

## <<C/C++程序员查询辞典>>

### 图书基本信息

书名：<<C/C++程序员查询辞典>>

13位ISBN编号：9787113050245

10位ISBN编号：7113050247

出版时间：2003-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：中国铁道出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;C/C++程序员查询辞典&gt;&gt;

## 内容概要

C和C++是世界上最重要的编程语言。

在当今的世界中，要成为专业的程序员，就意味着必须熟悉这两种语言。

它们是现代编程的基础。

C语言是在20世纪70年代由Dennis Ritchie发明的。

它是一种中级语言。

C语言将高级语言的控制结构、位操作能力以及指针（地址）结合起来。

这样，程序员就几乎可以使用C语言完全控制机器。

C语言是在1980年末第一次标准化的，当时采用了C语言的ANSI（美国国家标准化协会，American National Standards Institute）标准。

这一版本的C语言通常称为C89。

这一标准还由ISO（国际标准化组织，International Standards Organization）所采用。

1995年，C89又做了细微的修订。

C++是在1979年由Bjarne Stroustrup发明的。

在20世纪80年代以及90年代的大部分时间里，许多人为C++的发展和修订做出了不懈的努力。

最后，在1998年，采用了C++的一个ANSI/ISO标准。

简单地说，C++就是C语言的面向对象版本。

C++是在C89及其1995年修订的基础上构建起来的。

实际上，C89所定义的C语言版本通常被称为“C++的C子集”。

虽然C++是从对C语言的一组面向对象扩展开始的，但很快它就发展成为一种独立的编程语言。

今天，C++的大小几乎是C语言的两倍。

毋庸赘述，C++是人类所设计出来的最强大的计算机语言之一。

在1999年，采用了C语言的一个新的ANSI/ISO标准。

这个版本称为C99。

它包括了许多改进以及几种新功能。

其中一些“新”功能是从C++借鉴的，而另外一些则是全新的创新，因此，C99所添加的某些功能与C++不兼容。

这表示随着C99的出现，标准C语言不再是C++的纯子集。

所幸的是，许多不兼容性是与很容易避免的专用功能相关的。

因此，仍然能够很方便地编写与C和C++都兼容的代码。

在编写本书时，还没有一种主要的编译器接受了所有的C99添加功能，但这种状况肯定是要改变的。

下表简单地介绍了C89、C99和C++之间的关系。

C89 C语言最初的ANSI/ISO标准。

C89就是现在大部分程序员认作C语言的版本。

C++ C语言的面向对象版本。

C++的当前ANSI/ISO标准是在C89的基础上建立起来的，因此，C89形成了C++的子集。

C99 C语言的最新版本。

包括C89的所有功能，并且添加了几种新功能。

C++的当前标准不支持其中的一些新功能。

本书介绍了C89、C99和C++。

当某种功能为其中一种语言所独有时，就会标记出来。

否则，就意味着此功能适用于所有这三种语言。

毫无疑问，C和C++是两个很大的主题。

因此，在这里覆盖这两种重要语言的所有方面是不可能的。

相反，这本参考手册浓缩了这两种语言的主要功能，以方便读者的使用。



书籍目录

Chapter 1 数据类型. 变量和常量 1

基本类型 1

声明变量 3

初始化变量 3

标识符 4

类 4

继承 6

结构 7

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>