

Excel 分析功能介绍

大数据时代最落地的自助分析工具



Smartbi大数据分析—BI技术平台

正如立体化的城市交通服务，企业数据分析需求也不可能靠单一功能满足

查看详情

完成1.25亿B轮融资

高成资本领投，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

会员中心

会员首页

个人资料

修改密码

注销

会员信息

个人资料

1



万象更新

连续登录

1天

最长连续登录

4天

登录时间

2020-05-28 00:17:28

最后登录

2020-05-26 14:17:57

会员服务



思迈特软件官网

更聪明的大数据分析软件，快速挖掘企业数据价值！



Smartbi体验中心

查看DEMO、体验场景、自由试用



麦粉社区

产品论坛、学习视频、认证考试



申请个人版license(免费)

个人版仅包含中国式报表、数据采集功能，license无时间限制，支持3个注册...



智分析云平台

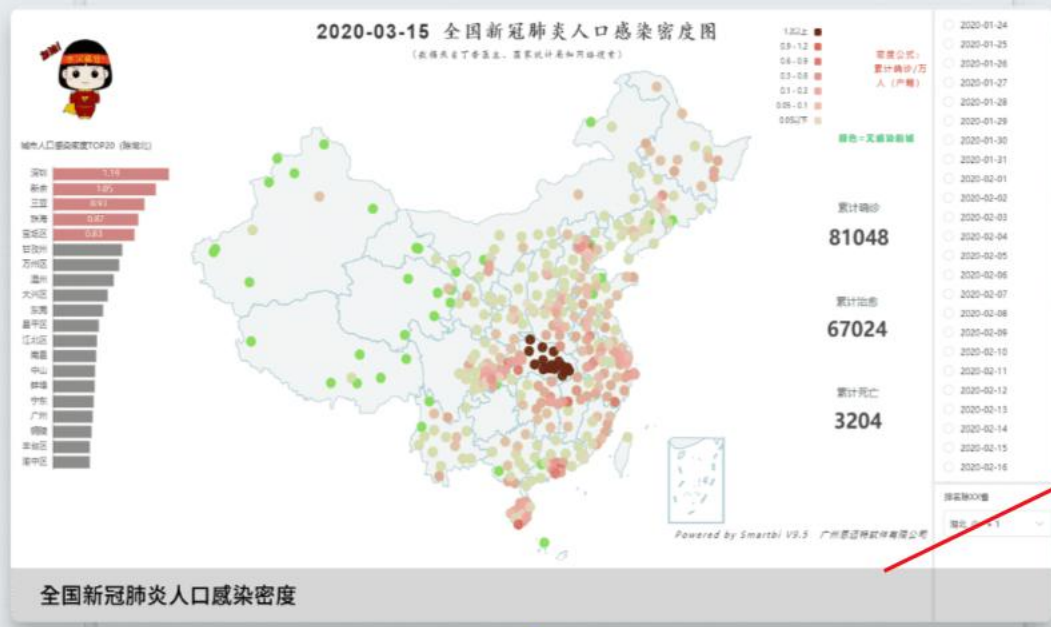
一款面向业务用户的自助分析云平台，真正做到让人人都是数据分析师。



搜索框

首页

- > 1_上传Excel制作自助仪表盘
- > 2_亿级数据进行透视分析
- > 3_电子表格设计企业报表
- > 4_如何运行数据挖掘实验
- > 5_高速缓存加速跨库查询
- > 6_Excel分析: 数据服务+Excel...
- ☰ 车企销售目标完成与热销占比
- ☰ Smartbi车企热销数据



- 场景体验视频
- 热销私家车数据
- 电子表格插件excel
- 体验手机报表

全国新冠肺炎人口感染密度

全国汽车销售分析

客运站运行简报

景区智慧旅游数据中心

销售沙盘成交商机看板

地区房产信息平台

热销私家车销量大屏

热销私家车销量大屏

智慧旅游大数据

全球设备监控中心

企业设备智能巡检

服务器 登录 设置 视图 打开 发布 页面设置 引用参数 参数排版 权限 管理 导入文件 更多 帮助 反馈 关于 更新

	A	B	C	I	J	K	L	M
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

设置

服务器设置 高级设置

服务器URL: 移除

用户名:

密码:

