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

C++ 日期 & 时间

C++ 基本的输入 输出

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++ 指针

C++ 日期 & 时间 →

C++ 引用

引用变量是一个别名,也就是说,它是某个已存在变量的另一个名字。一旦把引用初始化为某个变量,就可以使用该引用名称或变量名称来指向变量。

C++ 引用 vs 指针

引用很容易与指针混淆,它们之间有三个主要的不同:

不存在空引用。引用必须连接到一块合法的内存。

一旦引用被初始化为一个对象,就不能被指向到另一个对象。指针可以在任何时 候指向到另一个对象。

引用必须在创建时被初始化。指针可以在任何时间被初始化。

C++ 中创建引用

试想变量名称是变量附属在内存位置中的标签,您可以把引用当成是变量附属在内存位置中的第二个标签。因此,您可以通过原始变量名称或引用来访问变量的内容。例如:

```
int i = 17;
```

我们可以为 i 声明引用变量, 如下所示:

```
int& r = i;
double& s = d;
```

在这些声明中,& 读作**引用**。因此,第一个声明可以读作 "r 是一个初始化为 i 的整型引用",第二个声明可以读作 "s 是一个初始化为 d 的 double 型引用"。下面的实例使用了 int 和 double 引用:

实例

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main ()
{
    // 声明简单的变量
    int i;
    double d;
```

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



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

```
// 声明引用变量
int& r = i;
double& s = d;

i = 5;
cout << "Value of i : " << i << endl;
cout << "Value of i reference : " << r << endl;

d = 11.7;
cout << "Value of d : " << d << endl;
cout << "Value of d : " << d << endl;
return 0;
}</pre>
```

当上面的代码被编译和执行时,它会产生下列结果:

```
Value of i : 5

Value of i reference : 5

Value of d : 11.7

Value of d reference : 11.7
```

引用通常用于函数参数列表和函数返回值。下面列出了 C++ 程序员必须清楚的两个与 C++ 引用相关的重要概念:

概念	描述
把引用作为参数	C++ 支持把引用作为参数传给函数,这比传一般的参数更安全。
把引用作为返回值	可以从 C++ 函数中返回引用,就像返回其他数据 类型一样。

◆ C++ 指针

· Java 实例

C++ 日期 & 时间 →



3 篇笔记

☑ 写笔记

字符集&工 在线实例 最新更新 站点信息 具 · Python · HTML 实例 · 意见反馈 redis 使... · HTML 字符 · CSS 实例 · 合作联系 集设置 · JavaScript Windows10 · 免责声明 · HTML MYSQ... 实例 ASCII 字符集 · 关于我们 · Ajax 实例 · Docke 镜 · HTML ISO-・文章归档 像加速 8859-1 · jQuery 实例 · Debian · HTML 实体 · XML 实例 Docker 安装 符号

· C 库函数

python教 python入 到精通

授课模式· 在结 +课后录 内容包含 人工智能 栈+pyth +//





反馈/建议

· HTML 拾色 器

· JSON 格式 化工具 · Linux groupadd ...

· CSS var() 函数

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



