

# 有的放矢，精准出击：大数据全面提升政府审计能力

Smartbi，更聪明的大数据分析软件



# 目 录 CONTENTS

01

## 行业简介

公司及审计客户简介

02

## 审计现状

审计当前面临的问题

03

## 审计大数据分析

BI在审计数据分析中的应用

04

## 价值和优势

BI在审计数据分析中的价值



01

# 审计行业介绍

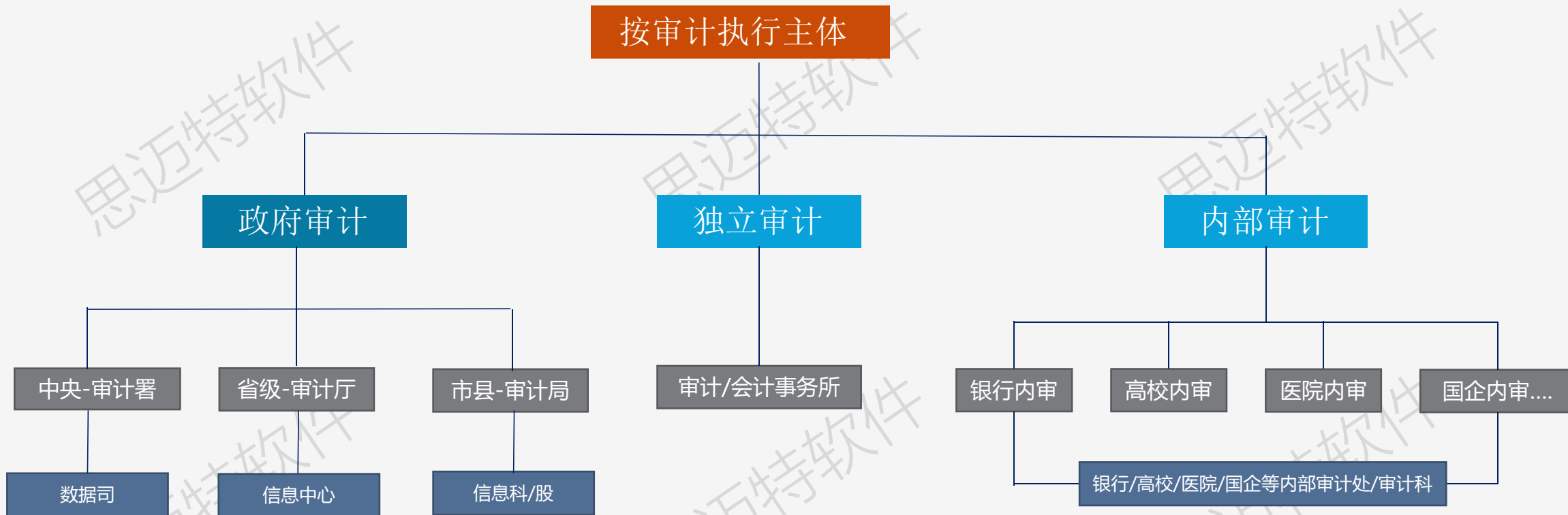
公司及审计客户简介



国家高新技术企业  
中国大数据百强企业  
中国十佳商业智能方案商

# 什么是审计

审计是指由专设机关依照法律对国家各级政府及金融机构、企业事业组织的重大项目和财务收支进行事前和事后的审查的独立性经济监督活动。



审计署/厅信息部门负责人就可决策，市县级需要主管信息化副局长决策

# 政府审计

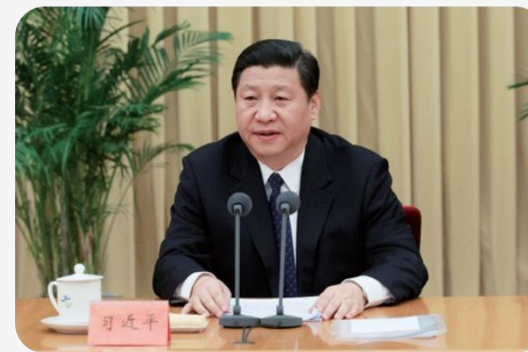
指政府审计机关对会计账目进行独立检查，监督财政、财务收支真实、合法和效益的行为，其实质是对受托经济责任履行结果进行独立的监督。

审计对象	
财政	预算编制 国库支付 总预算会计 单位账务 政府采购 非税收入 文件 凭证单据
税务	税务征管 门临开票
公积金	归集 贷款 支取
社保	医保 工伤 失业 生育 养老
其他	医疗行业 教育行业 国企 其他事业单位

所有的财政拨款单位

## 政府审计大数据政策

- **习总书记** “以信息化培育新动能，以新动能推动新发展，做大做强数字经济”，近年来，**大数据技术、智能技术作为中国经济提质增效、转型升级的新引擎，加速转动。**



- **李克强总理** “中国改革的重点还是经济结构性改革，路径就是为中国经济打造大众创业、万众创新“新引擎”，改造提升公共产品、公共服务这个“旧引擎”。建立统一的数据平台，是建设现代化国家的基础性工程，也有利于国家安全。**提供基本公共服务尽量采用购买服务方式，第三方可提供的事务性管理服务交给市场或社会去办。**”

- **胡泽君审计长** 第一，坚持党的集中统一领导,优化审计监督职责。审计全覆盖涉及行政机关,也涉及党的机关。**第二，积极推进大数据审计,坚持科技强审,通过信息化、数字化,努力提高审计监督的质量和效益。**第三，加强对审计监督对象的内部审计工作的指导和监督,促进党政机关、企事业单位更有效地抵御风险,实现高质量发展。



# 《关于深入推进审计全覆盖的指导意见》

- 发布时间：2020年，为了深入推进审计全覆盖，中央审计委员会发布《关于深入推进审计全覆盖的指导意见》
- 主要任务：重大政策措施贯彻落实情况跟踪审计、财政审计、金融审计、企业审计、重大公共工程项目审计、重点民生资金和项目审计、领导干部经济责任审计、领导干部自然资源资产离任（任中）审计。
- 财政审计方面：**明确提出，运用大数据审计，对本级预算执行和决算草案、对本级一级预算单位每年审计一遍，对其他被审单位五年审计一遍。**

全力运用大数据审计，探索财政、审计部门间数据互联共享，建立各部门、单位定期报送审计电子数据制度，各预算部门每年向审计机关报送一次财务数据，税务、人社、民政、医保、生态环境、自然资源、住建、市场监管、扶贫、公积金等部门每半年向审计机关报送一次业务数据；国有企业按照属地原则，建立国有企业基础财务和业务数据动态报送机制，及时向审计机关报送电子财务数据、财务报表、存量贷款数据、担保数据等。----- **数据报送**

# 金审工程

金审工程，是审计信息化系统建设项目的简称，是《国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见》中确定的12个重点业务系统之一。

## 第一阶段 (1.9亿)

(2002年金审一期)

基础硬件网络设施建设

应用系统建设  
局域网建设  
安全系统建设  
标准规范建设  
人员培训

## 第二阶段 (约4亿)

(2007年金审二期)

业务应用系统建设

初步建成国家审计信息系统，培养适应信息化的审计队伍，有效提升审计监督能力。

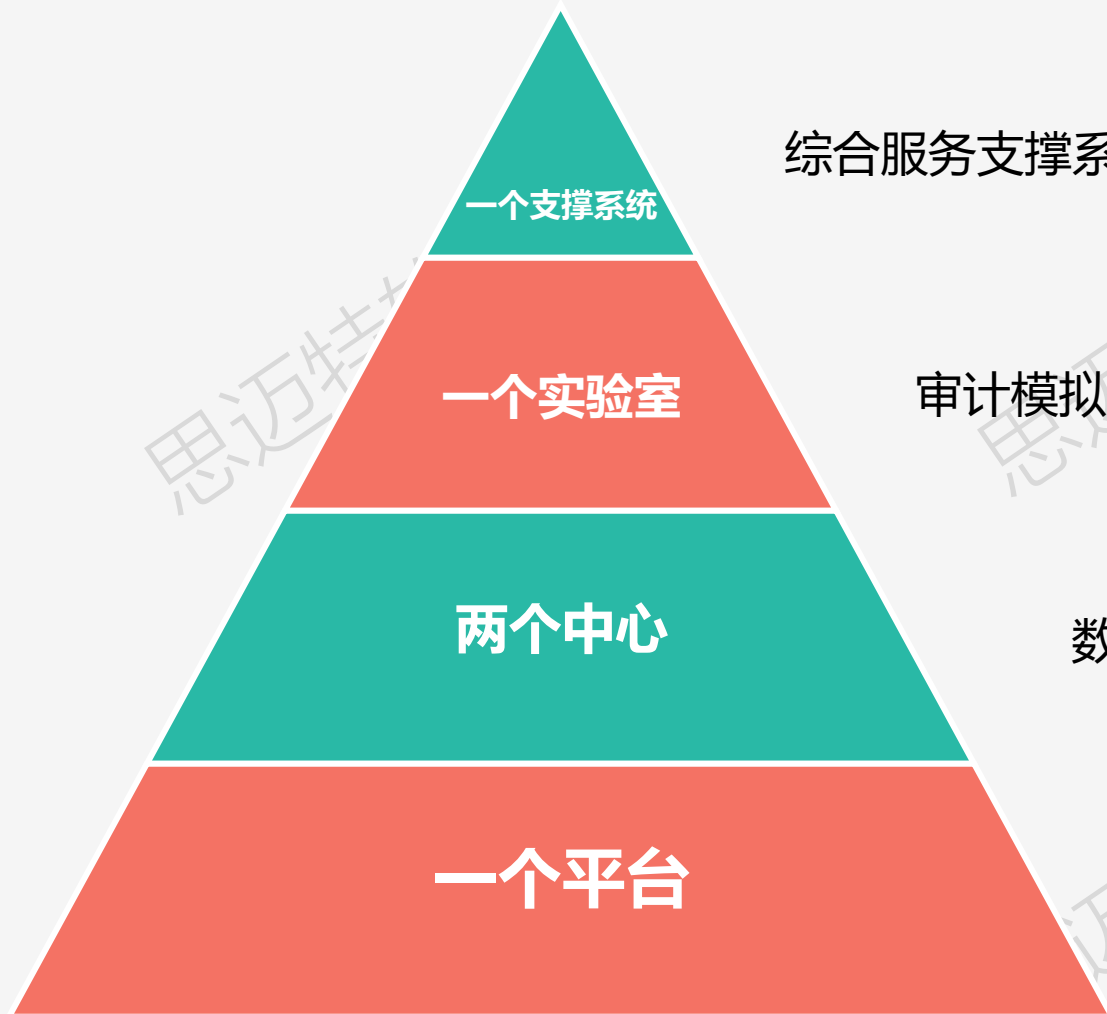
## 第三阶段 (3.6亿)

