

二级公共基础知识第三章软件工程基本概念 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/133/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_c97\\_133708.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_85_AC_E5_c97_133708.htm)

重点：需求分析、概要设计、详细设计、软件测试和软件调试的作用、方法等

一、 软件工程基本概念

1. 软件是计算机系统中与硬件相互依存的重要部分，包括程序、数据及相关的文档。其中，程序是软件开发人员根据用户需求开发的、用程序设计语言描述的、适合计算机执行的指令（语句）序列。
2. 下列叙述中，正确的是(D)。 A.软件就是程序清单 B.软件就是存放在计算机中的文件 C.软件应包括程序清单及运行结果 D.软件包括程序和文档
3. 软件按功能可以分为：应用软件、系统软件、支撑软件（或工具软件）
4. 软件工程的出现是由于（软件危机的出现）
5. 开发软件所需高成本和产品的低质量之间有着尖锐的矛盾，这种现象称做（软件危机）软件工程概念的出现源自软件危机。所谓软件危机是泛指在计算机软件的开发和维护过程中所遇到的一系列严重问题。总之，可以将软件危机归结为成本、质量、生产率等问题。
6. 开发大型软件时，产生困难的根本原因是(大型系统的复杂性)。
7. 软件危机出现于20世纪60年代末，为了解决软件危机，人们提出了软件工程的原理来设计软件这就是软件工程诞生的基础。
8. 下列不属于软件工程的3个要素的是（D） A.工具 B.过程 C.方法 D.环境

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)