

三级信息管理重点难点分析：软件危机计算机等级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_89\\_E7\\_BA\\_A7\\_E4\\_BF\\_A1\\_E6\\_c98\\_644058.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E4_BF_A1_E6_c98_644058.htm) 第3章 软件工程 3.1 软件基本概念

“软件基本概念”部分所涉及的考题的分值在本章中所占比重为9%，属于非重点考查对象，本节所涉及考题分值有下降的趋势。

3.1.1 考点1：软件危机 随着计算机应用需求的驱动，系统软件和应用软件都有很大发展，如操作系统、编译系统以及各种应用软件等。由于软件生产过程复杂，成本较高，使大型软件的生产出现了很大的困难，人们称之为软件危机。软件危机主要表现在：软件需求增长得不到满足；软件生产高成本，价格昂贵；软件生产进度无法控制；软件需求定义不准确，易偏离用户需求；软件可维护性差。归结起来，软件危机主要表现在两方面：一方面是无法满足日益增长的对软件的需求；另一方面是难以满足对已有的软件系统维护的需要。产生软件危机的内在原因可归纳为两个：一个是软件生产本身具有复杂性的特征；另一个原因与软件开发所使用的方法和技术有关。软件工程是为克服软件危机而提出的一种概念及相关方法和技术。

例3.1.1 软件危机的主要表现有多个方面，如 . 需求增长无法满足 . 生产成本过高 . 进度无法控制 . 需求定义不准确 . 质量不易保证 . 难以满足维护需要 但比较而言，一般认为软件危机产生的主要原因是（ ）。 [2003年9月 选择第7题] A . 和 B . 和 C . 和 D . 和 答案：D

编辑特别推荐：  
第3章 软件生命周期及软件开发技术、工具和环境 第4章 数据库技术 信息、数据与数据处理 数据库系统要实现的功能及三

级模式结构 第5章 计算机信息系统 计算机信息系统概述 第6章 结构化分析与设计方法 结构化方法的指导思想 结构化方法的工作阶段划分 第7章 BSP的概念、目标和任务 企业系统规划方法 第8章 系统开发策略 战略数据规划方法 第9章 应用原型化方法 预先定义与原型化的区别 第10章 面向对象开发方法 Booch方法、Coad和Yourdon方法 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)