搜索.....

首页 HTML CSS JAVASCRIPT JQUERY BOOTSTRAP PYTHON3 PYTHON2 JAVA C C++

C++ 教程 (

C++ 教程

C++ 简介

C++ 环境设置

C++ 基本语法

C++ 注释

C++ 数据类型

C++ 变量类型

C++ 变量作用域

C++ 常量

C++ 修饰符类型

C++ 存储类

C++ 运算符

C++ 循环

C++ 判断

C++ 函数

C++ 数字

C++ 数组

C++ 字符串

C++ 指针

C++ 引用

输出

C++ 日期 & 时间

C++ 基本的输入

C++ 数据结构

C++ 面向对象

C++ 类 & 对象

C++ 继承

C++ 重载运算符

和重载函数

C++ 多态

C++ 数据抽象

C++ 数据封装

← C++ 变量类型

C++ 常量 →

C++ 变量作用域

作用域是程序的一个区域,一般来说有三个地方可以定义变量:

在函数或一个代码块内部声明的变量, 称为局部变量。

在函数参数的定义中声明的变量,称为形式参数。

在所有函数外部声明的变量, 称为全局变量。

我们将在后续的章节中学习什么是函数和参数。本章我们先来讲解什么是局部变量和全局变量。

局部变量

在函数或一个代码块内部声明的变量, 称为局部变量。它们只能被函数内部或者代码块内部的语句使用。下面的实例使用了局部变量:

实例

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main ()
{
    // 局部变量声明
    int a, b;
    int c;

    // 实际初始化
    a = 10;
    b = 20;
    c = a + b;

    cout << c;
    return 0;
}
```

全局变量

在所有函数外部定义的变量(通常是在程序的头部),称为全局变量。全局变量的值在程序的整个生命周期内都是有效的。

全局变量可以被任何函数访问。也就是说,全局变量一旦声明,在整个程序中都是可用的。下面的实例使用了全局变量和局部变量:

Ⅲ 分类 导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement



믦



反馈/建议

```
C++ 接口 (抽象
类)
```

C++ 高级教程

C++ 文件和流

C++ 异常处理

C++ 动态内存

C++ 命名空间

C++ 模板

C++ 预处理器

C++ 信号处理

C++ 多线程

C++ Web 编程

C++ 资源库

C++ STL 教程

C++ 标准库

C++ 有用的资源

C++ 实例

实例

```
#include <iostream>
using namespace std;

// 全局变量声明
int g;

int main ()
{
    // 局部变量声明
    int a, b;

    // 实际初始化
    a = 10;
    b = 20;
    g = a + b;

    cout << g;

    return 0;
}
```

在程序中,局部变量和全局变量的名称可以相同,但是在函数内,局部变量的值会覆盖全局变量的值。下面是一个实例:

实例

```
#include <iostream>
using namespace std;

// 全局变量声明
int g = 20;

int main ()
{
    // 局部变量声明
    int g = 10;

    cout << g;

    return 0;
}
```

当上面的代码被编译和执行时,它会产生下列结果:

10

初始化局部变量和全局变量

当局部变量被定义时,系统不会对其初始化,您必须自行对其初始化。定义全局变量时,系统会自动初始化为下列值:

数据类型	初始化默认值
int	0
char	'\0'

BVLGAI 格丽鎏升 影腕表

打造出丰富。 的女性。 定义女 性格以, 散发出。





反馈/建议

float	0	
double	0	
pointer	NULL	

正确地初始化变量是一个良好的编程习惯,否则有时候程序可能会产生意想不到的结果。

← C++ 变量类型

/-/.1≥.→./T:1

C++ 常量 →

+

9 篇笔记

☑ 写笔记

在线实例	字符集&工
· HTML 实例	具
· CSS 实例	· HTML 字符 集设置
· JavaScript 实例	· HTML ASCII 字符集
· Ajax 实例	HTML ISO-
·jQuery 实例	8859-1
· XML 实例	· HTML 实体 符号
· Java 实例	· HTML 拾色
	器
	· JSON 格式 化工具

字符集&工 具 · Python redis 使... 集设置 · HTML 字符 集设置 · Windows10 MYSQ... Windows10 MYSQ... · Docke 镜 8859-1 · Docke 镜

· Docke 镜像加速 · Debian Docker 安装 · C 库函数

Linux groupadd ...CSS var()

-...

函数

站点信息

- ・意见反馈
- · 合作联系
- · 免责声明
- · 关于我们
- · 文章归档

关注微信

Copyright © 2013-2019 **菜鸟教程 runoob.com** All Rights Reserved. 备案号:闽ICP备15012807号-1



먪

