

6010

1.for循环嵌套讲解: class ForForDemo { public static void main(String[] args) { //大圈套小...

嵌套循环的两个简单例子！！！！

1139

OpenMP并行程序设计——for循环并行化详解 - CSDN博客

8-3

当然,上面说的for制导语句的两种写法是有区别的,比如两个for循环之间有一些代码只能有一个线程执行,那么用第一种写法只需要这样就...

三个for循环变为两个 - CSDN博客

7-18

Kolya is developing an economy simulator game. His most favourite part of the development process is in-game testing. Once he was e...

Java--for循环之双层循环嵌套 执行流程

1.1万



for循环单层循环执行流程： 接下来看双层循环： 循环嵌套是指在一个循环语句中再定义一个循...

for循环多个判断语句的先后 - CSDN博客

8-1

for循环中间的判断语句常常出现"&&"这种多个条件判断的语句,如果不注意它们的先后顺序可能会出现数组越界这样的错误。 实例: for(int ...

将两个嵌套for循环写成一个列表生成式 - CSDN博客

5-23

将两个嵌套for循环写成一个列表生成式如,有一个嵌套列表,a=[[1,2],[3,4],[5,6]],要提取列表里的每一个元素用for循环处理: for i in a: for j in...

循环嵌套

716

Nesting For Loops如果你有一个二维数组，可以使用相同的逻辑，先遍历外面的数组，再遍历里面的子数组。...

多重for循环嵌套

635



for循环定义： 同过一个简单的表达式，来完成多次重复性的代码功能；格式如下： for （变量初...

for循环嵌套的两种用法 - CSDN博客

8-6

主要有两种类型的for循环嵌套,下面来介绍这两种类型循环嵌套的用法以及事例。 一....for循环嵌套用我自己的大白话来说就是一个外圈的f...

使用for循环为2个List去重,结果诡异 - CSDN博客

6-7

为了不在数据库中重复添加数据,添加之前执行去重。使用2个for循环,remove执行次数正常,得到的结果却不正常,返回的list长度为0,没有执...

for循环嵌套的两种用法

3.1万



主要有两种类型的for循环嵌套，下面来介绍这两种类型循环嵌套的用法以及事例。 一： 内外循环...

不要忽视耳鸣的严重性，教你一招快速缓解！



深圳市实盈 · 顶新

Java--for循环之双层循环嵌套 执行流程 - CSDN博客

8-1

for循环单层循环执行流程:接下来看双层循环:循环嵌套是指在一个循环语句中再定义一个循环语句的语法结构。 while、do..while和for循...

流程控制--for循环遍历字典和列表 - CSDN博客

8-7

1.Python中一共有2个循环,一个是for 循环一个是...3. 两个乒乓球球队进行比赛,各出三人。甲队为a,b,...For-Each循环 For...

java中的嵌套循环

157



java中的fo嵌套r循环

嵌套循环

259

有时候我们在项目中会配到ArrayList嵌套循环。这个时候我们也可以用的双重循环。假设外面的循环变量为flo...

2017-12-25 两个双重for循环的应用练习 - CSDN博客

7-2

for也是,break直接结束for,而continue是终止此次循环,进行下次循环。 下面是两个小练习: /\* \* 有5家衣服专卖店,没加最多购买3件。用户...

for循环和嵌套循环

28

for循环 单层循环 嵌套循环for 来遍历元素的 关键字 for 语式： for item in 数据范围： （数据范围： 字符...

while循环嵌套练习

705

html> html lang="en"> head> meta charset="UTF-8"> title>title< head> body> script> //输入一...

循环的嵌套

417

循环的嵌套 为什么有循环的嵌套？因为一件事情的内容需要重复做，而且这个事情要反复做。 ...



使用for循环语句输出九九乘法表

1.7万

for循环输出九九乘法表，新手学for必会！！



双重for循环的几个例子

5819

打印直角三角形 for(int x=1;x



【C语言】输出九九乘法口诀表

1.3万

题目要求 编写C语言程序.输出九九乘法口诀表.(如下所示) 1x1=1 1x2=2 2x2=4 1x3=3 2x3=6 3x3=9 ..... 1x9=9...

一道经典循环结构例题的新算法

230

输出如下图案: 1 3 6 10 15 2 5 9 14 4 8 13 7 ...

for循环的使用—打印输出各种图形

6355

for循环的使用—打印输出各种图形

Python实现比较有意思的玩意儿

829

闲来无事，使用Python写一点小玩的代码 现有a = 1, b = 2, (a and b) 和 (a or b) 分别返回什么? 为什么? a and b...

各种数字形状打印（嵌套for循环的应用）

1064

(1) 12345 12345 12345 12345 (2) 11111 22222 33333 44444...



一个有趣的花环图案生成函数

1859

clc; clear all; addpath('E:\PhotoShop Algorithm\Image Processing\PS Algorithm'); Image=imrea...



【Java】使用嵌套循环分别打印矩形 三角形 平行四边形 菱形

2852

public class Testqiantao { /\*\* \* 使用嵌套循环分别打印矩形 三角形 平行四边形 菱形 \*/ public static ...

支持翻译PDF和WORD文档  
支持将英文翻译成中文

支持将英文翻译成中文

上传文档 关闭

支持翻译PDF和WORD文档  
支持将英文翻译成中文

要获取最佳完整体验，请将浏览器升级到最新版

上传文档 关闭

