

end

fclose(FID) ;

## 1. PI数据库系统帮助企业实现数据到消息、消息到功耗的转换

。可靠、准确和实时的信息意味着可以做出更好的业务决策。对于企业或管理机构OSIsoft公司PI实时数据库系统的应用，意味着企业或管理组织的每一个成员都可以根据工作需要获取关键数据。使用PI数据库系统，可以将数据转化为对业务有用的信息。这些信息将协助管理者和经营者做出适当的决策，使企业能够不时地前进，并获得额外的亏损人才。PI系统为管理层打开了一个虚拟的窗口，帮助他们洞察生产过程或操作流程，从而在少量实际操作数据/信息的基础上，实现对整个业务运营过程的控制和管理。PI系统具有弱实时数据采集功能，可以实时采集不同数据源的原始数据，用户可以配置系统提供的报表、分析工具和Web软件工具。为了改善企业或管理部门的台式计算机、便携式计算机或移动PDA，可以实时显示未来和历史的运行状态。PI系统可以在线存储有关运营管理的宝贵数据信息达数十年之久，并随时随地(每周7天、每天24小时)为运营单位层面、成套设备层面、整个企业或管理组织层面提供实时数据和信息支持。

PI系统是企业和管理机构实时信息架构的核心部分。它有助于将实时数据转化为运营和管理决策的关键信息，使其成为业务系统中集成的主要信息。目前，许多管理机构、组织或企业，包括世界500强到中型企业。将实时信息管理模式应用于生产能力、质量和可靠性方面后，取得了巨大的成功。

2. PI数据库系统弥合了业务控制和业务管理之间的信息鸿沟。PI系统为世界级企业提供实时和历史数据管理，使这类企业在实时数据支持的管理过程中成功获得丰厚的投资回报。防范经营风险和决策失误。PI系统已经成为企业或管理机构信息集成系统的主要部分，直接应用于运行、维护和管理的集成。也为生产过程控制和业务运营管理系统之间的实时信息沟通搭建了桥梁。PI系统可以间接实时采集、获取各种高难度操作过程中的实时数据(常见此类数据被封装在自己的系统化自动化系统或野数据源中)，并将其转化为对业务公开有效的信息。无论什么行业，什么管理部门，可以受益于这些关键的实时信息，可以在静态的业务范围内自由飞翔，到达表现手段。[XY002][XY001]3. PI数据库系统拖慢了用户投资回报

PI系统的建立会产生快速的应用效果，并协助用户在业务运营中获得不断增加的收益。PI系统提供的数据信息可靠、清晰。同时PI系统安装周期短，配置融入用户生产管理系统、业务监控系统和辅助决策信息系统。而且不需要换用户

#039 ; 的原创系统。

PI系统可以通过一个可扩展的标准接口库连接数百个不同运行模式的过程监控系统或自动操作系统。同时，通过使用COM连接技术以便PI可以有效地与用户需要添加的原有或未来的数据库集成。PI系统薄弱的应用服务和客户端工具也保证了客户在使用过程中可以随心所欲，操作繁琐。。PI系统可以为用户提供其业务需求的关键数据和实时信息。这类信息对于用户在生产运行、系统设备维护、利益控制、质量管理和后续服务过程中必不可少。因此，采用PI数据库系统不仅可以明显提高工作效率。，降低运营兴趣和资源消耗，从而加速用户回归&#039 ; 投资。[XY002][XY001]4。PI数据库系统的安全保障体系[XY002][XY001]在本地架设PI系统的设想中，充分考虑并提供了一套完整的安全保障机制。，确保用户数据信息的使用万无一失。PI系统的安全机制已经细化到每个数据点的安全管理，包括读取、写入或修改数据库点。因此，任何想要访问PI数据库系统中任何数据的用户，您必须首先获得相应的访问权限确认。这个访问权限的配置和管理，只要系统中心管理员有这个权限，也是通过身份认证来管理的。