记住密码

登录插件配置: 配置插件

默认报表类型: Excel分析 清单表 分组表

确定 取消

企业级BI的三个阶段



传统BI：企业报表

- 面向IT人员，满足定制化的业务需求
- 需要预建语义模型
- 报表报告、多维分析、参数化仪表盘



自助BI：可视化数据发现

- 面向业务用户，解决需求的临时和多变性
- 无须预先建模，自助数据处理
- 可视化数据探索、Excel分析、社交协同



智能BI：增强分析

- 面向业务问题，更简单、更深入的洞察数据
- 增强数据建模和数据处理
- 自然语言查询、机器学习

业务用户自助分析的场景

- 1.有BI系统，报表里有我要的数据，但报表、图形的展现方式需要改变。
- 2.有BI系统，但没有我要的报表，需要自己做报表。
- 3.没BI系统，但有源系统，需要连接源系统的数据库做报表。

Excel VS 专业BI软件

Excel的优点

1. 普及度高：易学易用
2. 功能强大：公式、函数、透视、图表
3. 大量Excel模板：沉淀了企业管理智慧

Excel的缺点

1. 获取数据麻烦，要从各种系统导数据
2. 模板和数据耦合，不能支持：
 - 同一个分析模板，不同权限看不同数据；
 - 模板不变，数据定期自动刷新；
3. 十万行以上的数据量，性能低
4. 文件分散：不便于集中管理

BI软件的优点

1. 强大的数据获取能力
2. 高性能，快速处理千万、亿级数据
3. 强大的数据分析功能
4. 高安全

BI软件的缺点

1. 技术门槛，员工要学习新软件，规模化推广难度大
2. 原Excel分析模板很难在新BI软件实现，智慧资产不能延续
3. 用户自由加工数据能力受限

Excel 分析的功能亮点

1. 支持Excel **直连数据库**，数据准备自己搞定
2. 支持使用Excel 计算公式对**线上线下数据**做联合分析
3. 支持使用Excel 图形、数据透视表来分析和展现数据
4. 支持模板和数据分离，**重用分析模板**，动态更新数据
5. 支持对Excel 中的数据进行二次加工，告别依赖于IT人员处理的困境
6. 支持**超大数据量**处理，支持在个人Excel端运算，也支持在服务器（集群）运算
7. 支持全面的**权限管控**，提供细粒度的权限控制，精确控制每一个用户的数据权限

操作演示

1.数据预处理

2.报表开发

3.发布浏览

功能特色：线上线下数据混合

背景

1. 销售明细数据从在线数据库中获得，但客户标签存储在本地Excel文件中，尚未标准化，按需应变。
2. 通过对线上线下数据做联合分析，以便对不同标签的客户有不同的促销手段。

Excel分析解决方案

1. 通过Smartbi数据服务+Excel插件，将数据集导入到Excel；
2. 通过公式（如vlookup），将线上线下数据联合到一起；

功能特色：按需数据治理

背景

1. 不做分析，发现不了数据完整性问题、数据质量问题；
2. 需求驱动的数据治理（完整性、质量）

Excel分析解决方案

1. 在Excel中直接修正错误数据，不用等待业务系统改进；
2. 需求驱动数据中台完整性的演进；

示例：

在销售清单表中，有客户标签“直销or渠道”

