

<<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“&amp;”，“|”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61 const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>