

<<C/C++常见编程问题及解答>>

图书基本信息

书名：<<C/C++常见编程问题及解答>>

13位ISBN编号：9787302281344

10位ISBN编号：7302281343

出版时间：2012-5

出版时间：清华大学出版社

作者：夏永祥，史志才 编著

页数：249

字数：379000

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>

<<C/C++常见编程问题及解答>>

内容概要

本书针对c/c++和面向对象程序设计中的常见错误，结合大量实例进行解析，注重实用性，使读者容易理解，快速掌握。

每个例子都给出了题目要求、错误代码、编译结果、问题分析、正确代码及其运行结果。

其中在编译结果中给出了编译器提供的错误和警告信息，以帮助读者判断错误所在。

本书所附光盘中包括书中所有例题、课后练习及其答案的源代码。

本书适用于计算机、自动化等专业的本科生和研究生，以及计算机程序和广大c/c++初学者。

<<C/C++常见编程问题及解答>>

书籍目录

第一部分c语言常见编程问题

第1章初学者常见问题

问题1字母大小写混淆

问题2容易混淆的字符

问题3在代码中使用了中文字符

问题4丢失或添加多余的分号

问题5丢失或添加多余的大括号

问题6混乱的缩进和对齐

练习1

第2章基本数据类型

问题7整型常量的第一个字符为。

引起的误解

问题8将字符常量与字符串常量混淆

问题9混淆“/”和“\”

问题10缺少强制类型转换

问题11类型转换降低精度

练习2

第3章存储类

问题12在使用变量前未定义或未初始化

问题13错误理解静态变量的作用域

问题14全局变量的错误声明

问题15滥用全局变量

练习3

第4章运算符

问题16分母为0

问题17对实型变量进行“求余”运算

问题18“=”与“==”混淆

问题19“&l”与“&&”，“|”与“||”混淆

问题20“++”、“——”的前置和后置方式

问题21运算符优先级错误

练习4

第5章流程控制

问题22逻辑表达式或关系表达式错误

问题23if-else嵌套不配对

问题24分号导致的流程变化

问题25switch语句：case后面缺少break

问题26忽视了while和do-while语句在细节上的区别

问题27滥用goto语句

练习5

第6章函数

问题28使用库函数前没有包含头文件

问题29使用函数之前未声明

问题30函数实参格式不对

问题31错误的返回值

问题32递归时设置了错误的边界条件

<<C/C++常见编程问题及解答>>

练习6

第7章c语言预处理程序

问题33宏定义格式错误

问题34带参数的宏替换错误

问题35把宏调用混同于函数调用

问题36宏定义中多余的空格

练习7

第8章指针和数组

问题37数组越界

问题38定义数组时误用变量

问题39动态分配内存空间不够

问题40内存泄漏

问题41访问悬空指针

练习8

第9章结构和联合

问题42结构的嵌套

问题43结构与联合混淆

练习9

第10章输入和输出

问题44printf和scanf的参数设置

问题45错误的文件打开和关闭方式

练习10

第二部分c++常见编程问题

第11章命名空间

问题46c++标准程序库的命名空间

问题47名字冲突

练习11

第12章c++语言的输入输出

问题48“[[”、“]]”混淆

问题49cout运算符优先级错误

练习12

第13章动态内存的分配与释放

问题50new / delete与malloc / free混用

问题51没有释放动态分配的内存空间

问题52一个指针被delete时，没有指向最初的地址

问题53重复释放已释放的空间

问题54重复delete同一指向的多个指针

问题55delete指向某一普通变量的指针

练习13

第14章引用

问题56引用的声明和初始化错误

问题57引用作为参数的错误用法

问题58引用作为返回值的错误用法

练习14

第15章const修饰符

问题59用const定义常量的错误

问题60const参数错误

<<C/C++常见编程问题及解答>>

问题61const成员函数错误

练习15

第16章字符串

问题62使用string类型未引用名字空间

练习16

第17章c++语言中函数的新特性

问题63内联函数定义错误

问题64函数的缺省参数定义错误

问题65函数重载错误

问题66函数的缺省参数造成的二义性

练习17

第三部分面向对象程序设计常见编程问题

第18章类与对象

问题67类的定义格式错误

问题68对象和类的访问错误

问题69在类体中进行数据成员的初始化

问题70成员函数实现时缺少作用域运算符

问题71缺少引用性说明

问题72构造函数 / 析构函数不应该有返回值

问题73多余的析构函数

问题74构造函数缺省参数导致的二义性

问题75创建对象时缺少相应的构造函数

问题76默认的拷贝构造函数导致的内存问题

问题??静态数据成员初始化错误

问题78静态成员函数引用非静态数据成员

问题?9局部类定义错误

问题80嵌套类定义错误

练习18

第19章友元

问题81把友元函数当作类的成员

问题82在类外定义友元函数时多余的friend关键字

问题83友元关系不具有交换性

问题84友元关系不具有传递性

练习19

第20章继承机制

问题85基类成员在派生类中的访问权限

问题86派生类中由基类说明的数据成员应由基类的构造函数初始化

问题87多继承的二义性问题

问题88截切问题

练习20

第21章多态和虚函数

问题89运算符重载时不可臆造新的运算符

问题90运算符重载时不能改变运算符操作数的个数

问题91自增、自减运算符的重载：前缀运算和后缀运算的混淆

问题92重载了不允许重载的运算符

问题93运算符重载为友元函数时的参数个数

问题94不能重载为友元函数的运算符

<<C/C++常见编程问题及解答>>

问题95左操作数是常数时的运算符重载

问题96虚函数不能是静态成员函数

问题97虚函数必须是类的成员函数，不能是友元

问题98构造函数不能是虚函数

问题99将基类析构函数声明为非虚函数

问题100在构造函数和析构函数里调用虚函数

问题101重载虚函数导致的问题

问题102在构造函数和析构函数中调用纯虚函数

问题103实例化抽象类

问题104派生类必须实现所有纯虚函数才是具体类，否则仍是抽象类

练习21

附录练习答案

参考文献

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>