

思迈特软件

思迈特软件

思迈特软件

思迈特软件



资料领取，问题交流

开篇

产品认证 · 公开课



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

Smartbi 产品资格认证



报表工程师认证

面向IT技术人员

满足定制化的业务需求，对于经典的商业智能场景，帮助技术人员快速部署和开发BI系统，满足预定义的数据展现需求

数据分析师认证

面向业务人员

提供多种选择的自助数据分析工具，无论在Excel里还是在浏览器上，业务人员都能自由高效的分析数据

系统管理员认证

面向系统管理人员

包括环境部署、用户管理、系统运维等内容维护平台使用

认证系列公开课

为帮助各位伙伴能快速熟悉产品的操作使用，思迈特BI研究院特推出系列线上公开课：

第一弹：**数据分析师**

第二弹：报表工程师

« 数据分析师认证公开课安排 »

1 FIRST DAY **业务背景下的数据分析怎么做**
关键字: Excel分析、自助仪表盘
2020.7.2 你将获得: 无缝对接的Excel分析; 业务人员量身定做, 一屏幕完成自助分析
20:00-21:30

2 SECOND DAY **数据可视化方法论与数据支撑**
关键字: SOC方法论、数据连接、数据处理、数据准备
2020.7.9 你将获得: 方法论指导完成美观可视化大屏, 数据支撑拖拽点选完成数据准备
20:00-21:30

3 THIRD DAY **银行客户最爱用即席查询、透视分析**
关键字: 即席查询、透视分析
2020.7.16 你将获得: 数据解读—清单即席查询; 数据探索—多维度透视分析
20:00-21:30

数据分析师认证系列公开课分3节

每周四晚8点开课



课程结束后，小伙伴们可参与线上认证考核

考核通过即可获得相应的证书

第1节：业务背景下的数据分析



Excel 分析

Smartbi 数据服务+Excel 分析插件+Excel 自身功能



自助仪表盘

业务人员量身定制，一屏完成自助分析

第2节：SOC数据可视化方法论



第2节：数据分析与可视化的数据支撑

数据连接

创建业务库和产品应用服务器的连接，拿到数据进行分析。

封装ETL算法，将技术分离，
可以实现业务人员进行自助ETL操作

（将数据从来源端经过抽取（extract）、
转换（transform）、加载（load）至目的
端的过程）

数据处理

数据准备

业务主题（成熟的数据模型）
针对业务的一个概念，它将同一数据源中属于同一个分析主题的表或表中的字段组合在一起，为进一步的分析提供基本元素，看作是产品中的数据仓库。

自助数据集（临时的数据查询）
是一类基于个性化需求的数据集，它面向各阶层用户提供数据查询和抽取服务。

第3节：银行客户最爱用即席查询、透视分析

3天掌握自助BI数据分析





即席查询

在业务中通常用于
满足明细数据的查询需要



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

01 即席查询



即席查询是用户根据自己的需求，灵活的选择查询条件，系统能够根据用户的选择生成相应的统计报表。

即席查询与普通应用查询最大的不同是普通的应用查询是定制开发的，

而即席查询是由用户自定义查询条件的，想查什么就查什么，秒级响应各种数据查询及分析请求。

01 即席查询



查询明细数据是最为常见的业务需求

- 提供自助化的操作界面，用户基于语义层（或数据源）可以在权限受控下自主定义筛选条件（及其显示格式），以及选择需要的具体字段。
- 用户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高级功能。

01 即席查询

示例：查看跨境电商商品数据

1. 新建即席查询，选择业务主题
2. 熟悉即席查询操作界面
3. 创建即席查询

了解各商品销售情况

(商品ID、商品名称、店铺ID、店铺名称、
商品价格、订单量、销售额)

4. 功能

筛选器/多重表头/分类汇总/告警

The screenshot displays the SMARTBI ad-hoc query interface. The left sidebar shows a navigation menu with categories like '跨境电商商品评论主题' and '女鞋商品数据'. The main area shows a query titled '1即席查询热销商品分析' with a filter set to '价格段(原始值) 等于'. The table below shows product information and order statistics.

