

Smartbi 电子表格版功能

Smartbi 电子表格是思迈特公司的创新之作，巧妙的利用了 Excel 自身的表格、图形、函数的能力，使得个人 PC 的 Excel 变成了报表设计器，使用者只要具备 Excel 的基础技能，就能够实现各种复杂的中国式报表、精美图形，更能够实现仪表盘、数据填报、统计挖掘、What-if 等常见 BI 系统的功能，同时能够发布到在手机/平板上浏览。

Smartbi 电子表格作为新一代的 Java web 报表工具，它具有什么功能？有哪些特点？相对其他报表产品相比有什么优势？通过下面的功能概览，帮助大家认识电子表格产品。

一、软件的安装

Smartbi 电子表格软件运行在 Java 环境下，安装包集合了 JDK Tomcat，还内置了 Mysql 数据库。报表设计器直接使用 Excel，但需要安装插件，Excel 插件安装完成后，会增加一个 Smartbi 功能区。



图：Smartbi Excel 插件

二、内置的示例

启动 Smartbi 服务器（Tomcat），打开浏览器，登录进入系统，可以看到产品内置的一些示例。通过这些示例，可以了解到电子表格各方面的功能。



三、分析报告示例

分析报告目录展示了几种类型的报表，例如“社交媒体的 ROI”使用了流行的信息图设计，还有迷你图、杜邦分析、仪表盘、销售报表等，另外还展示了报表的美观设计能力。见惯了网格式报表的用户会说：原来报表还能这么做！



图：信息图

xPhone公司 - 2012 vs 2013 企业客户销售额及利润的增减分析							
		2012 汇总 - 千元	2012 - 趋势图	2013 - 趋势图	2013 汇总 - 千元	12/13 增减 - 千元	月增减
客户G	销售额	186,358			196,335	9,977	
	利润	19,938			21,204	1,266	
客户O	销售额	113,614			147,083	33,468	
	利润	3,510			6,113	2,603	
客户C	销售额	50,280			53,933	3,654	
	利润	6,888			7,326	438	

图：迷你图



图：杜邦分析



图：仪表盘

四、报表展示

Smartbi 电子表格能够制作各种类型的报表，例如列表式报表、分组报表、交叉报表、分片多源报表、指标式报表等，在这个目录中都有示例。

请选择大区：销售区域* 东北

自定义分组演示				
说明：对运费进行自定义分组				
运费统计		运费0~50	运费50~100	运费
发货区域				
东北	统一包裹	281.01	395.42	
	急速快递	330.88	153.11	
	联邦货运	228.81	285.24	

Smartbi 电子表格具有丰富的函数（基本上包括 Excel 的所有函数），在“公式与格式”目录中展示了同期比、跨 Sheet 取数、演示告警等示例。

商店* 哈尔滨 产品* 电吹风

功能演示：同期比。

年份	月份	当月收入	同期收入	同比增长
1997年	1	11,472.00		
	2	2,708.00		
	3	6,868.00		
	4	3,199.00		
	5	4,379.00		
	6	2,952.00		
	7	8,564.00		
	8	1,382.00		
	9	5,459.00		
	10	1,743.00		
	11	6,943.00		
	12	3,412.00		
1998年	1	3,562.00	11,472.00	-7,910
	2	2,898.00	2,708.00	190
	3	1,702.00	6,868.00	-5,166
	4	6,347.00	3,199.00	3,148
	5	4,116.00	4,379.00	-263
	6	5,664.00	2,952.00	2,712
	7	3,914.00	8,564.00	-4,650
	8	3,837.00	1,382.00	2,455
	9	951.00	5,459.00	-4,508

