

## 武汉市泰和软件开发有限公司采用 IBM 技术实施 广东省粤电集团有限公司沙角 C 电厂企业门户



### 开源节流

当发电厂采用企业门户整合离散的应用,取得多重且深入的收益:提升企业营运绩效,提供用户优质服务。

“发电业务对流程的连续性和可控性提出了严格的要求。IBM 卓越的技术和服务能够满足这种要求。”

——沙角 C 电厂企业门户系统开发商  
武汉市泰和软件开发有限公司

## 概述

### 挑战:

沙角 C 电厂迫切整合不同的应用系统, 改善营运绩效。

### 解决方案:

- + ISV 应用程序: 发电厂企业门户解决方案
- + 硬件:
- + 中间件: IBM WebSphere Portal 应用服务器, IBM Lotus Workplace 应用服务器易捷版
- + 其他 (服务等):

### 收益:

- + 整合了分散的应用系统
- + 方便业务部门使用
- + 降低了 IT 运维成本

## 信息驱动发电

广东省粤电集团有限公司沙角C电厂位于广东省东莞市虎门镇, 装机容量为 1980 MW, 是目前广东省最大火力发电厂。

C厂管理以人为本, 推行计算机网络管理, 全厂员工将在粤电集团公司领导下, 与时俱进, 开拓进取, 力争三年内建成国内一流电厂, 五年内建成国际一流电厂。

近年来, C厂业务在IT支持下, 取得了极大发展, 但随着业务增长, 竞争加剧, 应用的拓展, IT部门遇到越来越多的挑战:

- + 不同应用和认证方式, 给用户使用带来很大不便。IT 部门的运维日益繁重
- + 如何结合统一架构和个性化的客户界面, 提高用户使用效率?
- + 加强不同应用系统对相同功能模块的复用性
- + 如何保证 IT 结构稳定的同时, 采用插件模式, 及时实现层出不穷的新业务

## 多重深入的收益

门户的实质在于集成企业内外资源, 为员工、客户和合作伙伴提供个性化的综合服务, 以最迅速的方式联系客户、供应

商和分销商，以高效的方式组织生产和销售，从而帮助企业寻求更多的商业机会和更紧密的合作，优化企业的管理：

- + 优化商业过程，使用户跨越企业边界进行协作。
- + 提升流程的效率，以更少的精力、更快捷的方式实现更佳的解决方案。
- + 企业获取、整合知识、积累和传播知识的有效途径。
- + 任何时间地点迅速地获得个性化的内容、应用和服务。
- + 降低企业服务的成本，改变企业服务模式。

## 设计企业门户系统

武汉泰和的项目组，经过和沙角C电厂以及IBM专家的沟通后，规划建设一个门户平台：

- + 基于计算机及相关应用软件技术，建立企业信息门户 (EIP) 基础平台，提供企业信息的访问统一入口，用以支持电厂信息系统的所有访问者都可以通过这个入口获得个性化的信息和服务；
- + 通过企业信息门户平台，实现企业现有的各种基于 B/S 架构的信息资源的集成，如企业基础信息、数据、新闻和各部门主页等内容；

- + 通过企业信息门户系统，加强对电厂结构化与非结构化数据 (如文档) 的收集、访问、管理和集成，可以提供数据搜索 (含文档全文搜索)、查询、分析和报告等功能；动态地发布存储在企业内部和外部的各种信息；
- + 在企业信息门户平台基础上，第一步实现企业部分应用软件集成，如与现有办公自动化系统 (基于 DOMINO/NOTES) 的集成等；
- + 建立企业信息门户系统统一的安全认证体系。提供统一的用户管理、权限控制。

## 顺利实施

2004年5月 武汉市泰和软件开发有限公司中标广东省粤电集团沙角C电厂企业门户系统，经过紧张的开发，最终成功上线。

## 武汉泰和

武汉市泰和软件开发有限公司主要从事电力行业信息化管理软件及商业零售管理软件的开发与销售业务，同时向顾客提供与软件相关的方案咨询与技术支持服务。泰和软件公司现有员工 80 余人，从事研发工作近 40 人。实现项目的合理化目标，从而提高项目开发的有效性。

**沙角C电厂项目负责人指出：IBM公司与泰和软件联手提供的企业门户信息系统，有效地整合了离散的应用系统，降低了IT的运维成本，提升了运营绩效，使沙角C电厂在激烈的行业竞争中立于不败之地。**

## IBM 的有力支持

IBM 向武汉泰和就电力信息化的技术与应用等方面提供了相当有益的协助。

武汉泰和是 IBM PartnerWorld 行业网络的顶级成员。PartnerWorld 行业网络计划针对行业合作伙伴量身定制。凭借 IBM 强大的行业资源与经验，针对不同行业的特点对相关成员提供支持，共同帮助行业客户优化业务流程，应对市场变化与企业变革需求，从而促进加盟应用开发者的业务成长。



### 武汉市泰和软件开发有限公司

地址：武汉市洪山区珞瑜路 1 号  
鹏程国际 C-1502

邮编：430070

电话：027-87216990/87874407

传真：027-87211386

E-Mail: thrj@techhero.com.cn



© Copyright IBM Corporation 2006

### 国际商业机器中国有限公司

北京市朝阳区工体北路甲 2 号  
盈科中心 IBM 大厦 25 层  
邮编：100027

中国印刷

2006 年 6 月

All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、On Demand Business 徽标和 WebSphere 是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中所提到的 IBM 产品和服务并不暗示 IBM 打算在所有有 IBM 业务的国家或地区提供这些产品和服务。