商品信息				订单信息		
商品ID	商品名称	店铺名称	店铺编号	↓ 订单量	商品价格	销售额
合计				19,332	11.66	
1000008057875	Boots Sexy Shoes Woman Faux-Suede Over-The-Knee Thigh Wi	brc1978 Store	4992462	1,353	12.00	16,236.00
1000008765764	Flats Shoes White Sneakers Heart Designer Spring/autumn Casu	Namts0 TD Store	5044022	1,254	9.00	11,286.00
1000002101649	Winter Boots Female Black White Waterproof Plus-Size Women	XinYi Specialty stores store	702725	1,160	16.00	18,560.00
10000004339953	Winter Boots Shoes Platform Waterproof Thick Plus-Size Wome	Mr H Factory Store	5367378	1,133	11.00	12,463.00
10000004740015	Lightweight Sneakers Sports-Shoes Air-Cushion Mesh Comfort B	Mr H Factory Store	5367378	974	7.00	6,818.00
1901937085	Dance-Shoes Heeled Ballroom Latin Brown Tango Gold Silver Bl	TZ DANCE Store	917257	805	8.00	6,440.00
10000005073703	Winter Boots Warmer Bowtie Women's Shoes Platform Black Sli	Mr H Factory Store	5367378	761	8.00	6,088.00
1000007522861	Women Sneakers Shoes Flats-Trainers Platform-On Increasing Br	brc1978 Store	4992462	714	13.00	9,282.00
1000007879189	Women Shoes Pumps Dress Boat Wine Wedding-Zapatos Point	YTMLOY Store	5035011	695	7.00	4,865.00
10000004179070	Sneakers Cushion Sports-Shoes Flats-Training Couple Outdoor B	GYsport Store	5376263	635	9.00	5,715.00
32231175588	Dance-Shoes Heeled Ballroom Latin New for 5-Colors/tango-Pol	Vision Corporation	1489838	516	8.00	4,128.00
10000005240725	Casual Sneakers Snow-Boots Platform Woman Plush Female Wi	Mr H Factory Store	5367378	499	12.00	5,988.00
1000008101077	Female Sneakers Shoes Trainers Wedge Platform Breathable Wo	SIMPLEXEVER Official Store	4990449	496	16.00	7,936.00
1000007430641	Winter Shoes Non-Slip-Boots Platform Thick Botas Fashion Wo	YASEN Official Store	5009226	459	22.00	10,098.00
10000033636171	Mesh Shoes Sneaker-Air-Cushion Gym Fashion Platform Slip-On	Mr H Factory Store	5367378	448	7.00	3,136.00
10000004349704	Flip Flop Slippers Flat Sandals Summer Shoes Crystal Bling Fem	Mr H Factory Store	5367378	439	7.00	3,073.00
1000008057919	Canvas-Shoes Flat-Sneakers Spring Summer Women New Lace-Up	brc1978 Store	4992462	432	12.00	5,184.00
1852967283	Dance-Shoes Heel Salsa Ballroom Latin Tango Party Wholesale	yashion dance shoes world	1246809	381	9.00	3,429.00
1000008620083	Womens Flats Loafer Moccasins Work-Shoes Knitted Slip-On Br	HKXN LW Store	5070034	344	13.00	4,472.00
1000005909633	Akexiya Wedges Sneakers Shoe Platform-Shoes Waterproof Cas	Shop4194009 Store	4194009	320	10.00	3,200.00



2

透视分析

“类Excel数据透视表”的设计
轻松实现对数据的查询与探索



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

02 透视分析



采用“类Excel数据透视表”的设计，多维分析不再需要建立模型，就能够组合维度、汇总计算、切片、钻取，洞察数据。

不仅如此，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。

02 透视分析

银行客户最喜欢的WEB方式的'类Excel透视表',
对接RDBMS、MPP无需建模:

1. 支持传统的OLAP操作, 包括旋转、钻取、切片等

示例1: 店铺评论星级分布 (下钻到商品)

2. 可自定义日期维度, 实现同比、环比、基比等分析

示例2: 行业稳定性-销售趋势 (环比增长率)

3. 通过自定义计算字段, 扩展可分析的维度和度量

示例3: 行业集中度-销量销售额 (计算字段销售额)

The image displays three overlapping screenshots of the SMARTBI web application interface, demonstrating various data analysis capabilities:

