

## <<C++从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<C++从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115222855

10位ISBN编号：7115222851

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：国家863中部软件孵化器 编著

页数：521

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++从入门到精通&gt;&gt;

## 前言

国家863软件专业孵化器建设是“十五”初期由国家科技部推动、地方政府实施的一项重要的产业环境建设工作，在国家高技术发展研究计划（863计划）和地方政府支持下建立了服务软件产业发展的公共技术支撑平台体系，围绕“推广应用863技术成果，孵化人、项目和企业”为主题，以“孵小扶强”为目标，在全国不同区域开展了形式多样的软件孵化工作，取得了较大的影响力和服务成效。

特别是在软件人才培养方面，国家863软件孵化器各基地都做了许多有益探索。

其中设在郑州的国家863中部软件孵化器更是连续举办了四届青年软件设计大赛。

引起了当地社会各界的广泛关注；开展校企合作，以软件工程技术推广、软件国际化为背景，培养了一大批实用软件人才。

目前，我国大专院校每年都招收数以十万计的计算机或者软件专业学生，这其中除了一部分毕业生继续深造攻读研究生学位之外，大多数都要直接走上工作岗位。

许多学生在毕业后求职时，都面临着缺乏实际软件开发技能和经验的问题。

解决这·问题，需要大专院校与企业界的密切合作，学校教学在注重基础的同时，应适当加强产业界当前主流技术的传授，产业界也可将人才培养、人才发现工作前置到学校教学活动中。

国家863软件专业孵化器与大学、企业都有广泛合作，在开展校企合作、培养软件人才方面具有得天独厚的条件。

当然，做好这项工作还有许多问题需要研究和探索，比如校企合作方式、培养模式、课程设计与教材体系等。

欣闻由国家863中部软件孵化器组织编写的“从入门到精通”丛书即将面市，内容除涵盖目前主流技术知识和开发工具之外，更融汇了其多年从事大学生软件职业技术教育的经验，可喜可贺。

作为计算机软件研究和教学工作者，我衷心希望这套丛书的出版能够为广大青年学子提供切实有效的帮助，能够为我国软件人才培养做出新的贡献。

## &lt;&lt;C++从入门到精通&gt;&gt;

## 内容概要

本书以零基础讲解为宗旨，用实例引导读者深入学习，采染基础知识 核心技术 高级应用 项目实战】的讲解模式，深入浅出地讲解C++的各项技术及实战技能。

本书第1篇【基础知识】主要讲解C++程序设计入门、第1个C++程序——Hello, C++、常量与变量、数据类型和声明、运算符和表达式、程序控制结构和语句及算法与流程图等；第2篇【核心技术】主要讲解C++中的数组、函数、指针、类和对象、命名空间、继承、多态与重载及输入和输出等；第3篇【高级应用】主要讲解C++中的文件操作、容器、模板、标准库和异常处理等高级技术；第4篇【项目实战】包括实战前的项目规划、图书信息管理系统、职工信息管理系统、日历系统、学生成绩管理系统和银行卡管理系统等；第5篇【王牌资源】在DVD光盘中赠送了丰富的资源，诸如库函数查询手册、C++常用查询手册、源码大放送、本书【练一练】答案、C++程序员职业规划、C++程序员面试技巧、C++常见面试题、C++常见错误及解决方案、C++开发经验及技巧大汇总等。

另外光盘中还包含37小时的全程同步视频教学录像及8小时的指导录像(包括本书所有范例运行指导录像及各章上机指导录像)。

本书适合任何想学习C++的人员，无论您是否从事计算机相关行业，无论您是否接触过C++，通过学习均可快速掌握C++的开发方法和技巧。

## <<C++从入门到精通>>

### 书籍目录

如何学习C++第1篇 基础知识 第1章 初识C++——C++程序设计入门 第2章 开始C++编程之旅——Hello, C++ 第3章 不变的和变的箱子——常量与变量 第4章 数据的种类——数据类型和声明 第5章 C++编程世界中的公式——运算符和表达式 第6章 C++程序的流程——程序控制结构和语句 第7章 程序设计的灵魂——算法与流程图第2篇 核心技术 第8章 一系列的数值——数组 第9章 常用代码的集装箱——函数 第10章 内存的快捷方式——指针 第11章 面向对象编程基椽——类和对象 第12章 C++中的文件夹——命名空间 第13章 父子之间——继承 第14章 多态与重载 第15章 用户与计算机的交互——输入和输出第3篇 高级应用 第16章 文件操作 第17章 容器 第18章 C++中的便利之道——模板 第19章 C++超值放送——标准库3 第20章 错误终结者——异常处理第4篇 项目实战 第21章 项目实战前的几点忠告——项目规划 第22章 图书信息管理系统 第23章 职工信息管理系统 第24章 信息管理不用愁——信息管理系统实战第5篇 王牌资源 王牌资源一览

## 章节摘录

2.继承性 在上面举例说明了，所谓类不过是对一种“工种”的描述，而类的对象，就对应为担当这种“工种”的工人。

接下来举另一种“工种”——教师来说明继承的概念。

教师的工作是备课、上课、批作业、监考、改卷。

等等，这些都是作为教师这个“类”的方法，而对于一个老师来说，教龄和执教年级也不同，所以这些就属于教师这个“类”的成员变量。

那么，假设现在有两个老师，一个张老师，一个赵老师，按以前的说法，这两个老师就是教师这一个工种的对象，那么就应该是相同的。

事实不是如此。

因为张老师是语文老师，而赵老师则是数学老师，自然有所不同。

换言之，教师这个工种是一个大工种，还有更细的分工，就如上面所言的数学老师、语文老师，以及物理、化学老师等。

所有老师共有的工作大家都有，只是实现方式上各有不同。

在面向对象的语言里，也有这种现象的模拟，叫做“继承”。

我们可以这样说，语文教师继承了教师，数学教师也继承了教师，两者都继承了教师，所以都拥有教师该具备的素质（指能够备课、讲课等能力），又根据自身学科的不同而有所不同。

