

windows编程经典书籍+VC++学习路线资料

转载

fjxichao 于 2014-07-29 15:35:25 发布 3500 收藏 6

分类专栏: [C/C++](#)



[C/C++ 专栏收录该内容](#)

6 篇文章 0 订阅

订阅专栏

本人是刚刚开始学习windows编程的,感觉看雪学院的大牛很NB.想找一些书籍来看学习学习,可是不知道看哪些书好.驱动,对菜鸟们来说真是一个很深奥的话题,所以,我找来了这篇文章供大家分享,以后大家发现什么好书就在楼下跟贴吧!
作者: Harry Meng 来源: 互联网.

也许我的阅读面过于狭小,书架里基本上都是Jeffrey Richter, Charles Petzold, 侯捷老师以及潘爱民老师的书,这些书一直陪伴着我,并给我的编程工作带来了很大的帮助,希望我的推荐对你也有帮助。

现在的计算机图书发展的可真快,很久没去书店,昨日去了一下,真是感叹万千,很多陌生的出版社,很多陌生的作者,很多陌生的译者,书名也是越来越夸张,什么××天精通××,精通××编程,××宝典等等,书的印刷质量真的很好,纸张的质量也是今非昔比啊,但书的内容好象却是越来越让人失望,也许是我老了,我的思想我的观念已脱离现实社会,也许是外面的世界变化得太快,我编程数月,出去一走,路已不是原来的路.....回家看着书架上的旧书发呆,听着李克勤的旧欢如梦,才发现自己原来太喜欢怀旧。

笔者从事软件开发多年,其中有两年多的时间一直是与Windows底层打交道,涉及到驱动程序,嵌入式OS,Windows应用程序(如GUI,图形图像技术,多线程,组件技术等等)等方面的开发,写了很多很的源代码.....也许我的阅读面过于狭小,书架里基本上都是Jeffrey Richter, Charles Petzold, 侯捷老师以及潘爱民老师的书,这些书一直陪伴着我,并给我的编程工作带来了很大的帮助,希望我的推荐对你也有帮助。

Windows编程类

Windows 程序设计 (第5版) (上、下册)

原书名: Programming Windows (Fifth Edition)

原出版社: Microsoft Press

作者: (美) Charles Petzold

译者: 北京博彦科技发展有限责任公司

出版社: 北京大学出版社

出版日期: 2001-03

页码: 1376

定价: 160.00RMB

此书被认为是Windows编程最好的导论性读本。在1994年5月,此书的作者Charles Petzold被《Window Magazine》和Microsoft公司授予“Windows Pioneer”奖,以表彰他对Microsoft Windows的成功作出的贡献,可见该书的权威性,以至于“如果对Windows开发有什么问题的话,请翻阅PetZold的著作吧”几乎成了一句至理名言。

本书覆盖了WINDOWS编程的方方面面,将windows编程的每一个元素(如输入,输出及对话框,图形,多媒体,线程,文档与视图,Internet等等)讲解得很清晰、简明,采用的大多是具有代表性的示例,代码风格好并且很有实用价值。笔者认为这本书是学习WINDOWS编程的经典入门好书,每一次的细心阅读都会对WINDOWS编程有更深刻的理解,不过笔者认为书中讲的内容都较为基础,更深层的东西可以去看《WINDOWS核心编程》。

笔者建议有条件的读者,最好阅读英文原版。

Windows核心编程

原书名: Programming Applications for Microsoft Windows Fourth Editio

原出版社: Microsoft Press

作者: (美) Jeffrey Richter

译者: 王建华等

出版社: 机械工业出版社

出版日期: 2000-05

页码: 689

定价: 86.00RMB

Jeffrey Richter 是 Windows System 程序设计的头头,他的每一本书都对 Windows 核心有很精彩的剖析,笔者从《Windows 95 程式设计指南》,《Windows高级编程指南》,《Windows核心编程》到《Applied Microsoft .NET Framework Programming (影印版)》一直阅读他写的书,可以说本本经典,阿蒙是他的崇拜者,死心踏地地追随Jeffrey Richter。

本书是讲解Windows 操作系统内部机制的专著,作者从基本概念入手,全面系统地介绍了Windows的各种基本构件,如进程、线程、DLL和内存管理等,并列出了大量应用程序,精辟地分析了构件的使用方法,为掌握Windows 编程技巧提供了一条有效的捷径。笔者写过两年的windows驱动程序,本书的内存管理章节给我提供了很大的帮助,可见本书对内存管理讲得

非常地透彻。另外本书对进程和线程的讲解也十分地经典，先说明其来龙去脉，然后描述其中的工作机制，并详细说明 windows 提供了哪些 API 函数来进行多进程与多线程的程序设计，如果能结合侯捷老师的《Win32 多线程程序设计》一起研究的话，那你对进程与线程的理解将更有深度。

