

IBM E&U BUSINESS INTELLIGENT PLATFORM SOLUTION

IBM电力智能决策平台



E&U
电力与能源解决方案
SWG INDUSTRY SOLUTION OFFERING



行业需求概述

随着信息化技术的飞速发展及智能电网的建设，电力企业信息化应用得以大面积的普及和优化提升。信息技术在电力企业中的广泛应用为企业带来了巨大的价值和收益，显著地提高了企业的效率。但与此同时，信息技术的使用也给企业带来了新的挑战，企业拥有的信息数据量由于信息化的普及而剧增。如何把海量数据变成有组织条理的可用信息，把大量的管控信息、营销信息、设备信息及业务数据进行整合，为整个企业提供战略上和业务上的智能决策辅助，这些都成为现代电力企业必须认真考虑并不断改进的问题。

解决方案概述

- 海量数据是分析和决策的基础，电力企业自身业务特点及信息化应用的高速发展，为企业积累了大量的数据。如何处理、保存、及分析利用这些海量数据，是电力企业的挑战。IBM PureData 是业界领先的高性能海量数据仓库解决方案，PureData 的性能相对于传统数据仓库有极大的提升，从而为海量数据的分析利用提供了坚实的保障。
- 在企业级数据仓库基础之上，IBM基于Cognos家族的统一

架构，构建一体化的决策支持辅助平台，为电力企业构建从报表、指标数据的传统分析到绩效管控、预测分析、风险评估等全面的智能决策辅助平台。

- IBM SPSS可以通过电力企业已经积累了的海量数据挖掘与预测分析能力来帮助电力行业提高运营效益、降低成本。通过动态智能型预测、高效的数据挖掘、简单直观的图形化数据处理及卓越的数据分析技术，使电力企业客户决策的每一步收益最大化，从而将决策转变成利润。



IBM E&U BUSINESS INTELLIGENT PLATFORM SOLUTION IBM电力智能决策平台

解决方案价值主张

IBM电力智能决策平台基于IBM Cognos的统一框架，融合TM1，SPSS等产品，实现决策辅助平台功能的一体化，大大提升电力企业决策辅助的能力：

- 满足电力企业各个部门的绩效管理应用；
- 最先进的技术架构：基于内在的按需计算OLAP引擎64位，性能、扩展性；
- 强大的What-if 和实时计算能力；
- 更低的总拥有成本TCO(total cost of ownership)。

IBM软件产品

- Cognos SPSS
- Cognos TM1
- Cognos BI
- PureData

成功案例

IBM智能决策平台助力电力企业构建人资管理的高级应用

项目背景

某电力公司通过统一完善的信息化规划与IT建设，人力资源管理信息化水平有了显著提高。逐步实现了两个核心系统的建设：

- 成熟套装软件
- 人资管控模块

客户需求

人力资源规划与劳动计划管理，作为某电力公司人力资源管理

信息系统完善提升项目的重要组成部分，成为该公司劳动计划处的核心应用系统，目的是实现劳动计划和员工招聘管理、统计分析业务的信息化管理。人力资源规划与计划的优化成为人力资源部门迫切需要实现的目标。

客户收益

IBM Cognos的TM1的出现，极大程度减轻了客户的工作负荷，使得人力资源管理变得简单易行，定期汇总的工作量由两周减到一天。它提供了进行人力资源管理中业绩管理所需的统一完整的应用程序，从财务和运营模型到分析和用户报告。客户可以在任何时间和地点访问、分析和查看研究院人力资源相关数据。

IBM方案优势

全球评价最高的分析引擎IBM Cognos TM1为财务人员、计划人员、业务经理和高级管理人员提供了协同、多用户读写解决方案。

Cognos TM1解决方案在实现您业务目标的时候具有如下的优势：

- 即时响应时间：TM1具有在内存中快速处理大量数组的能力；
- 实时条件假设分析：TM1的基于内存的方法使得用户可以即时浏览，条件假设分析结果和更新；
- 多用户协同：多用户连接使用TM1，做实时更新和审计，方便了团队工作；
- 熟悉的用户界面：TM1与Excel紧密集成，大大缩短你的学习时间；
- 最灵活的应用环境：用于应对企业的财务模型，不管有多详细、可扩展性及大容量支持，基于标准的集成、支持微软的系统、高效使用系统资源、与核心业务系统集成、安全以及灾难恢复、快速部署以求更大的投资回报。

© 版权所有IBM Corporation 2013

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和/或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核。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，包括推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。由任何该产品或服务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。