Smartbi 的一大特点是支持报表宏，即针对报表编写 Javascript 脚本，以实现更多的展示效果。报表宏目录里有两个例子，分为服务器宏和客户端宏。

- 公式与格式
- 报表宏
 - 客户端宏_告警
 - 服务器端宏_告警
- 单元格格式
- 列表式报表
- 段落式报表
- 分组报表

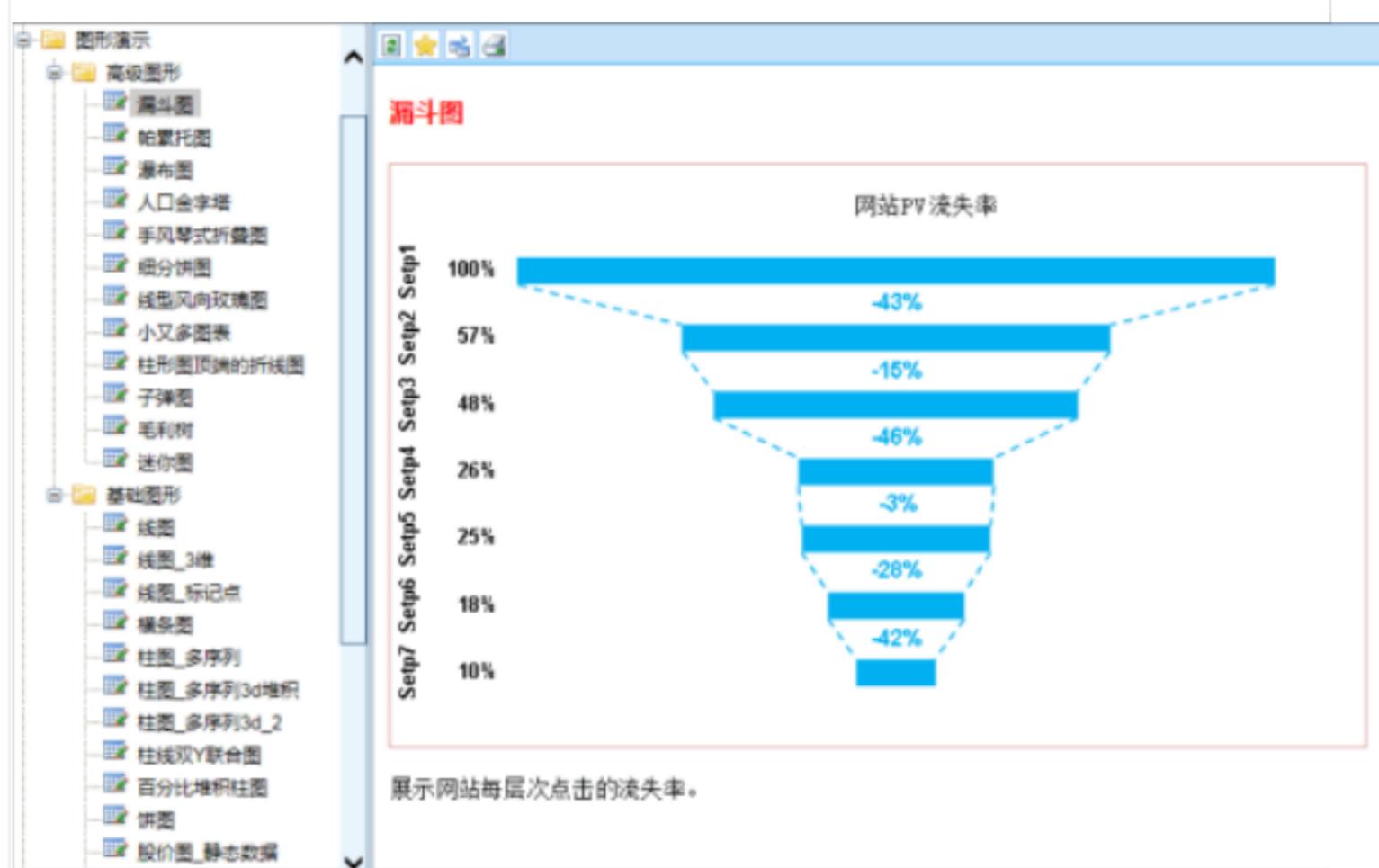
通过客户端宏对订货金额进行告警