(2017年金审三期)

大数据审计中心建设

一个平台、二个中心、一个实验室、  
一个支撑系统  
统一规划、两级部署、以用为本





综合服务支撑系统：移动审计、电子文档、日志权限管理、安全浏览器

审计模拟仿真实验室：提供环境、新技术、安全供研究审计模型

数字化审计指挥中心、审计大数据数据中心

审计综合作业平台：现场审计作业云系统 联网审计系统

02

## 审计现状

当前审计信息化面临的问题



国家高新技术企业  
中国大数据百强企业  
中国十佳商业智能方案商

# 审计各层面需求



## 信息中心

数据报送当前依然是人工处理  
数据资源目录管理  
数据质量保证  
迫切需要一个好用的数据分析软件



## 业务人员

快速提供数据分析疑点  
确保疑点数据的准确性  
提供可视化数据分析工具,  
实现业务人员简单的查询  
分析



## 审计领导

及时掌握所有审计项目进度  
情况。  
需要可视化的展示审计成果  
审计报表图表展示一目了然

审计数据分析的目的是为了通过对采集来的电子数据进行分析，从而获取审计证据。因此，如何对采集来的数据进行分析是审计人员面临的重要问题。

- 人工看账审计依然存在
- 数据统计分析直接操作数据库
- 审计业务人员计算机基础薄弱



- 流程化操作，简单易用
- 敏捷服务响应、自助分析
- 图表化报表展示



# 数据管理需求



被审计单位数据资源目录管理、数据血缘关系、数据打通。



审计目的是查找问题，所以数据质量要求较高，标准制定、数据质量校验、审计数据资源目录、审计数据共享。



审计涉及数据多为保密数据，关于数据安全和数据权限管理有严格要求。

多行业数据分析系统

商业智能分析技术

财政

地税

社保

卫生

民政

.....

金审工程应用平台

03

# 审计大数据分析

BI在审计数据分析中的应用



国家高新技术企业  
中国大数据百强企业  
中国十佳商业智能方案商

# 审计大数据分析流程

## 数据采集

- 财政数据
- 部门数据
- 社保数据
- 医院数据
- 公安数据
- 工商数据
- .....



## 数据还原

- 设置自动还原
- 积累审计数据



## 数据清洗

- 设置清洗规则
- 自动清洗, 生成标准表



## 审计数据分析

- 预设分析模型
- 业务人员可操作自助分析
- 模型积累



## 生成审计报告

- 根据数据自动生成征求意见稿
- 生成审计报告



## 生成取证单

- 设置数据和取证单关联
- 自动生成取证单



## 落实疑点

- 导出数据疑点
- 现场落实
- 数据辅助



# 审计数据处理

# 数据源接入

## RDBMS

- Microsoft SQL Server 2005+
- DB2 V9/100
- Oracle 9i/10g/11g/12c
- Informix
- Sybase ASE 12/15
- Teradata 12+
- MySQL 5+
- 达梦数据库DM 7
- PostgreSQL
- Greenplum
- IBM Netezza
- HP Vertica
- HANA
- **Gbase 8s V8.4**

## OLAP

- Microsoft SQL ServeAnalysis
- Oracle Essbase 7/9
- IBM Cubing Services
- Mondrian
- Jedox Palo
- Cognos TM1

## Big Data

- **阿里云 AnalyticDB**
- **阿里云 MaxCompute**
- **华为 FusionInsight Hd**
- **星环**
- **Kylin**
- **Presto**
- Hadoop/Hive
- Hbase Phoenix

## 文件

- EXCEL
- CSV
- TXT

## NoSQL

- **MongoDB**
- Web Service

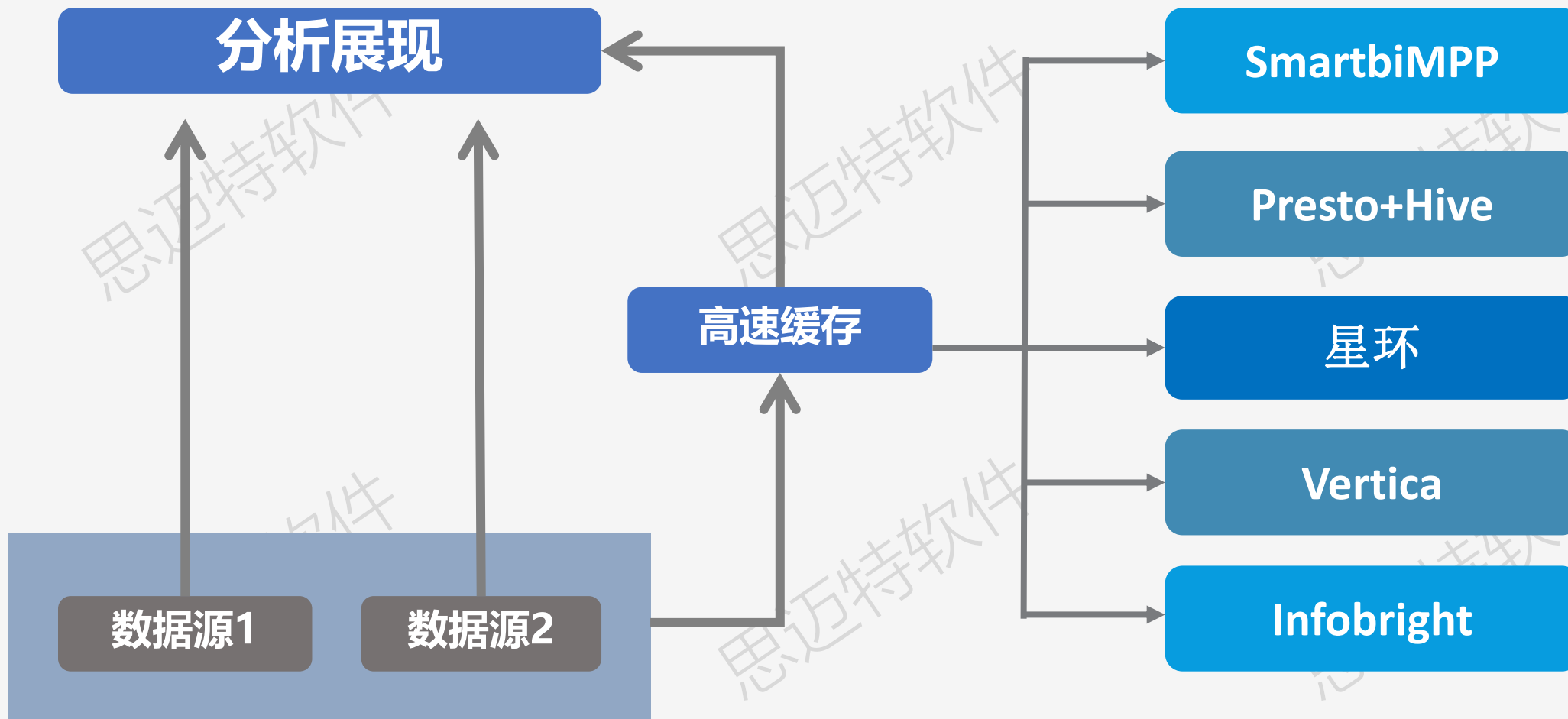
# 跨库查询

支持Oracle/Mysql/Presto/Mssql等多种类型数据库的跨库查询

The screenshot displays the SMARTBI interface for a cross-database query. On the left, the '数据连接' (Data Connection) pane shows various database connections, with 'mysql\_northwind' highlighted in red. The main workspace shows a query diagram with two tables: 'ORDERS' and 'orderdetails'. A green arrow points to the 'orderdetails' table, which is labeled '表名:mysql\_northwind'. Below the diagram, a data table is displayed with the following columns and values:

#	#	#	#	#	Ab	#
orderdetails	orderdetails	orderdetails	orderdetails	orderdetails	ORDERS	ORDERS
Discount	OrderID-1	ProductID	Quantity	UnitPrice	CUSTOMERID	EMPLOYEEID
0.00	10400	49	30	16.00	EASTC	1.00
0.00	10400	35	35	14.40	EASTC	1.00
0.00	10400	29	21	99.00	EASTC	1.00
0.00	10401	71	60	17.20	RATTC	1.00
0.00	10401	65	20	16.80	RATTC	1.00
0.00	10401	56	70	30.40	RATTC	1.00
0.00	10401	30	18	20.70	RATTC	1.00
0.00	10402	63	65	35.10	ERNSH	8.00

# 高速缓存





# 数据抽取、指标加工

The screenshot displays the SMARTBI web interface with the following components:

- Top Navigation:** 首页 (Home), 基础仪表盘 (Basic Dashboard), 定制管理 (Customization Management), 订单主题 (Order Theme).
- Left Sidebar:**
  - 数据连接 (Data Connections): DEMO2016, FoodmartCN, demodata\_excel, exceldemo.
  - SCHEMAS: DEFAULT.
  - 表 (Tables): sample, sample copy, area, codetable, country income, dim date, dituman.
- Main Content Area:**
  - 定制管理 (Customization Management) - 数据集监控管理 (Data Set Monitoring Management).
  - 314 全部 (314 Total).
  - 名称 (Name) list: system, 报表功能演示 (Report Function Demo), X基础资源 (X Basic Resources), test.
  - Table with columns: 表 (Table), 产品 (Product), 订单 (Order), 订单明细 (Order Details), 发货人 (Shipper), 供应商 (Supplier), 顾客 (Customer), 雇员 (Employee).
  - Table content: 产品 (Product), 产品 (Product).
  - Table status: 暂无数据 (No data).
- Right Panel:** 效果演示 (Effect Demonstration).

