

Primavera P6产品历史

Primavera P6产品历史

Primavera: 意大利语“春天”

P6软件发展之初即由于能够深入地满足大型工程建设的管理要求, 获得了极高的知名度, 被誉为项目管理和进度控制的行业标准。PMI最畅销图书《挣值项目管理》的作者是Primavera的CEO Joel M. Koppelman和Primavera的Quentin Fleming Primavera的Quentin Fleming主笔PMI PMBOK2000的集成管理和采购管理。

1983-2002 P3 (Primavera Project Planner)

P3是Primavera Project Planner 软件的简称, 是由美国Primavera公司1983年首次研发的工程项目管理软件的简称。该软件是世界第一次将现代项目管理方法和计算机最新技术相结合的产物。大型工程建设行业的项目经理可以在个人计算机上使用P3软件对多个项目进行进度跟踪与控制, 项目的作业数上限可达10000条。

当时世界上大部分大型工程都使用P3进行进度计划编制和进度控制, 我国于上世纪90年代引进了P3项目管理软件。此后P3项目管理软件在我国的应用越来越广泛。譬如三峡、小浪底、二滩等大型水利水电工程。

2002-2007 P3E (Primavera Project Planner for Enterprise)

P3E (Primavera Project Planner for Enterprise) 是2002年推出的企业级的项目管理工具, 当时被NOKIA, Motorola, 波音公司等大型企业普遍采用。P3E是基于角色及协同工作来思路来进行设计的。如果项目团队组员未能在重要的项目问题上通力合作, 从而导致无法实现项目原定的目标。而Enterprise则可以提供基于角色的视图来保证每个组员能在恰当的时间能获得正确的信息并且做出正确的决定。“所见即所需” 也就是通过最佳的方式来自动将作业信息传递给每一组员。

一、就 PM 概念而言, P3 与 P3E 的没有重大区别。区别在于 IT 技术。(PM, 即 Project Management)

二、P3E 基于大型数据库, Oracle 或 SQL Server 由用户选择。而 P3 是基于 Btrieve 的, 从发展来讲受到限制。

三、P3E 采用 3 层结构 (或者说执行层基于 Browser, 分析层基于 Client, 进度计划的计算引擎却在 Server 上)。这样一来, 项目计划编制与进度控制在企业范围内的实现就软件系统环境来讲先已做到, 为企业对全部项目进行集中管理打下软件构架基础。P3 作为面向项目和 LAN 的项目管理工具, 在结构层次上的考虑由于历史的原因有些欠缺, 要实现同样的 3 层结构, 需要大量的二次开发。

四、P3E 在层次管理/矩阵管理方面, 由于数据库的改变而显得更加灵活/复杂。例如在 WBS、OBS 之外, 现在可以有 RBS (资源结构分解) 和 EPS (企业项目结构)。这些内容的引入, 增强了对信息的管理多样化手段。

五、除传统的 P3 的功能, P3E 增加了风险分析的功能, 即把原来的 Monte Carlo 放入了 P3E。

六、除传统的 P3 的功能, P3E 增加了赢得值分析的功能 (在一个名为 PV 的模块中), 即把原来 Parade 放入了 P3E。(Parade 是 Primavera 过去 DOS 的产品, 基于 EV 技术分析工具)

七、除传统的 P3 的功能, P3E 增加了文档管理功能, 即想做点 PDM 的事情。(PDM, Project Data Management)

八、除传统的 P3 的功能, P3E 增加了资源级别管理功能, 例如一个人, 在这类项目上可以是项目经理, 在别的项目可能只能是专业工程师。(例如 PB 专家, 可能只是 ASP 初学者)

九、除传统的 P3 的功能, P3E 增加了工序可进一步细化为若干步骤 (Steps) 的功能, 不同的步骤还可设不同的权重。

P3E 系列由 4 大部分组成, 它们是:

P3E -- 详细进度计划编制/计算/分析系统, 是 PM 的引擎部分。

Progress Reporter (简称 PR) -- 基于 WEB, 供项目的执行层读取计划和上报完成情况。

Primavision (简称 PV) -- 基于赢得值分析技术的项目执行情况的 WEB 发布系统。(反映的是项目及其任何部分的“健康状况”)

Portfilio Analyst (简称 PA) -- 企业项目计划策划/干预/分析系统工程, 基于 WEB 的, 供企业项目执行主管/指挥使用。在此策划的计划可自动进入 P3E 进行细化。

上述四部分中, 前三项是必须的, 第四项可选。

2003-2007 P3E/C (P3E/C for Construction)

E-enterprise 企业, C-construction, 施工建设。P3E/C 是 P3 的更新换代产品, 从项目管理概念而言, P3 与 P3E/C 没有重大区别, 区别在于 IT 技术。而与 P3E 软件相比, 是为 **建设行业** 领域量身定制, P3E 软件又称之为 P3E/C 软件。以计划——协同——跟踪——控制——积累为主线的企业级工程项目管理软件

P3E/C支持多用户在同一时间内集中存取所有项目的信息，它是一个集成的解决方案，包括有基于WEB、基于C/S结构等不同的组件以满足不同角色的项目管理人员的使用。P3E/C使得承包商进度的集成简单化、增强了协同工作功能（沟通协作平台），并且既能支持团队管理单一项目，也支持管理复杂的大型项目（包含多个项目）。

2007-2008 P6 (Primavera P6)

