

Smartbi助力财政局建设数据分析系统

科学的决策离不开高质量的数据分析。但财政涉及的部门多、计算机系统多，导致财政的数据分散在各个部门，收入数据在人民银行，纳税人信息在税务局，非税收入、预算、支出等数据在财政局。只有把所有的数据都集中到统一的数据仓库，才能进行全面的数据分析。有力的支持各级领导及时掌握资金的收支动态，做出科学的决策，提高资金的使用效率。

—系统目标

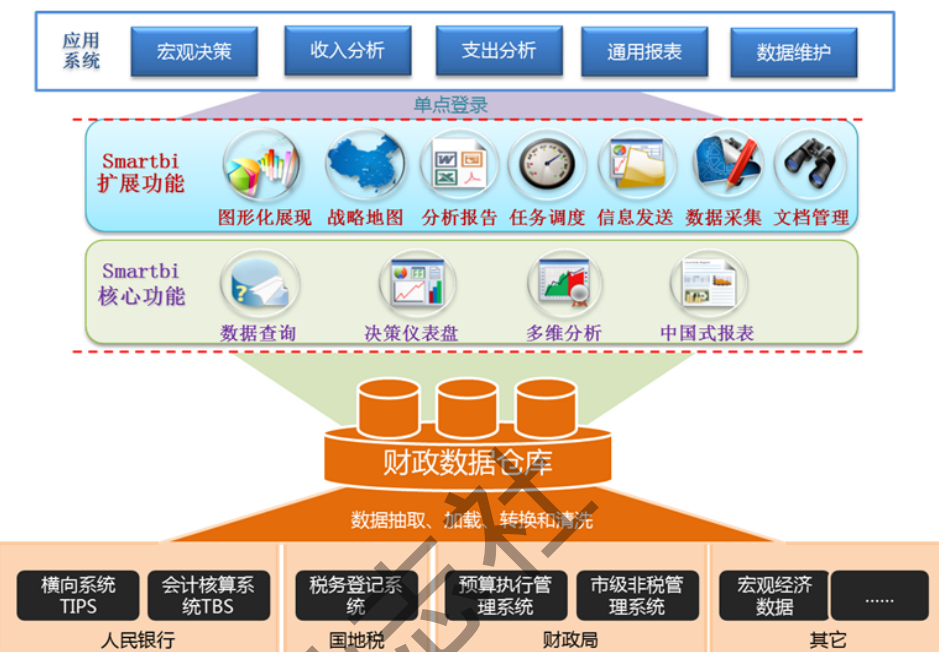
完成财政收入、支出、专项、宏观经济分析等相关业务领域的加载，建立统一的、共享的基础数据平台。通过对来自于各业务系统的数据整合，建立统一的数据分析平台，以满足领导决策的需要及各业务部门的财政支出报表需求。

建立跨系统数据分析功能，通过数据仓库技术搭建财政局内跨时段、跨领域的模糊查询，打破原有的物理、逻辑的系统壁垒，真正实现一栏通查的面向业务数据的统一分析平台。

—管理价值

通过财政数据分析系统的应用使广大数据统计相关的工作人员摆脱了传统手工处理，从而加快了数据向信息转化的速度，大大提高了领导决策的效率，为新形势下财政职能的转变提供了坚实的基础。

通过财政数据分析系统的应用能够及时掌握财税收入进度，了解收入计划完成情况；从分企业、分税种、分级次、分行业、分国库等多角度对税源进行跟踪分析，实现税源监控；并进一步深化税收经济关联分析，深入分析影响税收收入增减的经济、政策及征管因素，



准确把握税源变动趋势。最终达到对税收收入宏观到微观、整体到局部、总体到个体的精细化管理，为经济政策调整提供依据，以确保更好的完成收入任务。

—功能模块

系统包括宏观决策子系统、收入分析、支出分析、税源分析、通用报表、数据维护等功能模块。

高层管理人员通过决策仪表盘和宏观经济报表两种方式，对辖区内的总体经济状况、关键指标的完成情况、重点税源排名情况进行把握，同时也可以和其它省市的进行比较，以了解情况和发现异常或规律。

收入分析子系统通过财税库银横向联网系统（TIPS2.0）的数据和税务登记信息的结合，以及用户定义企业属性（工业园区、企业集团等），满足对财税收入以及重点税源的分析需求，提供对税收的多角度分析，为各层管理人员提供统计和分析数据，协助其及时发现问题并快速响应。

金库报表还原通过和人民银行TIPS及TBS系统的数据接口，获取会计基础数据，还原为精确到角分的报表，提供分部门、分级次等得汇总和查询的功能，降低财政的人工获取和处理数据的工作量。

在数据维护模块中，用户可以将Excel数据导入决策支持平台进行展示，也可以对关键的数据进行定制（工业园区、企业集团、分成比例等），提高各种税收分析的效率和精度。

关于Smartbi

Smartbi是广州思迈特软件有限公司的核心产品，该公司是中国电子科技集团（CETC）的成员公司，是国内领先的商业智能（BI）产品与服务提供商。拥有众多财政、税务、政府、金融、电信、电力等客户。