客户名称	区域	产品名称	订货金额
实翼	华东	绿茶	18181.5
		蟹	2170
		猪肉干	1484
		柳橙汁	1380
		绿茶	23715

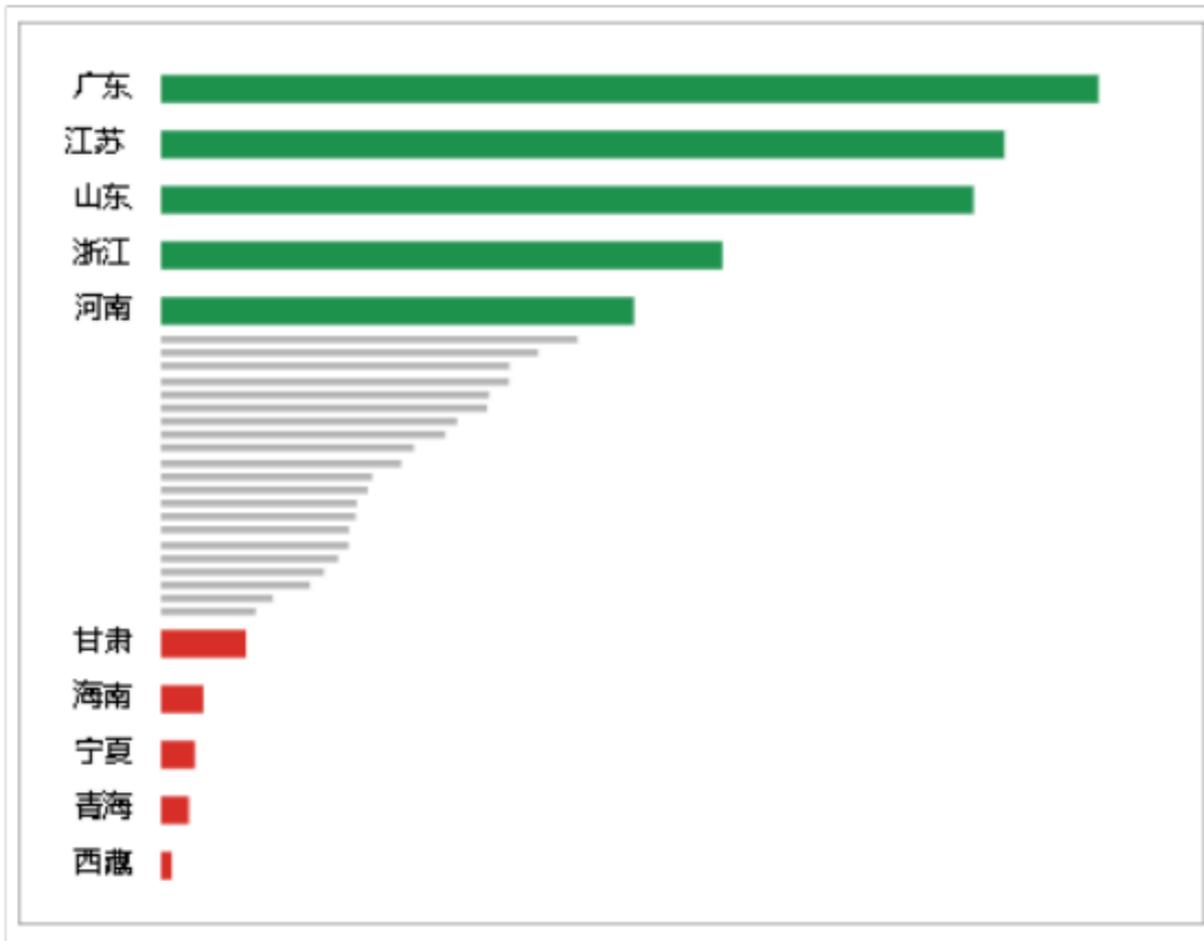
五、图形演示

图形演示目录包括基础图形和高级图形，基础图形有线图、柱图、饼图、股价图、雷达图、面积图、泡泡图、圆环图等；高级图形是基础图形组合叠加，借助 Excel 强大的图形功能，能够实现各种创意效果。