P6 软件是Primavera 6.0版本的缩写。是P6历史上最重大的版本更新，强大到日后P6的产品命名都以此版本的简称来称呼整个P6的产品体系。目前最新版本为**16.1版**。作为新一代的项目管理软件，其管理目标是终结项目失败。P6提供功能强大、简单易用的企业级项目管理解决方案，包括全局项目的优先级划分、计划编制、项目的执行和控制、以及大型项目管理和多项目组合管理（Project Portfolio Management, PPM）。作为综合性的多项目组合管理（PPM）解决方案，P6基于**角色的功能设计**，以满足管理队伍中不同成员的具体需要、不同责任、以及不同技能的发挥。可以为任何大小规模的项目提供解决方案，智能的衡量并满足项目团队中不同角色、不同职能、不同技能等级的需求。

2008——至今 Oracle P6 EPPM (Oracle's Primavera P6 Enterprise Project Portfolio Management)

Oracle P6 EPPM（即Oracle Primavera P6**企业级**项目组合管理软件）是Primavera公司并入Oracle后更名后的一个并行版本，其功能是基于**web**的，重点突出于**强大的汇总功能**，能够为项目提供全局优先次序排列、进度计划、项目管控、执行管理以及多项目、组合管理等功能。它提供了一个可以管理任何规模项目的解决方案，适用于组织和项目团队内不同复杂程度、不同管理层次或技术要求的项目。

Oracle P6EPPM 功能模块和管理角色图

P6 EPPM



2008——至今 Oracle P6 PPM (Oracle's Primavera P6 Professional Project Management)

Oracle P6 PPM（即：Oracle's Primavera P6**项目级**专业项目管理软件）是Primavera公司并入Oracle后更名后的另一个并行版本，具有**客户端和单机版**的项目管理软件，主要给**企业的专职人员使用**，项目经理和计划编制人员提供了项目控制力。可以对多达10万道的作业进行管理，并提供**无限资源和无限量的目标计划数**。

Oracle P6 PPM 功能模块和管理角色图

P6 PPM



EPPM和PPM版的一些参数区别

指标	Oracle Primavera EPPM	Oracle Primavera PPM
是否网络版	是	是
企业级参数定义	允许	允许
报表	允许	允许
资源	允许	允许
仪表盘	有	无
组合管理	有	无
Web service 集成	支持	不支持
B/S 架构	支持	不支持
C/S 架构	支持	支持
与 MS Project/Excel 数据交互	支持	支持
移动应用	支持	不支持

Primavera P6产品大事记

Primavera公司成立于1983年，至今已有33年专业项目管理软件的研发历史，是目前世界上最大的协同的项目管理及资源和组合管理解决方案的软件供应商，在全球263个国家当中的157个国家有其用户，总共约450000多用户，分布在42,000多个公司。

1983年，Primavera最初推出的产品命名为P3 (Primavera Project Planner)，一般应用于大型工程项目的进度管理。

1993年底，Primavera推出了P3在Windows操作系统下的版本，完全包含了Primavera DOS环境下最高版本的项目管理，软件包 (P3 For DOS 5.1+Finest Hour 5.1) 的所有功能，由于是个大的跨越，曾用P4命名过此版本。

1999年，Primavera推出了P3E和TeamPlay, P3 for enterprise, 早期用于工程建设、设计制造、检修维护等行业，P3E/C推出后特指用于检修维护行业 - Teampay: 用于IT行业，包括电信、银行、医药、研发等行业。

2002年，Primavera推出了P3E/C, P3E for Construction, 为了吸引工程建设主要的用户行业而命名的版本。

2005年底到2006年推出的5.0版本，简称P5。

2007年7月，Primavera对项目管理软件全面升级为6.0版，新一代的项目管理软件由此也被称谓了P6。Primavera将P6定位为集项目、项目群和项目组合的优先级排列、计划编制、管理与执行功能于一身的完整而强大的解决方案，目标是终结项目失败。

2008年8月，P6升级为6.1版。

2008年10月8日，甲骨文(Oracle)公司收购Primavera公司。P6产品演化成两个并行系列P6 EPPM (企业级项目管理) 与P6 PPM (项目级项目管理)。从此P6软件被纳入到Oracle整体解决方案整体的一个部分，开启了P6软件的新篇章。

2009年初,Oracle召开Primavera系列产品中国区销售政策发布会议，Oracle Primavera系列产品 (包括: Oracle P6 EPPM、Oracle P6 PPM等) 销售新政出台。

2009年10月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本 P6 V7, V7的新功能帮助用户在特定范围、预算下按进度交付更多的项目。

2010年12月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本P6 R8, R8定位于帮助用户: 提高可控性和可预测性，降低风险，优化执行。R8是一个百分之百的基于Web的项目组合管理(PPM)解决方案，R8支持商务智能BI和业务流程管理BPM, R8提供了与更多的Oracle产品的集成方案。

2011年06月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本P6 R8.1

2014年04月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本P6 R8.3

2014年10月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本P6 R8.4

2015年04月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本P6 15.1

2016年03月，甲骨文(Oracle)公司发布P6软件新版本，目前最新版本为P6 16.1

Oracle收购Primavera对P6产品的影响

Oracle立即为Primavera的产品开发增加了超过20%的专职程序员，原Primavera的核心人员并未发生大的变化，公司创始人之一的Richard K. Faris现在是Oracle Primavera产品开发的高级副总，P6 V7就是在Oracle的主持下交付发布的。Oracle的产品技术支持策略要远优于曾经的Primavera，结合Oracle中间件、技术、支持、研发、开发的能力，Oracle扩展了项目管理的追求目标。