

配电信息集成平台 解决方案



行业特点:

电力企业配电业务领域目前有营销管理、生产管理系统、自动化、地理信息等业务系统，各应用系统的开发技术架构不统一，数据规范不一致，信息难以实现共享，配网信息交互实现代价大，需要通过建立满足智能配电网发展需求的信息和应用集成平台，来进一步支撑业务改进和性能提升。

软件能力:

IBM配电信息集成平台支持电力企业在配电生产领域中多种异地异构的业务系统的统一集成，提供符合IEC61970/61968行业标准信息交换模型和接口，满足电力行业二次系统安全防护标准。

解决方案概述:

IBM配电信息集成平台解决方案支持异地异构的多种配网业务系统的接入和信息服务提供，并为未来扩展的业务系统和综合应用提供支持:

· 统一的信息交换模型和接口:

需要遵循IEC 61970/61968 CIM行业标准，对电力资源和数据按照CIM模型实现统一设计和建模，从而达到不同信息系统间数据模型的一致性定义。并参考电网对象编码规范，实现不同信息系统间数据编码的一致性。并遵循IEC 61968消息驱动的综合规范对接口进行规范定义，基于企业服务总线对各个信息系统之间交互接口进行适配和封装，定义统一的消息传输和处理机制，实现接口标准化。

· SOA配电服务集成:

建设面向连接并提供消息/服务交互的平台，为EMS、DMS、营销、95598、GIS等各业务应用系统提供基于消息/服务的交互，同时为构建在其之上的交互整合、流程整合和信息整合提供消息/服务的交互。同时，作为所有系统交互的基础设施，信息集成总线提供优异的性能、高度的可靠性和良好的扩展性，既能够满足当前配电网业务的需求，也能顺应配电网业务的发展，满足未来的需求。

· 满足电力行业二次系统安全防护标准:

根据配电系统网络的需求，I、II区与III区业务系统通过物理隔离装置实现隔离的。信息集成总线适应这种部署需求，对本区内的系统实现直接集成，通过文件、消息等多种机制实现通信；跨区的系统交互则需要通过信息交互总线的隔离装置代理服务来实现，建立间接的访问。

· 高性能信息处理平台:

提供高性能XML数据的校验和解析、XSLT解析、非XML报文的处理、路由和过滤、数据库操作、Web Services调用等，提供动态的缓存机制，保证数据能够在内存中最快速的处理。

解决方案价值主张:

配电、调度

IBM产品:

· WebSphere Message Broker



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审校。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括准销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品的执行的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。



请回收利用