# 审计财务分析

# 财务总体看板

首页 财务主题 综合分析 数据管理 指标管理 系统管理 我的空间 定制管理

站内搜索 系统内置用户

首页

## 基本情况

被审单位数

25

财务账套数

60

财务报表数

130

数据源数

8

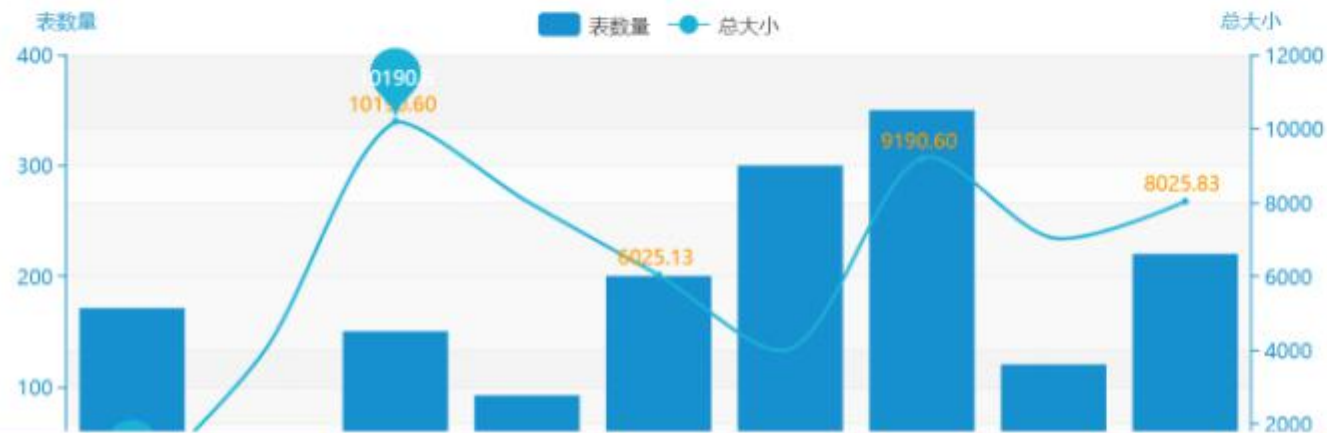
## 问题分布



## 行业模型



## 数据概览



## 问题聚焦



# 余额表查询

首页 财务主题 综合分析 数据管理 指标管理 系统管理 我的空间 定制管理

站内消息 系统内置用户

- 供应链分析
- 保险风险点监控
- 固定资产分析
- 异常资金收支业务处理
- 经营成果
- 综合财务分析
- 费用类支出
- 账证查询
  - 余额表查询
  - 凭证查询
  - 明细账查询
  - 辅助账按科目查询
  - 辅助账按项目查询
  - 辅助账明细账查询
  - 页面-账证查询
- 科目分析
- 综合查询

首页 余额表查询

设置 视图 导出 临时表 个人参数 审计分析 查询 重置

财务账套\* 演示账套-北京 开始期间\* 201102 结束期间\* 201102 科目编号

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共4页 每页 100 行, 共 328行

<input type="checkbox"/>	科目编号	科目名称	科目方向	开始期间	结束期间	期初余额	借方发生额	贷方发生额	期末余额
<input type="checkbox"/>	1001	库存现金-北京	借	201102	201102	1.30		2.54	
<input type="checkbox"/>	1002	银行存款	借	201102	201102	15.134	25.00		
<input type="checkbox"/>	100201	银行存款-交	借	201102	201102	7.30.54	24.00		
<input type="checkbox"/>	100202	银行存款-排	借	201102	201102	1.50.40	1.00		
<input type="checkbox"/>	100203	银行存款-工	借	201102	201102				
<input type="checkbox"/>	100204	银行存款-	借	201102	201102				
<input type="checkbox"/>	1012	其他货币资	借	201102	201102				
<input type="checkbox"/>	101202	其他货币资金-银行本票	借	201102	201102				
<input type="checkbox"/>	1121	应收票据	借	201102	201102				
<input type="checkbox"/>	1122	应收账款	借	201102	201102		1.00		
<input type="checkbox"/>	1123	预付账款	借	201102	201102				
<input type="checkbox"/>	112301	预付账款-预付	借	201102	201102			35.00	
<input type="checkbox"/>	11230101	预付账款-预付	借	201102	201102				
		预付账款-预付账款核算							



# 往来款分析

往来账龄分析										
财务账套: 演示账套-北京   截止日期: 201101   辅助类型: 客户往来辅助账   科目编号:   分析方向: 借方										
[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共 1页 每页 100 行, 共 27行										
<input type="checkbox"/>	科目名称	辅助内容名称	凭证日期	凭证类型	凭证编号	账龄天数	账龄月	借方金额	贷方金额	1月内
<input type="checkbox"/>	应收账款	天津元康药业有限责任公司	20110131	转	29	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	安源药业有限公司	20110131	转	28	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	医药有限公司	20110131	转	27	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	药有限公司	20110131	转	24	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	业有限责任公司	20110131	转	23	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	药有限责任公司	20110131	转	22	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	业有限责任公司	20110131	转	21	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	有限公司	20110131	转	20	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	业有限公司	20110131	转	19	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	堂大药房有限公司	20110131	转	18	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	份盐城有限公司	20110131	转	17	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	业有限公司	20110131	转	16	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	药有限公司	20110131	转	15	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	南药有限公司	20110131	转	14	0	1	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	应收账款	天津元康药业有限公司	20110131	转	13	0	1	0.00	0.00	0.00

# 资产负债表

财务账套导入

财务报表导入

ETL财务报表对应

[首页](#)
[余额表查询](#)
[明细账查询](#)
[科目趋势分析](#)
[往来账龄分析](#)
[行业单位统计](#)
[财务账套导入](#)
[财务报表导入](#)
[财务报表查看](#)

[导出](#)
[资产负债表](#)
[利润表](#)
[现金流量表](#)

## 资产负债表

编制单位：中国ABC总公司

编制时间：2015年1月31日

单位：元

报表项目	行次	期末余额	期初余额	报表项目	行次	期末余额	期初余额
货币资金（元）	1001	38,111,570.47	62,111,570.94	短期借款	1034	1,111,570.94	68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1002			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1035		
应收票据	1003			应付票据	1036		
应收账款	1004		1,111,570.94	应付账款	1037		
预付款项	1005		2,111,570.94	预收款项	1038		
其他应收款	1006		7,111,570.94	应付职工薪酬	1039		
应收关联公司款	1007			应交税费	1040		
应收利息	1008			应付利息	1041	2,111,570.94	1,111,570.94
应收股利	1009			应付股利	1042		
存货	1010	31,111,570.94	31,111,570.94	其他应付款	1043	4,111,570.94	1,111,570.94
其中：消耗性生物资产	1011			应付关联公司款	1044		
一年内到期的非流动资产	1012			一年内到期的非流动负债	1045		
其他流动资产	1013	5,111,570.94	5,111,570.94	其他流动负债	1046		
流动资产合计	1014	40,111,570.94	40,111,570.94	流动负债合计	1047	3,111,570.94	1,111,570.94
可供出售金融资产	1015	100,111,570.94	100,111,570.94	长期借款	1048	2,111,570.94	
持有至到期投资	1016			应付债券	1049	1,111,570.94	
长期应收款	1017			长期应付款	1050		
长期股权投资	1018	10,111,570.94	10,111,570.94	专项应付款	1051		
投资性房地产	1019	6,111,570.94	6,111,570.94	预计负债	1052		
固定资产	1020	10,111,570.94	10,111,570.94	递延所得税负债	1053	5,111,570.94	

