

P3与工程信息系统集成的研究与实现 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022_P3_E4_B8_8E_E5_B7_A5_E7_A8_c29_141387.htm 『摘要』

本文首先讨论 P3 项目管理软件与工程管理信息系统集成的必要性和重要性，然后详细地介绍了采用 RA 引擎（OLE 对象）和 ODBC 等技术来实现 P3 软件与工程管理信息系统集成的具体方法。最后以实例讨论和分析了这种方法在实际系统中的应用。关键字：项目管理 系统集成 P3 接口 RA 引擎 OLE ODBC Abstract: This paper firstly analyses the necessity and importance of integrated P3 software and Project Management Information system. And then, it is detailedly described the way to implement integration of P3 system and Project Management Information system with P3 Engine #8226. 基于 OLE 对象的集成方法 OLE 技术是一种能使它们共享不同应用程序信息资源的技术，用户能够构造声、文、图、像、影于一体的复合文档，可以很容易地集成应用程序，可以让不同的 WINDOWS 开发商的应用程序之间的相互通信。应用 OLE 对象链接（Object Link）、对象嵌入（Object Embed）技术，可以方便的把 Word、图形编辑器、CAD 编辑工具处理大量电子文档、扫描取证文件、设计施工电子图链接和嵌套到工程信息系统中。应用 OLE 自动化（OLE automation）技术可以在系统集成中实现了对 OLE 组件的程式控制。OLE 技术这些实现方法在 P3 项目管理与工程信息系统的软件集成中有很好的应用。P3 中所带的 RA 引擎（P3 Engine & Automation Server），全部采用 OLE 对象的方法来读写 P3 工程库中的数据项，开发中用到的 RA 中的集

合与对象采用的是 OLE 自动化的工作方式是：通讯被动方（OLE 服务器、RA 引擎）应用程序向通讯主动方（OLE 客户机、集成软件）应用程序提供一个以上可供其调用的 OLE 自动化对象类型，OLE 客户机通过引用这些对象实现对 OLE 服务器的调用，然后通过设置对象的属性和使用对象的方法操纵 OLE 服务器应用程序，完成两者之间的通讯。使用任何一种与 OLE 兼容的开发工具，可以快捷的实现 P3 项目管理与企业现有的 MIS 系统如基建、财务、投标、办公自动化以及其它软件工具进行实时数据交换。其开发示意图如图二所示。

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