- Top Screenshot (1):** Titled "1 透视分析: 店铺评论星级分布". It shows a table with columns for "店铺编号" (Store ID) and star ratings (1-5). A "待选列" (Selected Columns) panel on the right shows "时间维度" (Time Dimension) options.
- Middle Screenshot (2):** Titled "2 透视分析: 市场稳定性-销售趋势". It displays a table with columns for "年" (Year), "月" (Month), "客户评价" (Customer Review), and "客户评价的环比增长率" (Customer Review环比增长率). The "待选列" panel shows "时间维度" (Time Dimension) options.
- Bottom Screenshot (3):** Titled "3 透视分析: 行业集中度-销量与销售额". It shows a detailed table with columns for "店铺编号" (Store ID), "商品ID" (Product ID), "订单量" (Order Volume), "商品价格" (Product Price), and "销售额" (Sales Amount). The "待选列" panel on the right shows a list of dimensions and measures, including "商品ID", "SKU", "发货地", "女鞋尺码", "评论星级", "订单量", "商品价格", "商品名称", "店铺名称", "店铺编号", and "销售额". Below the panel, there are dropdown menus for "行区" (Row Area) and "列区" (Column Area), and a "度量" (Measure) section with dropdowns for "订单量(平均值)", "商品价格(平均值)", and "销售额(平均值)".



总结

数据分析全流程



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

业务数据分析全流程

很多人被“高大上”的数据分析业务的光环所惑；自助BI的登场大大降低了数据分析的门槛。

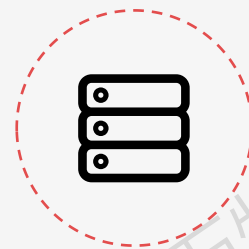


明确分析

目的和思路



数据收集



数据处理准备

(数据连接/自助ETL/数据准备)



报告撰写



数据展现

(Excel 智分析/自助仪表盘)



数据分析

(即席查询/透视分析)

序号	资源类型	应用场景	数据来源
1	自助仪表盘	适用于业务人员快速生成仪表盘	自助数据集、业务主题
2	Excel分析	面向Excel用户的数据分析工具	数据源、数据集 透视分析、即席查询
3	即席查询	适用于业务人员进行清单明细查询	数据源、业务主题
4	透视分析	适用于业务人员进行多维度、交叉分析	数据源中的表、 业务主题、数据集

认证

产品认证流程



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

认证说明

1、注册官网会员，关注公众号，添加小麦微信

会员注册登录：官网导航栏--会员中心

公众号扫码：（或查找Smartbi）

小麦微信：扫码（了解认证信息）

2、学习数据分析师或报表工程师相关课程

包括以下几种方式，请自行选择：



文档学习：<https://wiki.smartbi.com.cn>



视频学习：
数据分析师

https://bbs.smartbi.com.cn/plugin.php?id=it618_video:product&pid=26

报表工程师 https://bbs.smartbi.com.cn/plugin.php?id=it618_video:product&pid=4



直播课程：留意Smartbi公众号的推送消息，参加线上学习（每季度均有直播课）



问答咨询：<https://bbs.smartbi.com.cn/forum.php?mod=forumdisplay&fid=71>

3、在线完成【数据分析师工程师】或【报表工程师】认证

认证入口为<https://bbs.smartbi.com.cn/plugin.php?id=exam>

认证方式为先笔试+后机试（笔试通过分数为60分；机试通过分数为80分）。



公众号



小麦

数据挖掘平台Mining

机器学习，预测未来

查看详情

完成1.25亿B轮融资

高成本资本领投，琥珀资本跟投
Smartbi加速领跑商业智能赛道

通过华为技术认证

获得华为GaussDB200技术认证
通过华为云鲲鹏云服务测试认证

技术支持升级通知

全新的工单式服务方式
项目进度状态清晰可见

入选工信部2019优秀产品

数博会入选工信部“2019大数据
优秀产品和应用解决方案案例”

以全新的方式分析数据

为企业提供一站式大数据BI解决方案



企业报表平台



自助分析平台



数据挖掘平台

认证流程



咨询



电话



支持



邮箱

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



www.smartbi.com.cn



使命: 让数据为客户创造价值



sales@smartbi.com.cn



北京、上海、武汉等办事处



公众号: smartbi