相对于其他国内外报表工具，图形组合叠加功能是 Smartbi 电子表格的独到优势。

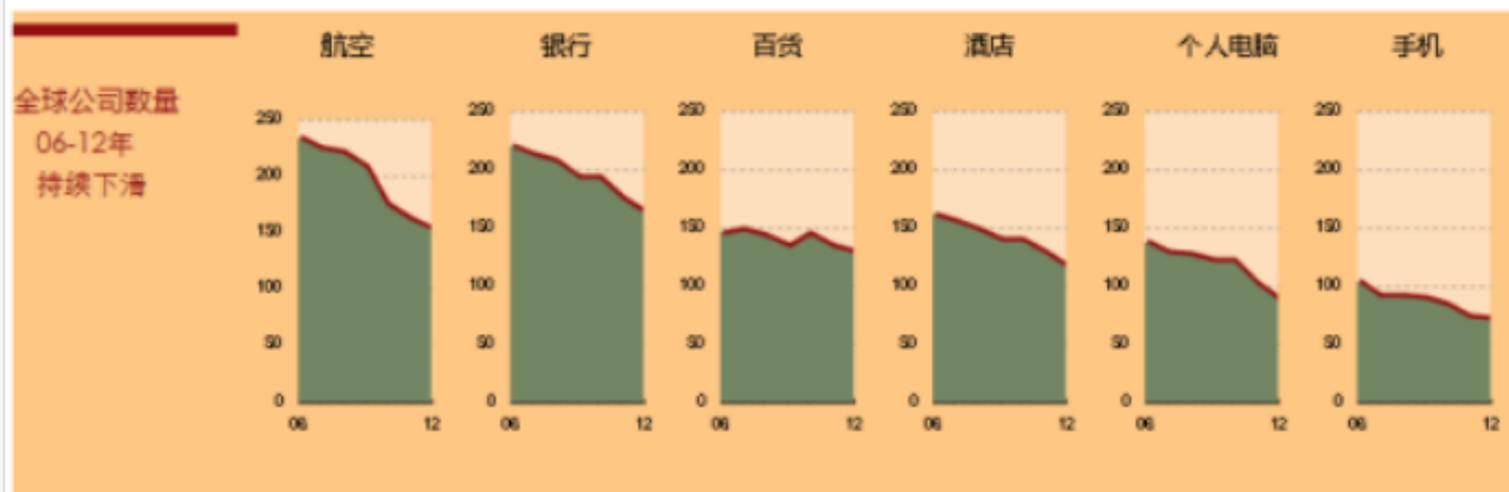


图：漏洞图

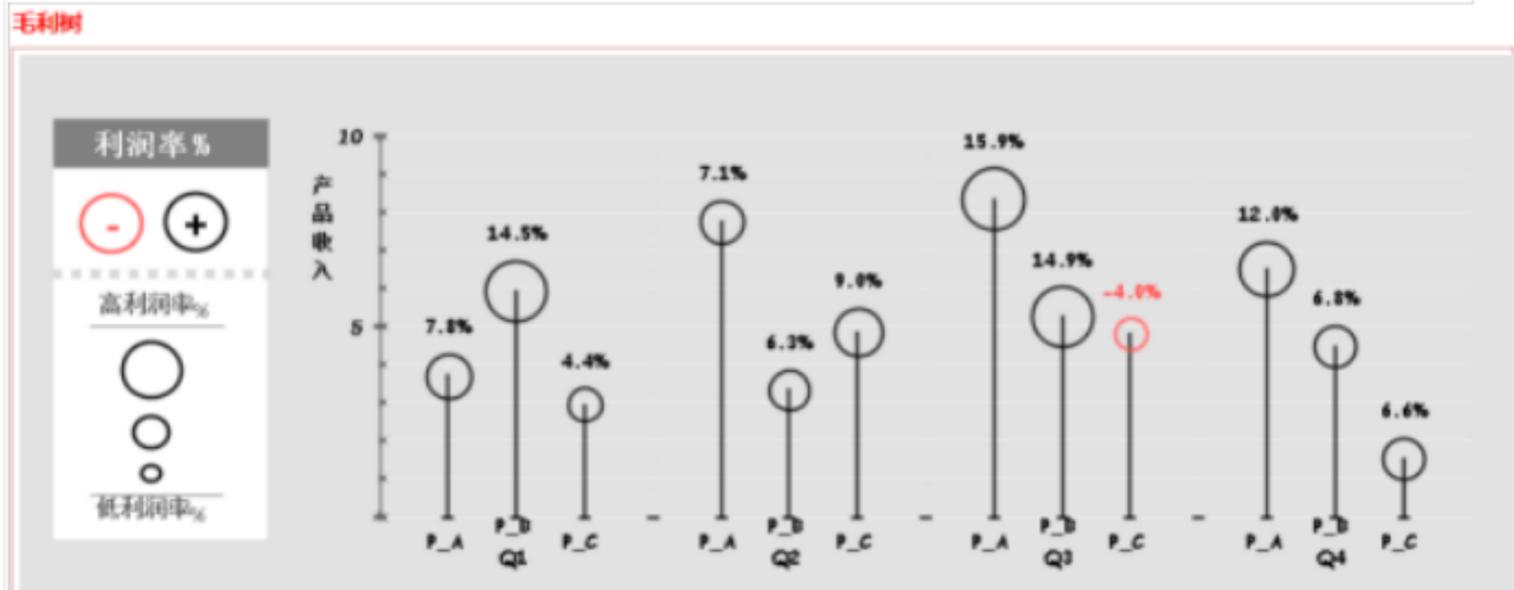


图：手风琴式折叠图

小又多图表



图：小又多图表



图形展示每个产品的收入和利润率。

图：毛利树

六、动态报表

动态报表目录展示了报表参数和联动效果。 报表不是静态的呈现，而可以根据输入参数动态变化，点击报表中的数据或图形，具有互动效果。 Smartbi 电子表格提供多种参数控件，包括下拉框、树形控件、树形对话框、平铺控件、日期控件等。