# 审计业务分析

# 自助分析

## 即席查询



提供自助化的操作界面，通过简单的鼠标勾选数据字段与查询条件快速获得所需数据，并提供聚合计算、告警规则、重定义表关系、改变条件组合逻辑等功能。

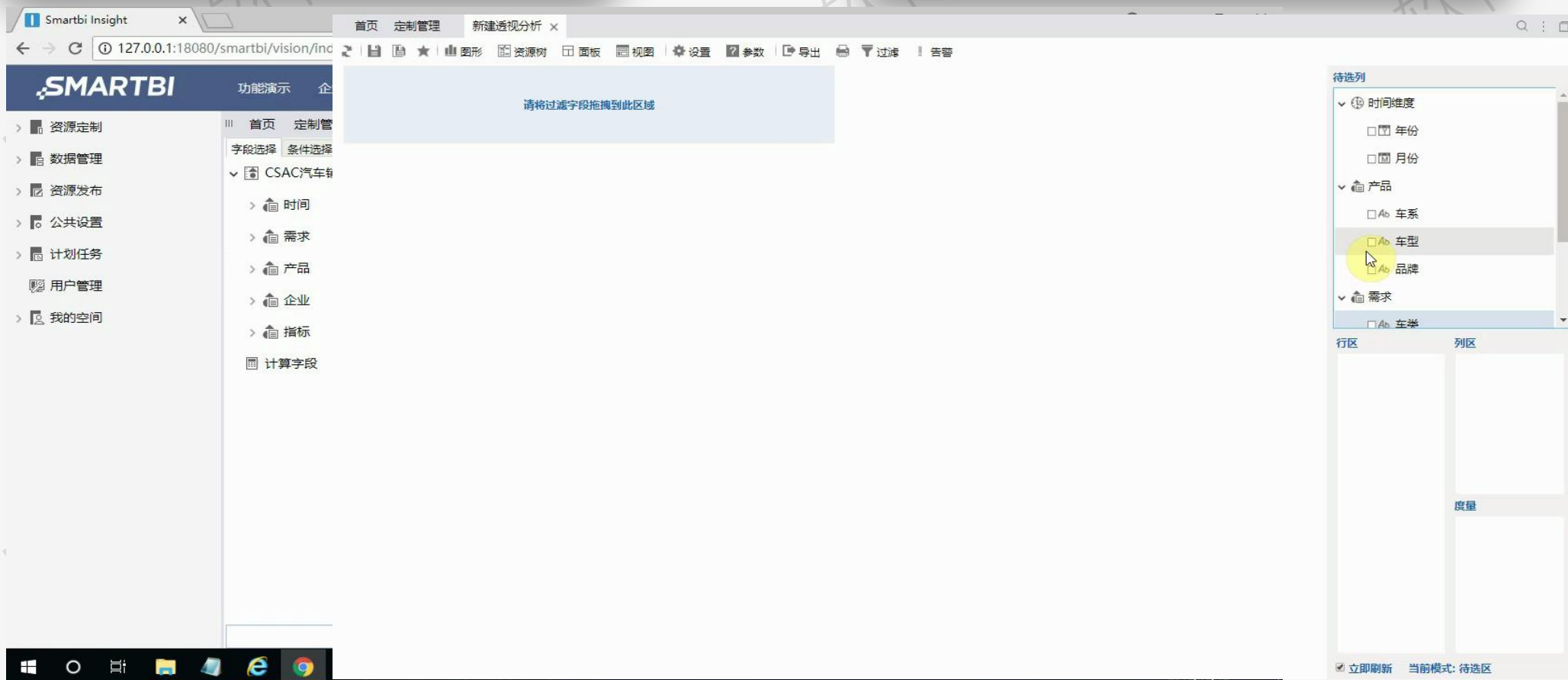
适用场景：大数据量的清单明细查询

## 透视分析



透视分析采用“类Excel数据透视表”的设计，能够组合维度、汇总计算、切片、钻取，洞察数据。任何字段都可直接作为输出字段或筛选条件，轻松实现对数据的查询与探索。

适用场景：多维度的分析、支持钻取





# 审计疑点目录

一、预算编制		
(一) 预算收支总体情况		
01. 收支总表	部门预算支出(按经济性质)、部门预算支出(按经济性质)、项目单位预算支出、项目单位预算支出	
02. 收支总表	03. 超范围列支	
03. 收支总表	(01) 将工资福利或对个人和家庭补助支付给企业	筛选资金性质为1112的,收款账户为公司的支付数据
(二) 预算收	(02) 将商品和服务性资金用于工资福利	筛选资金性质为1111的,用途含有“工资”,“福利”,“公积金”,“补
01. 单位收支	(03) 违规使用工会会费、福利费发放津补贴	筛选摘要为“工会”或“福利费”字样,用途为“津补贴”的数据
02. 单位收支	04. 大额支出情况	
03. 单位收支	(01) 授权支付大	门诊编码外收费
(三) 预算收	(02) 基本支出年	住院编码外收费
01. 预算收入	(03) 授权支付大	门诊超标准收费
02. 预算收入	(04) 通过零余额	住院超标准收费
03. 预算支出	05. 其他支出情况	门诊取消项目收费
(四) 基本支	(01) 政府采购预	住院取消项目收费
01. 基本支出	(02) 收款人含有	无注射无输液住院
(五) 项目支	(03) 向个人账户	住院病人诊疗项目次数异常
02. 项目支出	(04) 支付退款未	一级护理大于等于住院天数
(六) “三公”	(05) 向宾馆、餐	二级护理大于住院天数
01. 六费预算	(06) 单位向某账	入院出院为同一天且地址相同的记录
02. 六费预算	(09) 违规使用教	无医疗收费项目住院
03. 六费预算	(10) 财政通过暂	无处方信息住院
	(11) 预备费使用	同一科室同一病床在同一时间有两个及以上人
	(12) 购置固定资产	西药加价明细
		中成药中草药加价明细
		医院未通过采购平台也未备案采购药品明细
		药品采购供应商未在招标供应商中
		医生开药前未查体

# 平台数据目录

**SMARTBI** 公立医院审计 财政审计 我的空间 定制管理

一 数据集

三 专题分析

二 基础分析

- 1 预算编制
  - 单位基本情况
  - 预算收支情况
- 2 国库支付
  - 疑点类指标
    - 1 工资未实行直接支付
    - 10 十二月收款人含协会学会支出情况
    - 11 收款人为旅行社费用情况
    - 12 授权支付大额提现支出情况
    - 13 向宾馆餐饮商场大额支付
    - 2 单位向某账户1年内集中支付多次
    - 3 单位发放精神文明奖

定制管理 1 工资未实行直接支付 X

1 工资未实行直接支付

预算年度 等于

单位名称 等于

(首页)[上页][下页][尾页] 第1 页, 共 3页 每页 1000 行, 共 20

预算年度	单位编码	单位名称
2,016	J04001	XX市XX区司法局
	J04002	XX市XX区公证处
	J06001	XX市XX区住房和城乡建设局

**SMARTBI** 公立医院审计 财政审计 我的空间 定制管理

一 数据集

三 专题分析

- 1 三公经费专题
  - 三公经费三年情况分析
  - 六费执行分析
  - 六费明细情况分析
- 2 预算执行分析
- 3 政府采购专题
- 4 公车改革专题

二 基础分析

五 取证单

六 数据报送

四 财政专户分析

定制管理 六费执行分析 X

2016 2017 2018

请输入内容

办公费

差旅费

会议费

培训费

公务接待费

公务用车费

六费多年度对比

预算年度	单位名称
2016	XX市XX中学
2016	XX市XX中学
2016	XX市XX中学

国库支付多年费用对比

年份	差旅费	会议费	培训费
2016	2,500,000	2,400,000	1,000,000
2017	3,000,000	2,400,000	1,800,000



# 预算单位基本情况

- 财政审计
- 基础分析
- 1 预算编制
  - 单位基本情况
    - 1 预算单位人员编制...
    - 2 预算单位资产情况
    - 3 预算单位设备情况
    - 4 单位工资和补助预算
    - 5 单位车辆明细
    - 6 预算单位人员明细
- 预算收支情况
- 2 国库支付
- 3 财政决算
- 4 总预算会计
- 5 公务卡分析
- 专题分析
- 财政专户分析
- 取证单
- 数据报送
- 某供电局审计决策支持看板

字段 参数 抽取 透视

## 1 预算单位人员编制情况

年度 等于 单位名称 等于

总共 79 行 每页 15 行 << 1 / 6 >>

年度	单位编码	单位名称	编制人数			在职人数			离退人数	
			全额编制	行政编制	事业编制	在职人数	事业在职	行政在职	离休人数	退休人数
2018	0202	卫生监督所	9	0	9	17	17	0	0	0
2018	0205	妇幼保健院	59	0	59	40	40	0	1	0
2018	0212	农合办	5	0	5	8	8	0	0	0
2018	0215	计生指导站	17	0	17	16	16	0	0	0
2018	0301	人社局(本级)	9	13	9	22	9	13	0	14
2018	0302	劳务处	16	0	16	15	15	0	0	9
2018	0601	市场监督管理局本 级	0	115	0	140	2	136	0	0
2018	0603	食品药品稽查队	20	0	20	19	19	0	0	0
2018	0301	司法局	1	15	1	16	1	15	0	0
2018	0302	公证处	0	8	0	5	0	5	0	5
2018	0201	老龄委	5	0	5	5	5	0	0	0
2018	0501	残联	6	2	6	8	6	2	0	3
2018	0601	信访局	6	0	6	6	0	6	0	0
2018	0701	人大办	0	0	0	29	0	29	1	0
2018	0801	政府办	22	22	22	42	25	17	1	0

# 按收款人分析

定制管理 5 按收款人支付情况 x



5 按收款人支付情况

预算年度  等于

单位名称 等于  XX市)  小学

[\[首页\]](#)
[\[上页\]](#)
[\[下页\]](#)
[\[尾页\]](#)
 第  页, 共 1页 每页  1000 行, 共 15行

预算年度	帐套名称	单位编码	单位名称	收款人	收款人账号	发生额	
2,016	预算内帐套	J27038	XX市XX区	XX市W区张体育用品批发部	1703090209	4.40	
				XX市XX区		07	00
				XX市XX区教育局体育局	909490	920	1.11
				XX市XX区新物中心		5495	98
				XX市XX区社会医疗保险事业管理中心	170	1005	46
					170	1420	18
					703000	590	34
2,017	预算内帐套	J27038	XX市XX区	XX市XX区三小学		497	
				XX市XX区教育局体育局	909490	920	38
				XX市XX区教育局体育局	49041520	740	8.00
				XX市XX区社会医疗保险事业管理中心	170	1005	08
					170	1420	3.48
2,018	预算内帐套	J27038	XX市XX区	XX市XX区教育局体育局代付专用户	49041520	1,840	
				XX市XX区社会医疗保险事业管理中心	170	1005	1.35
					1703010	1420	45.00

