

06我国工程项目管理软件的现状及发展对策 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/88/2021\\_2022\\_06\\_E6\\_88\\_91\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_B7\\_c55\\_88106.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022_06_E6_88_91_E5_9B_BD_E5_B7_c55_88106.htm)

1、前言 运用信息技术改造和提升建筑业是我国建筑业发展的客观要求。目前，我国工程项目管理软件的质量和实际应用水平远远落后于发达国家。因此，总结现状、寻找差距，探索一条适合我国国情的发展道路，用以指导软件的研究开发，推动实际应用的深入，对于提高我国项目管理水平、实现行业信息化、产业结构高度化，都是极具现实意义的。

2、工程项目管理软件

2.1 概念的界定 工程项目管理软件（以下简称为项目管理软件）是指以项目的施工环节为核心，以时间进度控制为出发点，利用网络计划技术，对施工过程中的进度、费用、资源等进行综合管理的一类应用软件。它包括五个主要功能模块：进度计划管理功能、资源管理功能、费用管理功能、报告生成与输出功能、辅助功能（主要指与其他软件的接口、二次开发、数据保密等）。这种概念源于对国外类似产品的分析概括，如 P3（Primavera Project Planner）、Microsoft Project、Harvard Total Project Management、Harvard Project Manager.从广义上看，项目管理软件包括了与项目管理工作相关的各种应用软件，可以涉及进度、费用、资源、质量、风险、组织等各个方面，是项目管理相关软件的总称。

2.2 发展概述 国内项目管理软件的研究开发始于 20 世纪 70 年代，至今经历了两次重大转变（见图 1）。第一次，90 年代初，标志是研发主体由用户本身转变为专业化的软件企业。在 70、80 年代多是各用户单位自行研制的单项功能的初级产品，即自己提出需求、

自己研究、自己开发、自己使用，是一种完全的小生产方式，在近二十年中发展缓慢。90年代初，市场经济带动出几十家专门从事建筑管理软件开发的高科技民营企业，软件开始走上社会化、专业化、商业化的快速发展道路。90年代是国内建筑管理软件迅猛发展的十年，工程造价、工程量计算、钢筋配料、平面图制作、标书制作软件等新产品大量涌现，价格逐渐降低、功能不断完善，界面友好、操作方便，通用性、实用性增强。第二次，90年代末，标志是产品由单机版转向系统集成。如将项目施工方案的设计、概预算、工程量计算、进度计划、资源计划、费用管理、事务性管理等综合起来形成一个有机的整体。运行环境由单机用户拓展到网络多用户，一定程度上实现了企业内部的数据共享。进入2000年来，项目管理软件的研发出现了滞缓现象。究其原因是多方面的，既有市场因素又有技术因素，既有外部环境的影响又有自身条件的制约，如加入WTO的影响、用户需求的变化，网络技术、数据库技术、通讯技术的进步等。项目管理软件发展的方向在哪里？必然趋势如何？怎样应对？这些问题摆在众多业内人士面前。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)