Win32 多线程程序设计

作者：侯俊杰(侯捷)
出版社：华中科技大学出版社
出版日期：2002-01
页码：480
定价：59.80RMB

使用线程，你可以产生高效率的服务器，建立 Internet 服务器扩充软件，获得多 CPU 系统的好处，建立精巧的 COM/OLE 对象，并改善程序的反应度。

本书的第一篇“上路吧，线程”，为你建立必要的基础，包括线程的启动和结束、核心对象、激发和未激发状态的意义、同步机制及其用途。第二篇“多线程程序设计的工具与策略”，介绍 C runtime 函数库和 MFC 对线程的支持、如何在 USER 和 GDI 的限制之下施行多线程、如何产生一个 DLL、如何对多线程程序调试。第三篇“真实世界中的多线程应用程序”，谈论如何组织一个程序，使它有效支持多线程。本篇示范两个真实世界中的应用软件，第一个是个 freethreaded OLE automation server，第二个是 ISAPI 程序，是个 IIS (Internet Information Server) 扩充软件，示范如何和 JET 数据库交谈。

本书从理论到实际应用讲得很全面及易懂，范例程序也很丰富并且具体生动，而且书里不时地在一些需要注意的地方给出一些总结性的建议，这不仅让读者倍感亲切，而且也加深了对所学内容的理解。

MFC 编程类

MFC Windows 程序设计 (第2版)

原书名：Programming Windows with MFC Second Edition
原出版社：Microsoft Press
作者：(美) Jeff Prosise
译者：北京博彦科技发展有限公司
出版社：清华大学出版社
出版日期：2001-09
页码：1166
定价：128.00RMB

本书不仅扩展了已被认为是权威的关于 Microsoft 用于 windows API 的功能强大的 C++ 类库的阐述，还新增了有关 COM, OLE 和 ActiveX 等内容。本书的作者，Jeff Prosise，用其无与伦比的技巧向读者讲述了 MFC 程序设计中的基本概念和主要技术—再次阐释了在 32 位 windows 平台上进行快速的面向对象开发的完美方法。

笔者认为本书讲解细致而且全面，比较适合初学者，

深入浅出 MFC (第二版)

作者：侯俊杰(侯捷)
出版社：华中科技大学出版社
出版日期：2001-01
页码：736
定价：80.00RMB

有关这本书及其作者，不用我多说，大家已非常清楚，网上也是众说纷纭。

本书分为四大篇。第一篇讲 SDK 编程，简单明了的概括了 SDK 程序设计的主要原理，提供进入 MFC 核心技术以及应用技术之前的所有技术基础，特别是 Windows 的消息机制，讲得很清楚。第二篇介绍 Visual C++ 整合环境开发工具，对整个软件开发环境有全盘以及概观性的介绍，可以让初学者迅速了解手上掌握的工具，以及它们的主要功能。第三篇介绍 application framework 的观念，以及 MFC 骨干程序，所谓骨干程序，是指 Visual C++ 的工具 AppWizard 所产生出来的程序码。根据我的了解，太多人使用 MFC 是编写程序只是知其然而不知其所以然，本篇详细解释 MFC 程式之来龙去脉，为初入 MFC 领域的读者奠定扎实的基础。第四篇以微软公司附于 Visual C++ 光碟片上的一个范例程序 Scribble 为主轴，一步一步加上新的功能。并在其间深入介绍 Runtime Type Information (RTTI)、Dynamic Creation、Persistence (Serialization)、Message Mapping、Command Routing 等核心技术。这些技术正是其他书籍最缺乏的部分。

“初学者只需掌握它的精髓，而不需深究它的全部内容，否则很有可能你会看不懂，等你在不断学习过程中，反过来重复学习，你将会发现此书的奥秘所在”。

COM 编程类

COM 原理与应用

作者：潘爱民
出版社：清华大学出版社
出版日期：2001-03
页码：472
定价：39.00RMB

本书不仅介绍了 COM 的基本原理及其扩展知识，还讲述了 MTS 及 COM+ 的一些知识。全书分为三部分，第一部分为 COM 基础，作者在写这部分内容时，参阅了“Inside COM”一书，但对内容结构进行了重新调整，并增加了一些关于 WINDOWS 程序设

计和MFC方面的知识；第二部分为COM扩展，第三部分为COM应用与发展，介绍了组件化程序设计思想以及多层软件结构模型。读者在学习了COM的基本原理之后，结合MTS和COM+所倡导的一些概念，就可以从更高的层次来理解和使用COM及COM+了。

对于COM初学者来说这是一本经典的书，它由浅到深的论述使你对COM的概念及框架有较深的理解。

COM本质论

原书名：Essential COM

作者：（美）Box, D.