# 一年内多次支付预警

2 单位向某账户1年内集中支付多次 ×

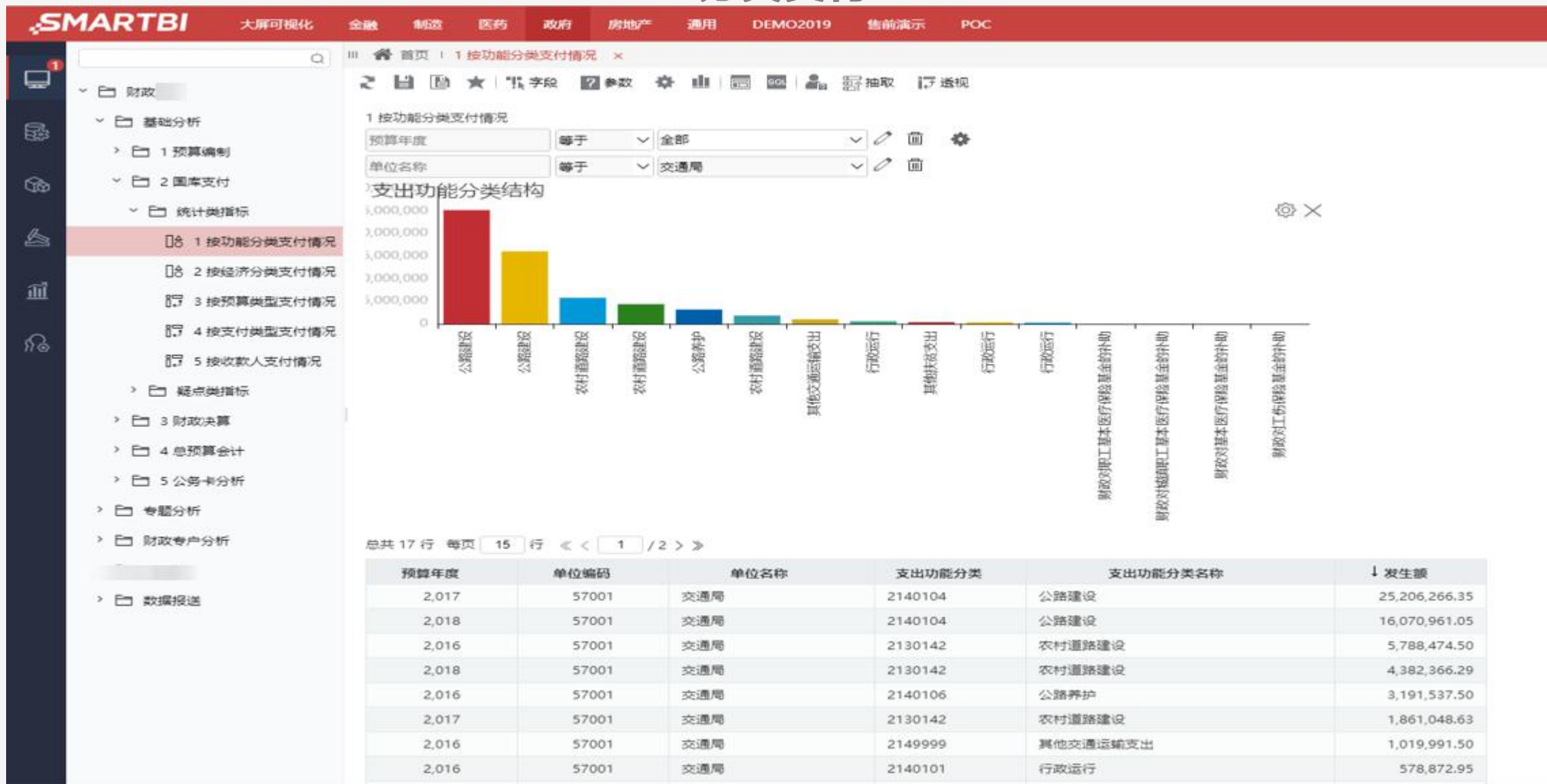
🔍 ⋮ □

🏠 📊 ⭐ 📈 图形 📄 面板 🖥️ 视图 ⚙️ 设置 ? 参数 📄 导出 🖨️ 告警 👤 个人参数

收款人	收款人银行	收款人账号	2016		2017		2018	
			发生额	支付次数	发生额	支付次数	发生额	支付次数
润发商业有限公司	交通银行XX支行	794909900007095	22,795.00	1				
XX区XX有限公司	中国建设银行XX长安路支行	1500000000000000	40,005.00	4	32,000.00	2		
XX区XX事业管理中心	XX联社	1703010000000000	10,000.00	1				
XX区XX有限公司	中国建设银行XX长安路支行	1500000000000000					85.61	2
XX区XX支付改革预算单位资金专	建行XX支行	4900940000000000	25,000.00	2	60,000.00	1	995.00	1
XX区XX有限公司	中国建设银行XX长安路支行	4900940000000000	440,000.00	15	810,000.00	20	1,000,000.00	17
比有XX有限责任公司	农行XX支行	1430000000000000	5,000.00	1				
XX区XX有限公司	长安银行	2040000000000000			20,000.00	1		
XX区XX有限公司	工行XX支行	3700000000000000	97,000.00	1				
XX区XX有限公司	工行XX支行	1400000000000000					795.00	1
XX区XX有限公司	农行XX支行	1430000000000000	18,000.00	3	10,000.00	4	749.48	5
XX区XX有限公司	中行XX支行	1500000000000000			70,000.00	1		
XX区XX有限公司	XX市XX信用合作社	1703010000000000			40,000.00	1	45.00	1
XX区XX有限公司	中行XX支行	1500000000000000	5,000.00	1				
XX区XX有限公司	长安银行	7010000000000000			60,000.00	2		
XX区XX有限公司	XX市XX支行	1703010000000000					5.00	1
XX区XX有限公司	交通银行XX支行	794909900007095	90.00	2				
XX区XX有限公司	长安银行XX支行	7940000000000000	16.00	4	60,000.00	1	66,000.00	1
XX区XX装饰工程有限公司	长安银行XX支行	2040000000000000					2,000.00	1
XX区XX街道办事处	XX市XX支行	1703010000000000					1,000.00	1
XX区XX食品店	建行XX支行	4900940000000000	51.00	1				



# 图表结合展示经济 分类支付



# 六费执行分析

定制管理

1 工资未实行直接支付 × 六费执行分析 ×

🔍 ☰

2016 
  2017 
  2018

单位名称

请输入内容

当年六费预算编制

办公费	差旅费	会议费	培训费	公务接待费	公车运行维护
321,582.592.17	5,888.4.21	6,888.6.93	2,912.8.14	25,288.04	5,888.4.21

办公费

111,582.592.17

差旅费

3,078.588.14

会议费

1,112.588.16

培训费

7,888.588.19

公务接待费

7,888.588.18

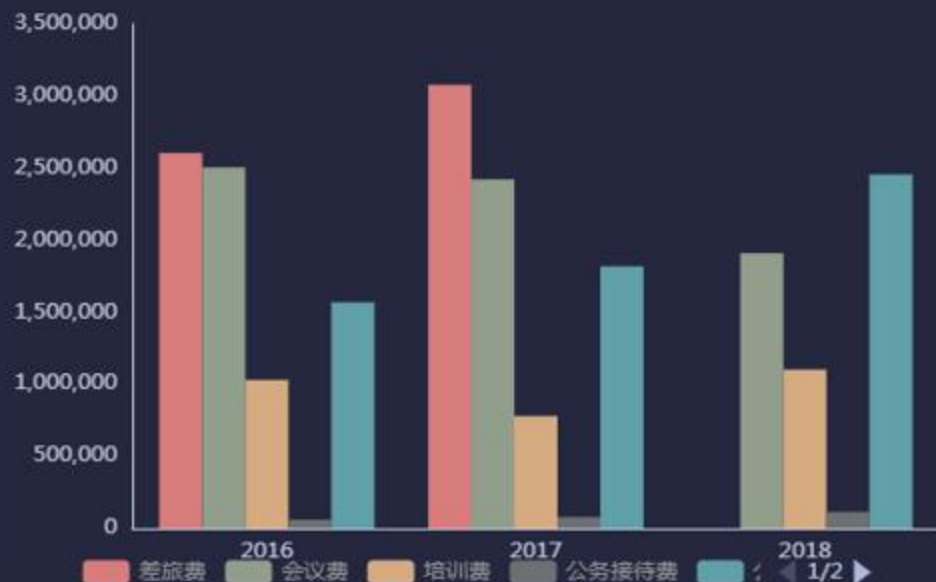
公车维护费

1,112.588.11

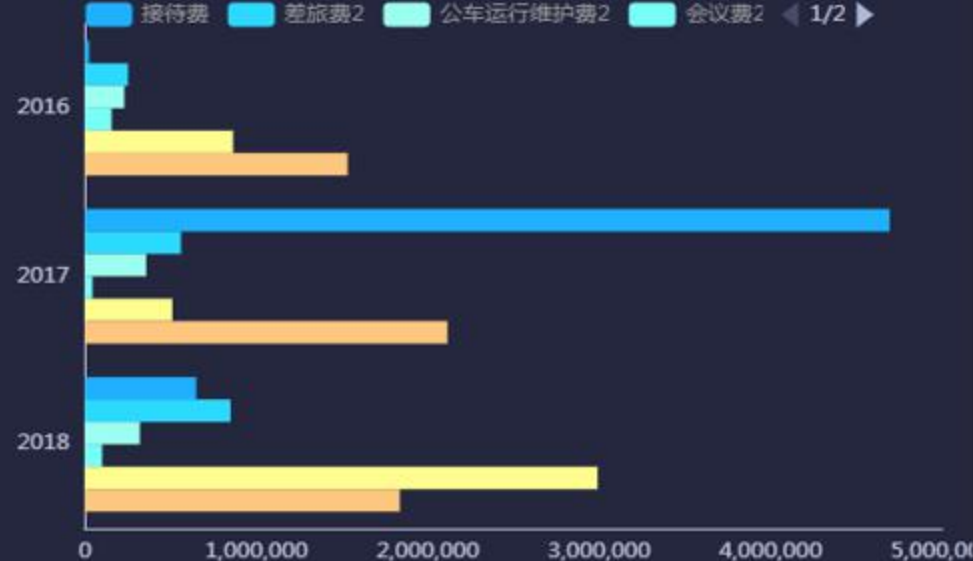
六费多年度对比

预算年度	单位名称	办公费	差旅费	会议费	培训费	公务接待费	公车运行维护费
2016	XX市LD小学	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	XX市XX中学	4,057.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	XX市XX小学	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	XX市山XX小学	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2016	XX市XX中学	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