但原始的数据存在不准确情况，需要手动在Excel中修正以便立即分析，同时推动业务系统数据治理。

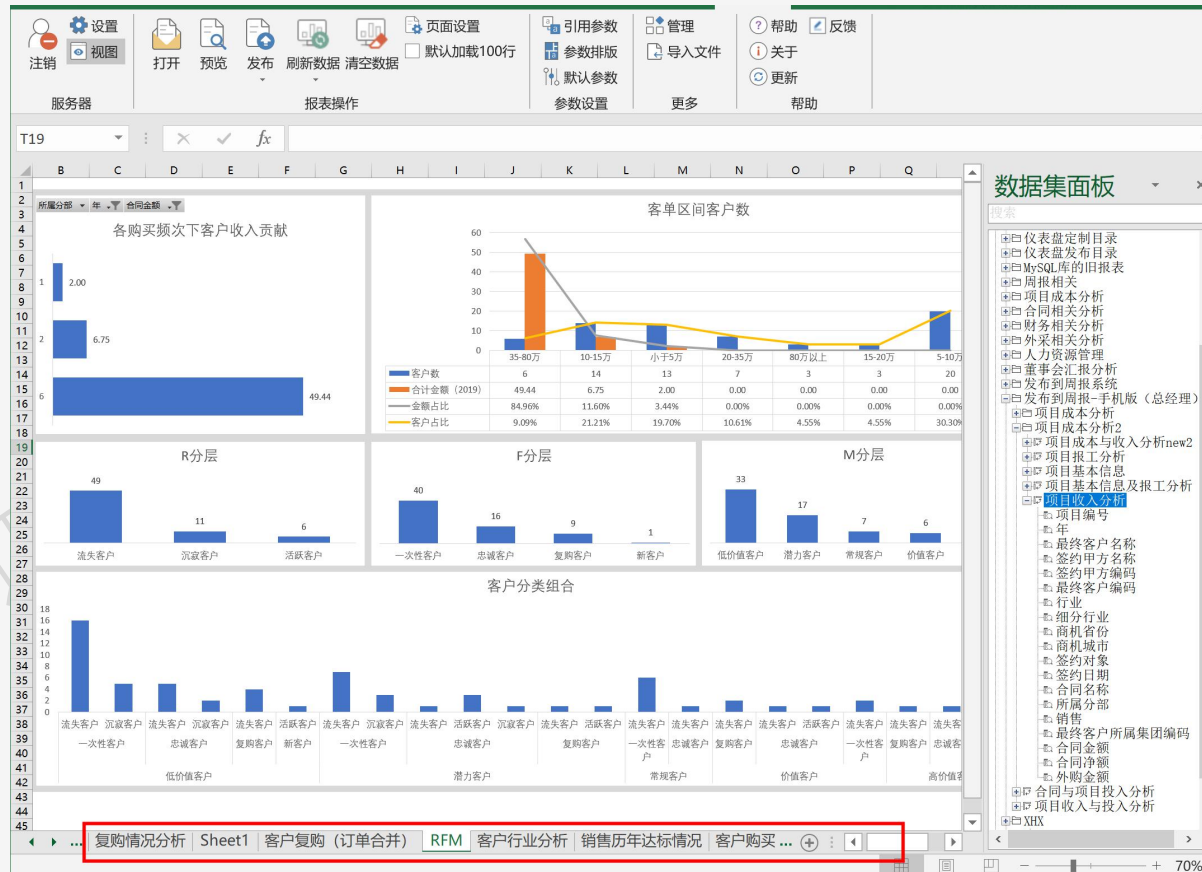
功能特色：重用业务分析模板

背景

1. 业务人员手上有大量基于Excel的分析模板，希望重用
2. 计算加工逻辑复杂，别的分析工具根本做不到

Excel分析解决方案

1. 模板和数据分离
2. 重用模板，动态更新数据
3. 通过web链接，安全共享



AB2 $=SUMPRODUCT((O\$2:O2997=O2)*(B\$2:B2997=B2)*(Q\$2:Q2997))$

	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
1	购买频率	最终客户编码	客单价	客单区间	2019合	R分层	F分层	M分层	销售年销	客户数	新增标志
2		1 CFNR100019	6	5-10万	0	流失客户	一次性客户	低价值客户	80	1	
3		1 CFNR100008	20	20-35万	0	流失客户	一次性客户	常规客户	492	1	
4		5 CFNR100011	7.96	5-10万	0	流失客户	流失客户	低价值客户	492	1	
5		5 CFNR100011				流失客户	忠诚客户	高价值客户	289	1	
6		5 CFNR100011				流失客户	忠诚客户	高价值客户	234	1	
7		5 CFNR100011				流失客户	忠诚客户	高价值客户	50	1	
8		5 CFNR100011				流失客户	忠诚客户	高价值客户	8	1	

客户复购 (订单合并) RFM 客户行业分析 销售历年达标情况 客户购买历史 Sheet2 基础表

功能特色：超大数据量处理

背景

1. 数据量太大：底层宽表超过1亿，没法加载到Excel中分析；
2. PC端计算慢：Excel文件计算公式复杂，前端Excel打开都要20分钟；

Excel分析解决方案

1. 数据准备：通过透视分析 + SmartbiMPP 将数据初步汇总，1亿行→30万行；
2. 报表计算：支持在个人Excel端运算，也支持在服务器（集群）运算；
3. 定时报表：后端自动刷数出报表，导出成不含公式的Excel文件；