在C++里，我们把教师这个职业叫做基类，语文教师、数学教师等叫做派生类。

从这个例子中很容易看出，所谓基类，拥有的是派生类共有的方法和属性，派生类则根据自身的特点对这些方法进行实现，对这些属性进行操作。

## &lt;&lt;C++从入门到精通&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

架构新颖、合理，内容翔实、全面，讲解通俗、易懂，光盘内容丰富、实用，是一套不可多得的好书。

——中国软件行业协会教育与培训委员会秘书长 邱钦伦 这套书根据读者的学习习惯，以循序渐进的方式，从最简单的“Hello, Word”程序写起，逐步深化、细化，对每个知识点和技术要点都给予了翔实的示例及代码分析，这些示例代码不仅一针见血地指明了技术要点的本质，而且短小精炼，方便复制和试验。

——微软开发工具及平台事业部产品经理 胡德民 现代计算机软件人才要求的是“丁”字型人才，要求横向掌握多门主流的编程语言。

又需要同时至少对1~2门编程技术有深刻的认知。

但往往学生的精力有限，很难在短期内完成“丁”字型人才的培养，所以我推荐这套丛书——它汇集了目前主流的编程知识，通过合理的结构和内容设计，让中国的学生通过这些书开始自己的IT软件之梦。

——Sun亚洲全球化中心技术总监 刘杰 在我招聘程序员的时候，不问学历。

一般先上机再面试。

我认为实践比知识更重要，懂得如何运用知识比知道知识更重要。

希望读者在学透此书的基础上，再在工作中汲取开发、管理经验，这样一定能够步入IT高薪一族或者在IT业中开创自己的一番事业。

——《程序员》杂志、CSDN著名技术专家 尹成 我一直想为广大师生推荐一套符合时代潮流的程序开发类图书。

对于教师，它应该具备全面、概念讲解透彻和案例丰富（特别是大型案例）等特性，并配有PPT教案。

对于学生，它应该具备零基础入门、可理解性强、可自学性强和可操作性强等特性。

这套书做到了。

——郑州大学信息工程学院副院长 周清雷 现在企业所招聘的都是有项目开发经验的程序员。目前刚毕业的大学生基本都没参与过项目开发，进入企业还需一段培训才能适应，这本书就能让你深入了解企业的项目开发流程。

——NEC信息系统（中国）有限公司开发部长 石少峥 目前中国的软件教育蓬勃发展，越来越多的人选择培训来提高自己的技能。

这样能够快速融入到企业的软件开发中。

这本书集结了培训教材结构合理、专业等特点，而且教学录像如同培训老师讲课，学起来更轻松。

——广东拓思软件科学园有限公司副总经理 黄万民 这套书内容全面、知识结构安排合理、以实例驱动学习，更以项目实战来总结书中所讲内容，易学、易用，对于初学编程的读者来说，是不可多得的好书。

——领先的中文IT技术网站51CTO，corn技术总监 陈德勇 《从入门到精通》系列图书是编程图书中比较专业的辅导书，是读者朋友学好编程语言的工具，也是一把打开软件行业之门的钥匙，是编程类图书中的典范。

——西安863软件孵化器有限公司总经理 楼文晓 这是一本值得推荐给软件行业和即将步入软件行业的数千万白领用户阅读的好书。

透过软件行业可以看到金灿灿的明天，透过《从入门到精通》可以得到行业精通的技能。

——东忠集团副总裁 李朝阳 写给初学者看的软件开发类书籍最大的挑战就是作者必须同时具有教育背景和技术背景，而该丛书的特色就是由一线软件专家提供优秀的经典案例，再由教育专家深入浅出地详细讲解，同时“源代码+讲解+视频”的立体模型弥补了传统书籍纯文字化的不足。

因此，在华大锐志教育集团下的很多学员都将此丛书作为入门必备的自学书籍。

——华大锐志软件人才孵化基地技术总监（微软MVP）王豫翔



## <<C++从入门到精通>>

### 编辑推荐

编程宝典，我的第1本C++编程书 中国软件行业协会教育与培训委员会秘书长 邱钦伦、微软开发工具及平台事业部产品经理 胡德民、Sun亚洲全球化中心技术总监 刘杰、NEC信息系统(中国)有限公司开发部长 石少峥、《程序员》杂志、CSDN著名技术专家 尹成、51CTO.com技术总监 陈德勇倾力推荐。

超值DVD 37小时同步视频录像+8小时指导录像 37小时全程同步视频教学录像，全部由一线教学和开发人员讲解，帮您轻松学会C++ 8小时指导录像，包括《C++从入门到精通》各章上机指导录像、所有范例运行指导录像 170个范例、5个项目，在实战中掌握C++编程；220道习题及答案、24项跟我上机操作，举一反三，掌握更透彻 9个超值王牌资源大放送，包括118页库函数查询手册、19页C++常用查询手册(头文件查询、关键字查询和常用字符ASCII码查询)、10大流行系统源码、《C++从入门到精通》【练一练】答案、C++程序员职业规划、C++程序员面试技巧、50道C++常见面试题、30个C++常见错误及解决方案、51个C++开发经验及技巧大汇总



<<C++从入门到精通>>

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>