

二级C语言考试辅导教程第一章:C语言概论[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_136173.htm

C语言的发展过程 C语言是在70年代初问世的。一九七八年由美国电话电报公司(AT&T)《K&R》中并没有定义一个完整的标准C语言，后来由美国国家标准学会在此基础上制定了一个C语言标准，于一九八三年发表。通常称之为ANSI C。当代最优秀的程序设计语言 早期的C语言主要是用于UNIX系统。由于C语言的强大功能和各方面的优点逐渐为人们认识，到了八十年代，C开始进入其它操作系统，并很快在各类大、中、小和微型计算机上得到了广泛的使用。成为当代最优秀的程序设计语言之一。 C语言的特点 C语言是一种结构化语言。它层次清晰，便于按模块化方式组织程序，易于调试和维护。C语言的表现能力和处理能力极强。它不仅具有丰富的运算符和数据类型，便于实现各类复杂的数据结构。它还可以直接访问内存的物理地址，进行位(bit)一级的操作。由于C语言实现了对硬件的编程操作，因此C语言集高级语言和低级语言的功能于一体。既可用于系统软件的开发，也适合于应用软件的开发。此外，C语言还具有效率高，可移植性强等特点。因此广泛地移植到了各类各型计算机上，从而形成了多种版本的C语言。 C语言版本 目前最流行的C语言有以下几种：Microsoft C 或称 MS C Borland Turbo C 或称 Turbo C AT&T C 这些C语言版本不仅实现了ANSI C标准，而且在此基础上各自作了一些扩充，使之更加方便、完美。来源：www.examda.com 来源

： www.examda.com 面向对象的程序设计语言 在C的基础上，一九八三年又由贝尔实验室的Bjarne Stroustrup推出了C++。 C++进一步扩充和完善了C语言，成为一种面向对象的程序设计语言。 C++目前流行的最新版本是Borland C++ 4.5, Symantec C++ 6.1, 和Microsoft VisualC++ 2.0。 C++提出了一些更为深入的概念，它所支持的这些面向对象的概念容易将问题空间直接地映射到程序空间，为程序员提供了一种与传统结构程序设计不同的思维方式和编程方法。因而也增加了整个语言的复杂性，掌握起来有一定难度。 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