新报表

日期 大于 2020-02-20

共未知行 每页 1000 行 << < 1 / 未知 >>

日期	省份	新增确诊	新
2020-02-21	安徽	1	
	澳门	0	
	北京	1	
	福建	0	
	甘肃	0	
	广东	1	
	广西	1	

待选列

- 地区
 - Ab 省份
- 日期
 - 日期
- 指标
 - # 新增确诊
 - # 新增疑似

行区 列区

日期 省份

功能特色：全面的权限管控

背景

1. 需要控制数据表、字段、数据行权限
2. 复杂的权限规则：按产品线、区域、客户、品牌组合数据权限
3. 各大区主管做二次权限分发

Excel分析解决方案

1. 细粒度的权限控制，精确控制每一个用户的数据权限。
2. 支持分级管理员对组织用户二次授权
3. 数据脱敏规则，敏感信息不泄露。

规则名称: * 脱敏敏感字段

规则别名: 脱敏敏感字段

脱敏字段: 科目编号_科目编码,科目方向,科目类型,科目名称,一级科目名称 [请选择...]

脱敏算法: * 掩码

算法参数: 保留前 1 个和后 1 个, 其它字符替换为: *

应用范围: 范围定义: <定义该规则权限适用于或不适用于哪些组、角色、用户>

用户组:

角色:

用户: 管理员,demo,smartbiU8,U8

适用于此范围 不适用于此范围

设置数据权限

不适用于 [思迈特软件_总部] 简单设置 高级设置

可选列	条件	类型	值	
销售负责人ID	包含	用户属性	所有下属	-
售前负责人ID	包含	用户属性	所有下属	- +

人事部门-薪酬结构分析

固定报表的用法

公司总体薪酬结构分析

序号	薪酬成本结构项目	税前薪酬成本额	占比	人均薪酬成本		公司总人数	40
	合计	387,000	100.00%	9,675			
1	基本工资	189,500	48.97%	4,738		考勤扣款	5,950
2	绩效工资	61,000	15.76%	1,525		其他应扣	5,078
3	固定补贴	22,000	5.68%	550		个人所得税	3,859
4	加班费	8,000	2.07%	200			
5	奖金/提成	37,700	9.74%	943		税后实发工资总额	286,113
6	社保 (公司部分)	44,000	11.37%	1,100		税后人均实发工资	7,153
7	公积金 (公司部分)	13,800	3.57%	345			
8	其它补贴	11,000	2.84%	275			

税前薪酬成本额



税前薪酬成本额



Smartbi大数据分析—BI技术平台

正如立体化的城市交通服务，企业数据分析需求也不可能靠单一功能满足

查看详情

完成1.25亿B轮融资

高成资本领投，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

会员中心

会员首页

个人资料

修改密码

注销

会员信息

个人资料

1



万象更新

连续登录

1天

最长连续登录

4天

登录时间

2020-05-28 00:17:28

最后登录

2020-05-26 14:17:57

会员服务



思迈特软件官网

更聪明的大数据分析软件，快速挖掘企业数据价值！



Smartbi体验中心

查看DEMO、体验场景、自由试用



麦粉社区

产品论坛、学习视频、认证考试



申请个人版license(免费)

个人版仅包含中国式报表、数据采集功能，license无时间限制，支持3个注册...



