

C 编程指南学习(二) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/352/2021\\_2022\\_C\\_\\_\\_E7\\_BC\\_96\\_E7\\_A8\\_8B\\_E6\\_c97\\_352071.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/352/2021_2022_C___E7_BC_96_E7_A8_8B_E6_c97_352071.htm) 第 1 章 文件结构 每个 C/C 程序通常分为两个文件。一个文件用于保存程序的声明 ( declaration ) ，称为头文件。另一个文件用于保存程序的实现 ( implementation ) ，称为定义 ( definition ) 文件。C/C 程序的头文件以 “ .h ” 为后缀，C 程序的定义文件以 “ .c ” 为后缀，C 程序的定义文件通常以 “ .cpp ” 为后缀 ( 也有一些系统以 “ .cc ” 或 “ .cxx ” 为后缀 ) 。 1.1 版权和版本的声明 版权和版本的声明位于头文件和定义文件的开头 ( 参见示例 1-1 ) ，主要内容有： ( 1 ) 版权信息。 ( 2 ) 文件名称，标识符，摘要。 ( 3 ) 当前版本号，作者 / 修改者，完成日期。 ( 4 ) 版本历史信息。 /\* \* Copyright (c) 2001,上海贝尔有限公司网络应用事业部 \* All rights reserved. \* \* 文件名称： filename.h \* 文件标识：见配置管理计划书 \* 摘要：简要描述本文件的内容 \* \* 当前版本：1.1 \* 作者：输入作者 ( 或修改者 ) 名字 \* 完成日期：2001年7月20日 \* \* 取代版本：1.0 \* 原作者：输入原作者 ( 或修改者 ) 名字 \* 完成日期：2001年5月10日 \*/ 示例 1-1 版权和版本的声明 1.2 头文件的结构 头文件由三部分内容组成： ( 1 ) 头文件开头处的版权和版本声明 ( 参见示例 1-1 ) 。 ( 2 ) 预处理块。 ( 3 ) 函数和类结构声明等。假设头文件名称为 graphics.h ，头文件的结构参见示例 1-2 。 | 【规则 1-2-1】为了防止头文件被重复引用，应当用 ifndef/define/endif 结构产生预处理块。 | 【规则 1-2-2】用 #include filename.h 格式来引用标准库的头文件 ( 编译器

将从标准库目录开始搜索)。1【规则 1-2-3】用 #include “filename.h” 格式来引用非标准库的头文件（编译器将从用户的工作目录开始搜索）。2【建议 1-2-1】头文件中只存放“声明”而不存放“定义”在 C 语法中，类的成员函数可以在声明的同时被定义，并且自动成为内联函数。这虽然会带来书写上的方便，但却造成了风格不一致，弊大于利。建议将成员函数的定义与声明分开，不论该函数体有多么小。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)