国库支付多年费用对比



财务实际支出六费情况



# 指标分配执行情况

指标文号 X金财预[2016]114号

预算

6,629,087.03

计划

5,738,083.03

支付

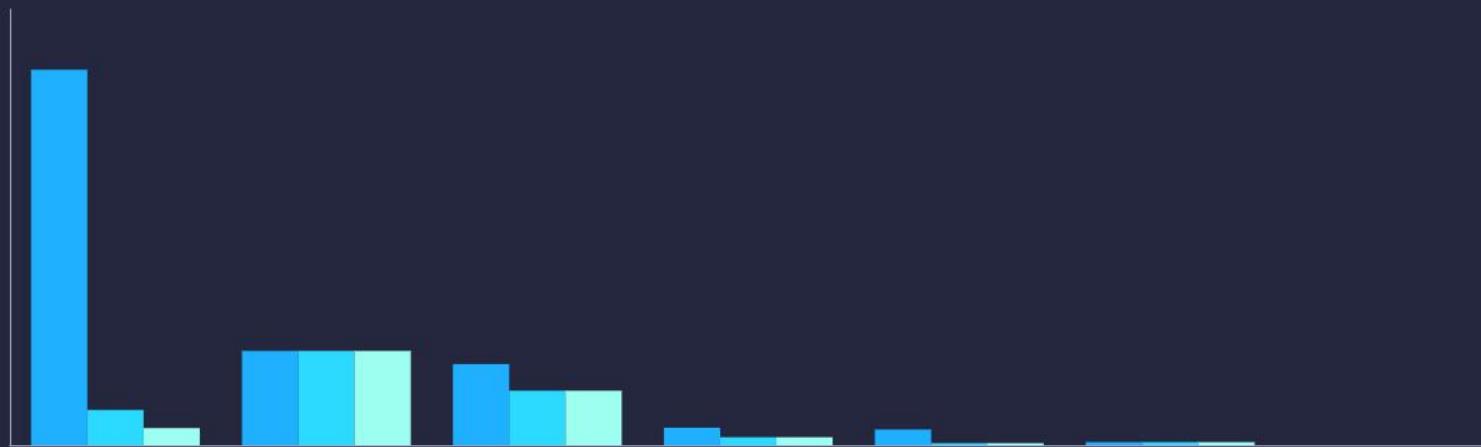
5,737,917.28

指标按年度分配

2016 5,755,083.03

2017 874,004.00

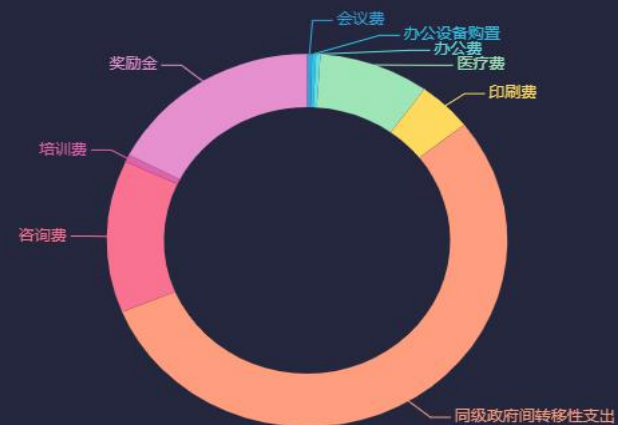
按文号预算执行情况



预算执行情况

单位名称	指标金额	计划金额	支付金额
人民检察院	2,604,400.00	1,748,450.00	1,748,441.50
发展计划局	12,060,825.30	1,132,544.84	548,125.83
工业和信息化局	2,176.00	1,088.00	1,079.50
社会保障基金财政专户	3,026,000.00	3,026,000.00	3,025,995.75
老龄工作委员会办公室	561,000.00	255,000.00	254,991.50
考试管理中心	504,254.00	62,900.00	62,861.75
财政局基本建设资金专户	96,425.70	96,425.70	96,421.45

指标按功能分类

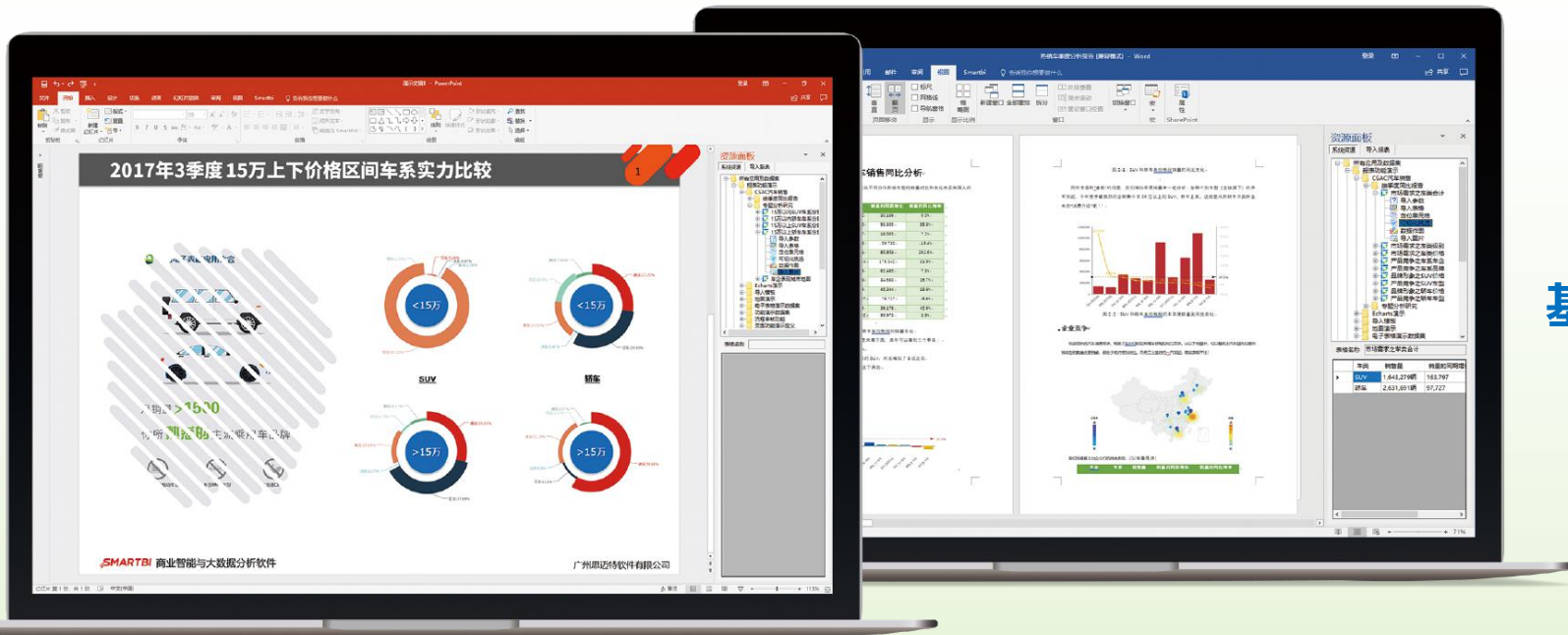




# 审计报告自动生成

# 自助分析报告

## 数据贯穿系统，报表无需要再导出



Office Word/PPT/WPS

作为报告的开发工具

基于报表体系制作可刷新数据的报告模板

将数据从IT环节贯通到办公系统

数据一刷即变

提高报告的制作效率



每个月的Ctrl+C/V工作可以解脱了!

# 自动生成取证单

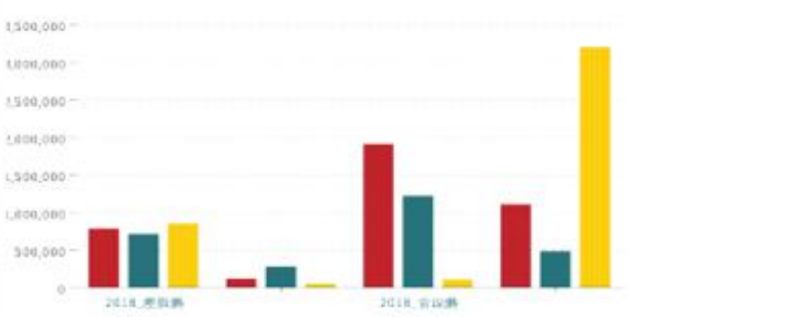
★ 导出 打印

预算年度 2018

支出经济分类名称 差旅费,公务接待费,会议费,1

## 审计取证单

第 2 页 (共 2 页)

项目名称	XXX 财政局 2018 年度 预算执行及财务收支情况审计					
被审计或调查 单位或个人	XXXX 财政局					
审计或调查事项	三公经费情况					
审计 或调查 事项 摘要	通过对国库支付数据的分析,统计近三年三公经费支出情况,发现公务接待费呈逐年增加的趋势,如 2018 年会议费 1,910,000.18 相比上一年增长了-21.14%。					
	预算年	支出经济分	支付金额	预算金额	单位财务金	支付金额的环比
	2018	差旅费	780,099.00	710,090.00	850,000.79	-74.64%
		公务接待费	114,066.58	270,000.00	40,004.83	44.39%
		会议费	1,910,000.18	1,270,000.00	10,000.00	-21.14%
培训费		1,000,000.00	480,000.00	3,000,000.00	41.27%	
						

# 复杂报表、数据报送

# 电子表格

提供丰富的报表资源，囊括分组报表、清单报表、交叉报表、列表报表、多源报表、分片报表等各种类型报表，最大程度满足用户对报表的需求。

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a pivot table and a SMARTBI data analysis tool overlay. The pivot table is titled "交叉报表 / 结果集筛选" and shows sales data categorized by region and product. The SMARTBI tool overlay shows a data analysis interface with a table of sales data.

