

C++ 和 printf 格式化输入输出

 C++记录 专栏收录该内容

0 订阅1 篇文章

订阅专栏

C++ 和 printf 格式化输入输出

本文用于介绍scanf和printf的基本使用方法

1. scanf

数据类型	格式符	举例
int	%d	scanf("%d",&n);
long long	%lld	scanf("%lld",&n);
float	%f	scanf("%f",&f);
double	%lf	scanf("%lf",&db);
char	%c	scanf("%c",&c);
char数组	%s	scanf("%s",str);

助记：需要把数据往一个地址中写，所以，第二个参数是地址，而数组名称本身就代表了数组第一个元素的地址。

例：

```
1 char str[10];
2 scanf("%s", str);//abc efg
3 printf("%s", str);//abc
```

注意：

1. %c 可以读取空格和换行，其他的格式符（包括 %s ）都是以空白符（空格，换行）为结束判断标志的。除非使用 %c 把空格按字符读入，其他情况都会自动跳过空格。
2. string 类型不可以通过 scanf 读取

```
1 string s1;
2 scanf("%s", s1);//abc
3 printf("%s", s1);//abc
```

但如果使用 cin 来读取，printf 输出，就会得到 4。

是因为scanf对C++所有类都不支持，包括string。使scanf兼容string的解决方法自行百度吧，这里记录的是我常用的方法。
第3条会记录string的读取和输出方法。

2. printf

数据类型	格式符	举例
int	%d	printf("%d",n);
long long	%lld	printf("%lld",n);
float	%f	printf("%f",f);
double	%f	printf("%f,db);
char	%c	printf("%c",c);
char数组	%s	printf("%s",str);

double类型的格式符是 %f，需要和scanf中的 %lf 区分。建议浮点数就使用double类型，精度高。

输出格式

%[flags][width][.precision][length]格式字符

	格式符	说明
flags	-	靠左对齐
	+	强制在正数前输出+，复数前输出-
	#	使用0.xX时，在数据前加0.0x 0X
width	%md	宽度，若数据小于宽度，在左边补上空格
	%0md	宽度，若数据小于宽度，在左边补上0
.precision	p	浮点数输出p位小数，不是四舍五入，四舍五入找round

注意：

如果不加width，那么输出浮点数就会默认精确到小数点后6位。

例：

```
1 double d = 3.15;
2 printf("%.1f", d);//3.1
```

C C++ Scanf函数的用法02-10

使用Scanf时经常用到的一些知识点，因为不容易记，所以总结到了一起。

c++用scanf/printf输入输出字符串

weixin_41423872的博客 603

c++中对于字符串的输入输出一般用cin, cout, 但是对于大量的输入和输出，cin和cout会消耗...

评论 1

 请发表有价值的评论，博客评论不欢迎灌水、良好的社区氛围需要大家一起来维护。 评论

Blisssssss

2020.07.21

2

谢谢

...格式化输出，_C和C++技术博客的博客_scanf格式化输出5-4

scanf函数格式化输入和printf格式化输出 要实现的功能如下 scanf函数格式化输入字符串和字...scanf函数格式化输入和printf格式化输出 要实现的功能如下 scanf函数格式化输入字符串和字...

c++ printf控制位数 scanf和printf格式化输入输出中非三、printf、scanf函数的返回值 有没有想过你经常使用的输入输出函数的返回值问题呢？其实...printf、scanf函数的返回值 有没有想过你经常使用的输入输出函数的返回值问题呢？其实...

4-2

C/C++中输入输出函数——scanf/printf

75 69 69 80 32 67 79 68 73 78 71 33 1371

在C++中，scanf函数用于输入，printf函数用于输出，且比cin和cout处理大量数据更加省时，...

C++输入输出使用方法（printf,scanf）

香蕉的博客 187

例子：输出： printf("%dn",123);/n表示换行 例子： scanf("%d",&a);

C/C++里格式化输入输出printf操作_亲亲Friends的博客-C...

