# <<你必须知道的213个C语言问题>>

## 图书基本信息

书名：<<你必须知道的213个C语言问题>>

13位ISBN编号：9787115224606

10位ISBN编号：7115224609

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：范立锋，李世欣　编著

页数：340

## 前言

C语言是目前国内外使用最广泛的程序设计语言之一。
该语言具有简洁、表达能力强、使用灵活、程序执行效率高和数据结构丰富等特点，既有高级语言的特征，又涵盖了汇编语言的功能，有较强的系统处理能力。
通过使用C语言，开发人员可以直接实现对操作系统硬件和外部接口的控制。
FAQ是英文“ Frequently Asked Questions ”的缩写，意思是“ 经常问到的问题 ”或“ 常见问题解答 ”。
本书以C语言为背景，精编了213个FAQ，为读者解决学习与使用C语言时经常遇到的各种疑难，并结合实际开发给出解决这些问题的建议。
知识体系结构　　C语言知识体系结构如下图所示。
本书结构　　全书共分为12章，主要包含内容如下表所示。
本书特点　　目前市场上C语言相关图书很多，但以问答形式介绍C语言的特点与关键技术的书籍确实很少。
笔者设计每个问答时，根据技术难度的不同加以标识，并给出在实际开发中的处理意见。
FAQ的核心内容如下。
问题详述——将问题所涉及的背景、情况、需求及状况等信息进行详细的描述。
核心解答——给出问题的解决办法和满足需求的解决方案，并做适当延伸，使读者获得更多的知识。
疑难点评——对问题的特点进行详细说明，并给出处理此问题的注意事项。
良好的编程习惯——是笔者根据多年的软件研发经验总结出来的。
开发时需要注意的事项和小窍门有助于提高开发效率。
知识链接——指明了当前FAQ与相关知识点的FAQ的链接。

# <<你必须知道的213个C语言问题>>

## 内容概要

本书精选了213个在C语言程序设计中经常遇到的问题，目的是帮助读者解决在C语言学习和开发中遇到的实际困难，提高读者学习和开发的效率。
这些问题涵盖了C语言与软件开发、C语言基础、编译预处理、字符串、函数、键盘操作、文件、目录和磁盘、数组、指针和结构、DOS服务和BIOS服务、日期和时间、重定向I/O和进程命令、C语言开发常见错误及程序调试等内容，均是作者经过充分的调研，从实际项目开发中总结出来的典型问题，浓缩了作者多年从事开发工作的心得体会和经验教训，对初学者具有重要的参考价值。
书中每节都提供了程序设计的示例代码。
本书适合已经初步掌握C语言编程概念和用法的读者阅读。

# <<你必须知道的213个C语言问题>>

## 书籍目录

## 章节摘录

1.代码复用　　C语言使用函数库或者DLL方式实现代码复用，在接口稳定的前提下实现内部修改和数据及其实现的封装。
C++提供了类库和多种继承机制，从而实现了具有层次的代码复用。
它同时通过重载等各种机制将进一步实现复用功能，使得类库和代码更加容易维护，虽然建立类库在人员、组织等各个方面还是比较麻烦的。
2.效率　　C语言在本质上擅长底层接口的编写并且非常注重效率问题；但是事物总是具备矛盾的两面，过于偏重效率和软件危机的出现，反而增加了程序设计的难度。
从现实世界角度考虑，OOA更加贴近实际，使得代码或程序更具备稳定性、可扩展性和可维护性。
3.简单性　　通常情况下，在应用程序中C语言更多的要求是设计简单化。
例如，C语言不支持类似于继承的重用，因此为了达到同样的目的不得不更多地使用组合，即使使用函数指针实现多态，也不可能像C++那样把类逐层地扩展。

# <<你必须知道的213个C语言问题>>

## 编辑推荐

213个编程新手最常遇到的C语言问题　菜鸟想问不敢开口　扫除入门者的障碍，开辟成长捷径　请相信，你并不是第一个遇到问题的人。

发现问题，思考问题，寻找答案，解决问题。

《你必须知道的213个C语言问题》内容涵盖：　C语言基础　编译预处理　字符串　函数　键盘操作　文件、目录和磁盘　数组、指针和结构　DOS服务和BIOS服务　日期与时间　重定向I／O与进程命令　开发常见错误及程序调试

## 版权说明