译者：潘爱民

出版社：中国电力出版社

出版日期：2001-08

页码：358

定价：49:00RMB

本书由具有鬼才之称的Don Box撰写，在计算机界，“没有人能把COM阐释得比Don Box更清楚”；

本书无疑是COM领域中最负有盛名的一本书。在亚马逊的排行榜上曾盘踞数月之久，很多专家给其以极高的评价。读完这本书之后，COM对于您会“变得再明白不过了”（这是“Inside OLE”的作者Kraig Brockschmidt和本书的作者DonBox在顿悟了COM和OLE之后的境界）。期望您会有这样的感受。

本书揭示了COM(组件对象模型)的本质，旨在帮助开发人员真正理解COM的为什么，而不仅限于怎么使用。书中还提供了一个完整的分布式COM应用，演示了各种编程技术。此外，本书还涉及到许多COM高级特性，例如线程模型(或者套间模型)、名字对象、连接点等，因此，要想从本书获得最大受益，您也需要有COM的知识作基础，建议读者先阅读《COM原理与应用》之后再阅读本书。

“这不是一本供新手学习的书，也不是一本教您如何开发COM组件的书，而是一本在一定的基础上继续提高对COM的理解的书。如果用它来学习COM，您可能会失望，因为许多内容需要有一定的经验基础才能看得明白；但是如果用它来加深自己对COM的理解，那么这本书再合适不过了。”

差书点评

《MFC开发人员参考手册》

本书是一本详细介绍MFC类库的工具书,它对MFC类库4.2版本中所有的类及其成员都做了比较详细的说明.笔者认为MSDN就是最好的工具,没有必要花这个冤枉钱.

学习心得

看了不少的书，也写了不少的代码，简单总结一下我的学习方法，笔者是按以下的顺序来学习的：**C/C++ ——> SDK ——> MFC ——> COM/DCOM/ATL/COM+**，当然这个顺序的前提是你已经具备了一定的数学,数据结构及算法,操作系统等基础知识，学好C++是很关键的，尤其要理解清楚OOP思想，养成以面向对象方法去思考解决问题的习惯；学习SDK的目的主要是理解Windows OS的内部机制比如内存管理，多任务及多线程等，特别要透彻地理解Windows的消息机制；有了前面的知识，学起MFC就容易了，有些网友经常与我聊，说他看了一年多的书，也写一些程序，但对MFC还是一头雾水，我想主要的原因还是学习不够系统性，很多知识及经验是循序渐进的，千万不要幻想一步登天，要有持之以恒的学习及实践精神。

——Harry Meng

C++ 学习路线图(新)

2013-05-22 11:48:51 | 分类： 程序设计

[订阅](#) | [字号](#) | [举报](#)

一、入门

视频：零起点学通C++（范磊）

电子书：C++ Primer第三版、第四版

二、VC++学习

视频：1、VC++深入详解（修订版）

<http://www.sunxin.org/video/vc.htm>

2、达内C++视频

书籍：深入浅出MFC（第2版）

三、C++程序库

1、ACE书籍

- (1)、C++网络编程(卷1)
- (2)、C++网络编程 卷2：基于ACE和框架的系统化复用
- (3)、ACE技术内幕：深入解析ACE架构设计与实现原理

2、Boost书籍

- (1)、Boost程序库完全开发指南——深入C++“准”标准库
- (2)、Boost程序库探秘——深度解析C++准标准库

四、数据结构、设计模式、软件工程

1、数据结构视频：

- (1)、郝斌数据结构自学视频

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=430224&uk=1211444507&third=15>

- (2)、上海交大算法与数据结构

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=469385&uk=571368547>

书籍：《数据结构与算法分析--C++描述》

资料：<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=433609&uk=1211444507&third=15>

2、设计模式：<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=435992&uk=1211444507&third=15>

3、软件工程

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=504797&uk=3644217033&third=2>

五、计算机安全

1、汇编语言

视频：（小甲鱼）汇编语言视频教程77讲

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=474321&uk=571368547>

Yes黑客汇编教程（win32）

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=474322&uk=571368547>

书籍：王爽汇编语(第2版)

琢石成器——Windows环境下32位汇编语言程序设计

2、驱动开发

视频：天草驱动开发

书籍：竹林蹊径——深入浅出windows驱动开发

3、计算机病毒技术

书籍：计算机病毒及其防范技术（第2版）

4、网络安全

视频：西安鹏程刘瀚老师主讲网络安全基础视频教程2010版

西安鹏程张建宁老师主讲网络安全

书籍：网络安全体系结构

物联网信息安全

Web 前端黑客技术揭秘

5、加密与解密

书籍：加密与解密（第三版）

6、软件漏洞分析技术

书籍：0day安全：软件漏洞分析技术（第2版）

7、反汇编与逆向分析技术

视频：天草VIPIDA逆向与反汇编

书籍：C++反汇编与逆向分析技术揭秘

8、MySQL注入式攻击实战（视频）

9、甲壳虫VIP-脱壳班（视频）

六、测试

1、计算机等级考试二级模拟盘

<http://www.wyks8.com/download/index.asp>

2、C++求职宝典

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=504796&uk=3644217033&third=2>

七、英语

1、职场英语口语一定要速成(第二版)(含光盘)

2、IT精英职场英语口语(配盘)

<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=427786&uk=439715611&third=15>

3、英语口语8000句附双语字幕

<http://www.kekenet.com/kouyu/8000/>

八、相关的网站

1、看雪安全网站

<http://www.pediy.com/default.php>

2、郁金香...老师 论坛

<http://www.yjxsoft.com/>

3、科锐从CC++VC++全套培训

<http://115.com/folder/fei5few9o>