4-2

此处需注意对于double型实数 可以用%格式用printf函数输出,但是必须用%格式用scanf格式...

C++输入scanf()和输出printf()_lx520aa的博客_c++输入...

3-15

在C语言中是用printf函数进行输出,用scanf函数进行输入的。C++保留了C语言的这一用法,在...

scanf和printf的输入输出格式

谭一把纸伞，等一位佳人 435

C++scanf和printf的输入输出格式学习目标：学习内容：学习目标：掌握常见的scanf和printf...

如何在C++中使用scanf() & printf()

点南博客 1万+

首先，在用VS2017编译一个程序时，如果在程序中使用了C语言的输入函数scanf()，会发...

格式控制输入输出scanf和printf学案_WhiteSail_ww的博客

3-19

C++语言兼容C语言中的基本语句语法。scanf和printf是C语言中的输入输出函数(语句)。在C++...

scanf、printf的输入输出(格式控制符)_编程小鹏的博客

4-30

除了%c外 scanf对其他格式符的输入是以空白符(空格、Tab)为结束判断标志;字符数组使用%s...

C++入门之scanf语句

星星的名字 2966

C++入门之scanf语句 首先我们来看一个程序： #include <stdio.h> using ...

在C++中使用scanf()

qq_45960449的博客 1364

在C++中使用scanf() 我用visual studio2015的时候，头文件已经加入了 #include <stdio> 但...

C++——scanf_s与printf_s_山有水兮的博客

3-16

类似printf_s还有一个vprintf_s的返回值,用来得到输出的字符的个数。下面是关于printf_s中格式...

C++用scanf()函数读取TXT文件内容_扇门维修

秋名山过气车手。 4万+

scanf() 函数的头文件是：函数原型为int scanf(FILE*stream, constchar*format, argumen...

C++ scanf语句的各种用法_最新发布

Passerby_XX的博客 1226

scanf语句 scanf本身是C语言的输入语句 (但C++是兼容C语言的 头文件是iostream (用万能...

C语言scanf()函数格式化输入和printf()格式化输出。

C和C++技术博客 159

scanf函数格式化输入和printf格式化输出要实现的功能如下完整源代码实现如下 要实现的功能...

C语言中scanf和printf格式化输入输出

ac不知道的的博客 896

scanf达瓦里希

C/C++之scanf的使用

z_x_Qiang的博客 9036

scanf的用法 # include int main(void){ int i; int k; char ch; //scanf("%d",&i);/从键盘录入一...

C++入门之scanf语句

星星的名字 2128

C++入门之scanf语句 1.什么是scanf scanf()是C语言中的一个输入函数。与printf函数一样，...

c++中cin/cout与scanf/printf的区别比较

01-01

cin、cout 基本说明： cin代表标准输入设备，使用提取运算符">>"从设备键盘取得...

c++快速输出 快写int类型

SB_zero_mark的博客 353

inline void write(int x) { if(x>9)write(x/10); putchar(x%10+'0'); } 思路：递归，分解，用putchar...

printf()格式化输出详解

volcan1987的专栏 2699

原文：http://www.cppblog.com/haosola/archive/2014/04/08/206503.html % - 0 m n 域) 格式...

c++中scanf和printf

u011555996的博客 8214

scanf函数一般格式是： scanf(格式控制, 输出表列) printf函数的一般格式是： printf(格式...

【C++】printf格式化输出

cutemypig的博客 316

1、转换说明符 %a(%A) 浮点数、十六进制数字和p(-P-)记数法(C99) %c 字符 %d 有符号十进...

C/C++的学习（输入与输出）

qq_57109165的博客 32

C 输入函数 getchar () 用于输入单个字符，可以读走缓冲区的一个字符，相当于清除缓冲区，...

“相关推荐”对你有帮助么？

 没帮助

 没帮助

 一般

 有帮助

 非常有帮助

©2022 CSDN 皮肤主题：数字20 设计师：CSDN官方博客 返回首页

关于我 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-650-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-168号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照