智分析云平台

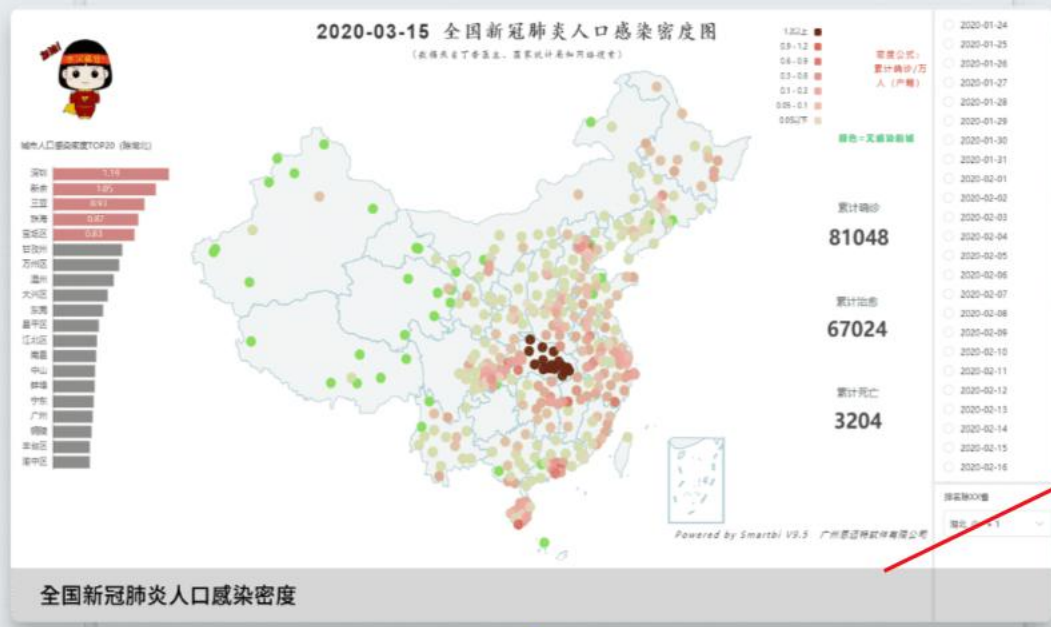
一款面向业务用户的自助分析云平台，真正做到让人人都是数据分析师。



🔍

🏠 首页

- > 1_上传Excel制作自助仪表盘
- > 2_亿级数据进行透视分析
- > 3_电子表格设计企业报表
- > 4_如何运行数据挖掘实验
- > 5_高速缓存加速跨库查询
- ▼ 6_Excel分析: 数据服务+Excel...
- 📊 车企销售目标完成与热销占比
- 📊 Smartbi车企热销数据



场景体验视频



热销私家车数据



电子表格插件



体验手机报表

全国新冠肺炎人口感染密度

全国汽车销售分析

客运站运行监测

景区智慧旅游数据中心

销售沙盘成交商机看板

地区房产信息平台

热销私家车销量大屏

热销私家车销量大屏

智慧旅游大数据

全球设备监控中心

企业设备智能巡检

服务器 报表操作 参数设置 更多 帮助

登录 设置 视图 打开 发布 页面设置 引用参数 参数排版 权限 管理 导入文件 帮助 反馈 关于 更新

设置

服务器设置 高级设置

服务器URL: 移除

用户名:

密码:

记住密码

登录插件配置: 配置插件

默认报表类型: Excel分析 清单表 分组表

确定 取消

服务器 注册 设置 视图 打开 预览 发布 刷新数据 清空数据 页面设置 默认加载100行 引用参数 参数排版 默认参数 参数设置 权限 管理 导入文件 更多 帮助 反馈 关于 更新

A1 当日解除

1	当日解除	接受观察	累计确诊	累计死亡	累计疑似	累计治愈	累计重症	累计追踪	新增确诊	新增死亡
2	↓ 当日解除(↓ 接受观察(肺	↓ 累计确诊(↓ 累计死亡(肺炎疫	↓ 累计疑似(肺炎疫	↓ 累计治愈(肺炎疫	↓ 累计重症(↓ 累计追踪(↓ 新增确诊(↓ 新增死
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

数据集面板

搜索

- 数据集
 - 2020肺炎疫情
 - 肺炎疫情数据集-城市
 - 肺炎疫情数据集-省份
 - 肺炎疫情数据集-全国
 - 当日解除
 - 接受观察
 - 累计确诊
 - 累计死亡
 - 累计疑似
 - 累计治愈
 - 累计重症
 - 累计追踪
 - 新增确诊
 - 新增死亡
 - 新增疑似
 - 新增治愈
 - 新增重症
 - 日期
 - 肺炎疫情数据集-城市
 - 新增数据(城市)
 - 肺炎疫情数据集-省份
 - 新增数据(省份)
 - demo数据集
 - 3D航线图数据集
 - 3D图数据集
 - 大健康 经销商讲

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



北京、上海、武汉等办事处



公众号: smartbi