区域	产品	一产品销售(产品类别)	小计
产品销售(销售城市)	产品销售(销售城市)	产品销售(销售城市)	0
产品销售(销售区域)	小计		

说明：  
1 表格上两行是产品，分为产品种类和产品名称两行，表格模板跟着数据  
2 表格左两列是区域，分为销售区域和销售城市两列，表格模板跟着数据  
3 当数据为空时，显示为0  
4 数据高亮预警，小于200红色高亮，大于1500黄色高亮  
5 结果集筛选，对产品类别只显示前3项，对产品名称只显示前2项

销售区域	销售城市	产品	销售量	销售额	占比
华北	北京	产品A	11,200	511	0.50%
	北京	产品B	3,500	273	7.78%
	北京	产品C	3,383	181	5.40%
华东	上海	产品A	10,216	500	4.90%
	上海	产品B	4,485	357	9.29%
	上海	产品C	4,000	204	6.08%
华南	广州	产品A	6,834	372	6.50%
	广州	产品B	14,044	500	6.20%
	广州	产品C	11,742	1,816	6.10%
华中	武汉	产品A	12,884	516	6.09%
	武汉	产品B	3,983	181	3.31%
	武汉	产品C	4,173	253	7.50%
西南	成都	产品A	11,604	500	6.00%
	成都	产品B	540	40	0.09%





# 决算报表展示

SMARTBI

大屏可视化 金融 制造 医药 政府 房地产 通用 DEMO2019 售前演示 POC

🔍 + 🏠

🏠 首页 | 六费执行分析 | 一般公共预算支出决算录入表 | 一般公共预算收入决算录入表 | 政府性基金收支及结余情况表 | 政府性基金转移性收支决算表 | 一般公共预算转移性收支决算表 x

📁 财政审计

📁 基础分析

📁 1 预算编制

📁 2 国库支付

📁 3 财政决算

📄 XXX区基础信息表

📁 第一部分：一般公共预算

📄 一般公共预算收入决算录入表

📄 一般公共预算支出决算录入表

📄 一般公共预算转移性收支决算表

📁 第二部分：政府性基金

📄 政府性基金收支及结余情况表

📄 政府性基金转移性收支决算表

📁 第三部分：国有资本经营

📁 第四部分：政府性收支及资产负债

📁 第五部分：补充资料

📁 4 总预算会计

📁 5 公务卡分析

📁 专题分析

📁 财政专户分析

📁 取证单

📁 数据报送

选择年度: 2016

选择单位: 财政

## 年度一般公共预算转移性收支决算录入表

录入03表

单位: 万元

预算科目	决算数	预算科目	决算数
一般公共预算收入		一般公共预算支出	
上级补助收入	89,856	补助下级支出	0
返还性收入	10,108	返还性支出	0
增值税和消费税税收返还收入	1,574	增值税和消费税税收返还支出	0
所得税基数返还收入	438	所得税基数返还支出	0
成品油价格和税费改革税收返还收入	294	成品油价格和税费改革税收返还支出	0
其他税收返还收入	7,802	其他税收返还支出	0
一般性转移支付收入	21,716	一般性转移支付支出	0
体制补助收入	0	体制补助支出	0
均衡性转移支付收入	2,262	均衡性转移支付支出	0
老少边穷转移支付收入	0	老少边穷转移支付支出	0
县级基本财力保障机制奖补资金收入	4,629	县级基本财力保障机制奖补资金支出	0
结算补助收入	1,969	结算补助支出	0
化解债务补助收入	0	化解债务补助支出	0
资源枯竭型城市转移支付补助收入	0	资源枯竭型城市转移支付补助支出	0
企业事业单位划转补助收入	1,245	企业事业单位划转补助支出	0
成品油价格和税费改革转移支付补助收入	66	成品油价格和税费改革转移支付补助支出	0
基层公检法司转移支付收入	580	基层公检法司转移支付支出	0
义务教育等转移支付收入	1,290	义务教育等转移支付支出	0
基本养老保险和低保等转移支付收入	2,072	基本养老保险和低保等转移支付支出	0
新型农村合作医疗等转移支付收入	4,593	新型农村合作医疗等转移支付支出	0
农村综合改革转移支付收入	673	农村综合改革转移支付支出	0
产粮(油)大县奖励资金收入	50	产粮(油)大县奖励资金支出	0
重点生态功能区转移支付收入	0	重点生态功能区转移支付支出	0
固定数额补助收入	2,287	固定数额补助支出	0
其他一般性转移支付收入	0	其他一般性转移支付支出	0

# 数据报送端

SMARTBI 公立医院审计 财政审计 我的空间 定制管理

SMARTBI 公立医院审计 财政审计 我的空间 定制管理

定制管理 数据接收端报表 财政数据报送端

数据报送系统

行政区划代码	610112	年度	2018
省直辖市	陕西省	地市	西安市
区县	未央区	地区级次	县级

预算指标管理	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	数据上传	请先选择要上传的文件
国库集中支付	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	数据上传	
总预算会计核算	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	数据上传	
财政专户核算	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	数据上传	
非税收入管理	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	数据上传	

本年度预算报告附表	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	报表上传	
财政本级总决算报表	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	报表上传	
财政汇总总决算报表	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	报表上传	
财政收支月报	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	报表上传	
财政专户月报	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	报表上传	
本年非税收入收缴	<input type="radio"/> 已报送 <input type="radio"/> 未报送	报表上传	

其他	
备注	

打开 桌面 搜索桌面

收藏夹 下载 桌面 最近访问的位置 库 暴风影视库 视频 图片 文档 迅雷下载 音乐

库 系统文件夹 kingsun 系统文件夹 计算机 系统文件夹 网络 系统文件夹 360驱动大师 快速方式 802 字节 360杀毒

文件名(N): 所有文件 (\*.\*) 打开(O)

# 数据接收端

SMARTBI

公立医院审计

财政审计

我的空间

定制管理

管理员

一 数据集

三 专题分析

二 基础分析

五 取证单

六 数据报送

数据接收端报表

财政数据报送端

四 财政专户分析

定制管理 数据接收端报表 × 财政数据报送端

刷新 收藏 导出 打印 个人参数

省直辖市\* 陕西省 地市\* 西安市 区县

省直辖市	地市	区县	行政代码	地市级次	年度	财政管理系统数据						
						指标管理系统	指标数据下载	国库集中支付系统	国库支付下载	总预算会计核算	总预算下载	财政专户
陕西省	西安市	碑林区	610100	县级	2016	已报送	审计数据报送	已报送		已报送		已报送
					2017	已报送	会议通知.pdf	已报送		已报送		未报送
		新城区	610102	县级	2018	已报送	Bbfalsh安装使用	已报送		已报送		未报送

# 审计大屏可视化



# 数据可视化

## 复杂可视化(电子表格设计仪表盘EXCEL+ECharts)



- ✓ 面向专业人员的仪表盘设计工具
- ✓ 基于单元格和对象的数据模型
- ✓ Excel设计后发布到PC浏览器、APP等

## 自助仪表盘



- ✓ 所见即所得的仪表盘设计
- ✓ 丰富的交互控件和图表组件
- ✓ 简单易用，10分钟掌握

# 审计大屏展示

**20:34:23**  
星期日 2017/09/20

领导 刘福生 | 领导 刘福生 | 领导 刘福生

动态文本信息, 党政机关重大事件, 动态文本信息, 党政机关重大事件

审计项目管理

2018/03/23	在审	审计项目名称
2018/03/23	在审	审计项目名称
2018/03/23	在审	审计项目名称
2018/03/23	在审	审计项目名称

审计动态

时间	内容	单位	联系人/电话
2018/03/22 11:15:13	审计动态审计动态审计动态	解放路	林志军 15212369856
2018/03/22 10:05:13	审计动态审计动态审计动态	泉城路	许继建 15356428946
2018/03/22 10:56:10	审计动态审计动态审计动态	大明湖	王宽军 13795613258
2018/03/22 09:15:13	审计动态审计动态审计动态	解放路	方志建 13562594863

审计成果

项目占比	预算	投资	经费	其他
2017	72%	50%	72%	72%
2016	36%	42%	50%	60%
2015	60%	50%	48%	58%
2014	56%	56%	71%	80%

被审计单位1  
2017/01/23 - 2018/03/23  
审计领导: 徐志森

被审计单位2  
2017/03/13 - 2018/03/05  
审计领导: 龚飞

被审计单位3  
2017/01/06 - 2018/02/23  
审计领导: 李小军

**审计动态详情**

时间: 2018/03/22  
单位: 大明湖办事处  
内容: 审计动态手动录入内容详情  
联系人: 王海军  
电话: 13795613258

**财政各年度收支**

年份	财政收入	收入增长率	财政支出	支出增长率
2017	1401200	11%	1401200	-1%
2016	1401200	11%	1401200	-1%
2015	1401200	11%	1401200	-1%
2014	1401200	11%	1401200	-1%
2013	1401200	11%	1401200	-1%

**投资项目类别比例**

42% 结算项目 | 35% 跟踪项目

**重点投资项目审计情况**

项目占比	项目占比	项目占比
45%	60%	75%
45%	60%	75%

**各街办每年财政收支**

1-东关 2-大明湖 3-千佛山 4-建桥 5-趵突泉 6-文东 7-泉城路 8-燕山 9-解放路 10-甸柳 11-槐家 12-龙洞 13-智远

**服务器硬件检测**

100% 硬盘使用率 | 60% 内存使用率 | 30% CPU使用率

**投资资金与审减资金**

2013-2017 审计资金 vs 审减资金

**投资项目审计资金进度**

100万 (100%)  
100万 (10%)  
600万 (60%)  
400万 (40%)



# 审计应用商店

## 我的收藏

查看更多>>

预算单位资产情况  
访问量: 5

预算单位人员编制情况  
访问量: 4

单位工资和补助预算  
访问量: 4

预算收入表  
访问量: 3

按科室预算  
访问量: 3

按指标文号分析预算执行情况  
访问量: 3

按指标文号分析预算执行情况  
访问量: 3

六费执行分析  
访问量: 3

## 平台通知

查看更多>>

- 审计署举办全国审计机关庆祝新中国成立70周年主题宣传展示会 2019-10-09 17:08:30
- 审计署隆重举行升国旗仪式 2019-10-09 17:08:17
- 9月22日至28日,世界审计组织第23届大会在俄罗斯召开,俄罗斯总统普京出席会议开幕式。 2019-10-09 17:08:02
- 近日,福建省委副书记、福州市委书记王宁在市委审计委员会会议上强调:一是认真做好审计整改工作。 2019-10-09 16:58:42

## 分析商店

查看更多>>

常用应用 NEW 最新上架

 预算单位资产情况  
访问量: 5 点赞数: 0

**HOT**  预算单位人员编制情况  
访问量: 4 点赞数: 0

**HOT**  单位工资和补助预算  
访问量: 4 点赞数: 0

**HOT**  预算收入表  
访问量: 3 点赞数: 0

 单位预算支出  
访问量: 3 点赞数: 0

 按科室预算  
访问量: 3 点赞数: 0

 记账凭证表  
访问量: 3 点赞数: 0

 凭证表  
访问量: 3 点赞数: 0

# 04

## 价值和优势

BI在审计大数据中的价值和优势



国家高新技术企业  
中国大数据百强企业  
中国十佳商业智能方案商

# BI在审计中应用

应用重点

跨库查询

高性能存储

疑点生成

自助分析

数据报送

财务分析

专题分析

自动取证单

大屏展示

## 应用商店促进模型共享交流

- 省市本级可将审计模型共享给下级审计单位，促进下级单位审计水平提高。
- 下级审计单位接入自己的数据可直接生成审计疑点
- 全省市审计人员都可以将好的审计模型进行分享

## 审计全覆盖，精准出击

- 将抽查的方式转变为数据先行，根据问题的多少确定延伸单位。
- 财务、业务数据分析先行，发现疑点再进行审计出击。
- 财政、社保、经责等确保实现审计数据全覆盖。

01

02

03

04

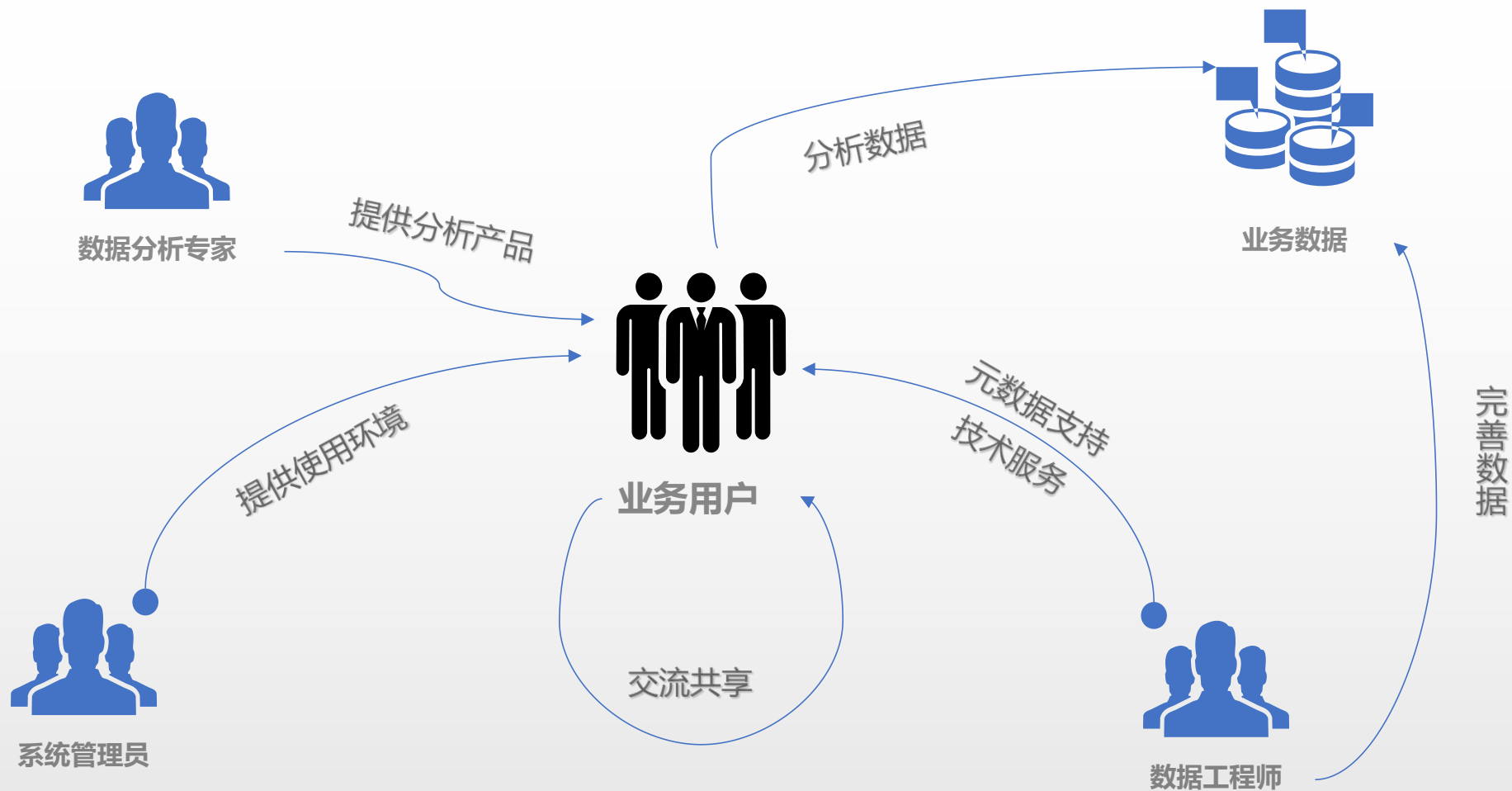
## 业务人员参与数据分析

- 取证单，审计报告预设模板，接入数据，一键刷新。
- 告别一步步数据统计，然后填入审计报告的工作。
- 提高效率，减轻工作，减少取证单的编写量

## 业务人员参与数据分析，提高效率

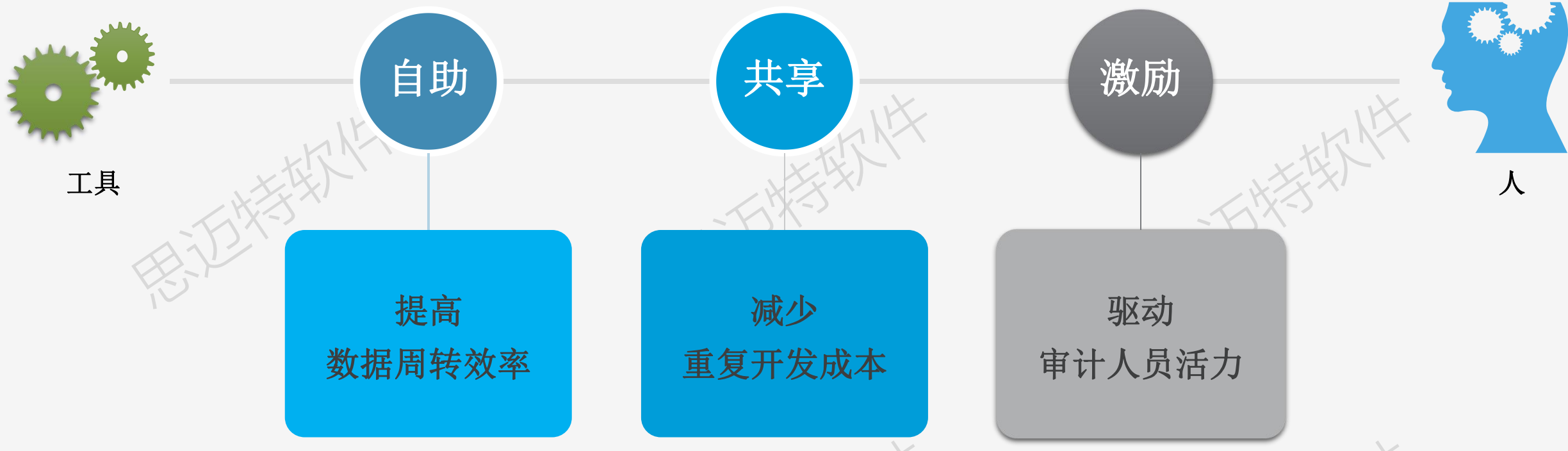
- 合作的smartbi产品操作简便，业务人员可使用进行数据分析。
- 业务人员将思路及时转换成审计模型，不用进行SQL编写。
- 一次建设好平台和审计模型，第二年数据疑点自动生成。针对疑点进行现场落实，大大减少审计时间。

# 促进审计模式变革





# 提高审计效率



**形式：** 通过提供自助化的数据访问、探索、展现工具

**目的：** 不仅加快了数据化运营的效率，更为业务思考、业务拓展、管理创新提供了开放共享和交流互动的平台

**意义：** 激发审计人员生产力，同时让审计的数据发挥更大的价值！

**实现审计模型共享，赋能审计业务人员，  
促进审计全覆盖，提升审计效率和质量。**

效益, 因管理而变!

管理, 因我们

(Smartbi) 而变!

Benefit, increased by management Management, improved by Smartbi



广州思迈特软件有限公司



<http://www.smartbi.com.cn>



使命: 让数据为客户创造价值



[sales@smartbi.com.cn](mailto:sales@smartbi.com.cn)



北京、上海、武汉等办事处



公众号: smartbi