地区名称参数: 华北 | 与地区关联的城市: 天津

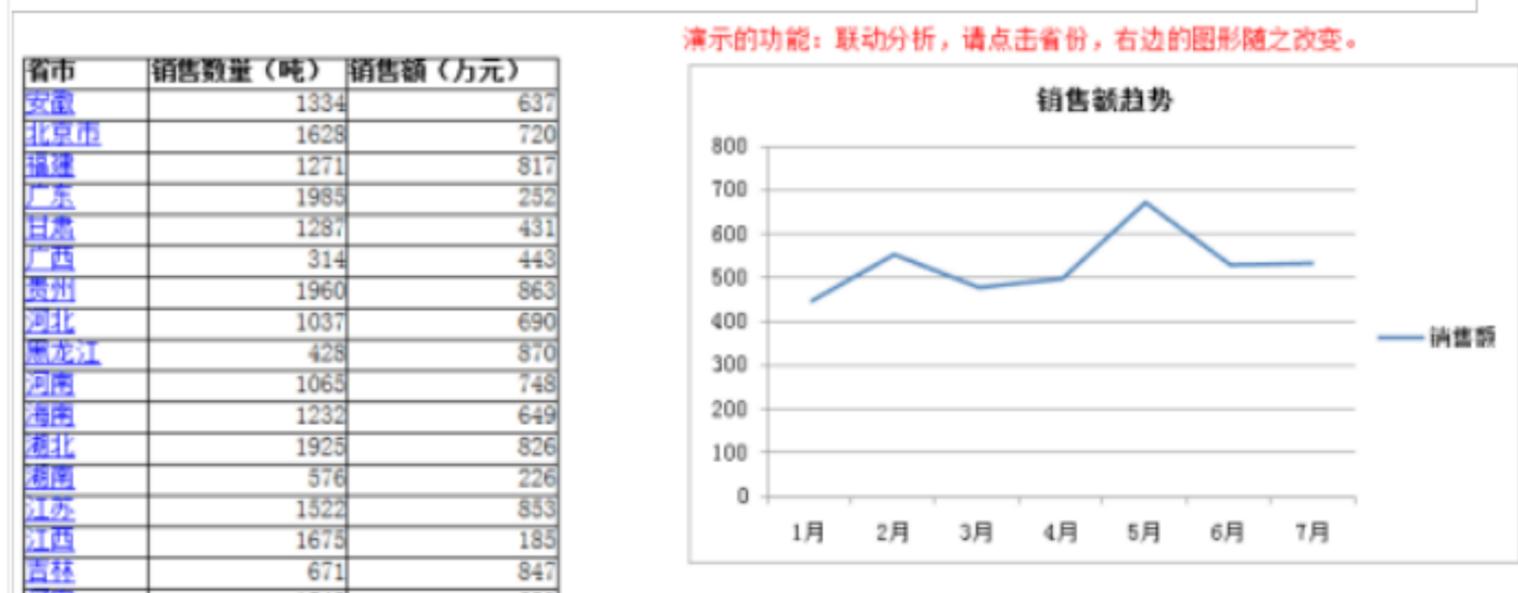
演示功能: 下拉框多选参数控件—城市参数可多选。

顾客所在城市	联系人	区域
天津	刘小姐	华北
天津	王先生	华北
天津	方先生	华北
天津	刘先生	华北
天津	林小姐	华北
天津	陈先生	华北
天津	苏先生	华北
天津	林慧音	华北
天津	徐文彬	华北
天津	唐小姐	华北
天津	徐先生	华北
天津	黄雅玲	华北
天津	谢小姐	华北
天津	黎先生	华北

图：下拉框控件



图：多种参数控件



图：联动分析

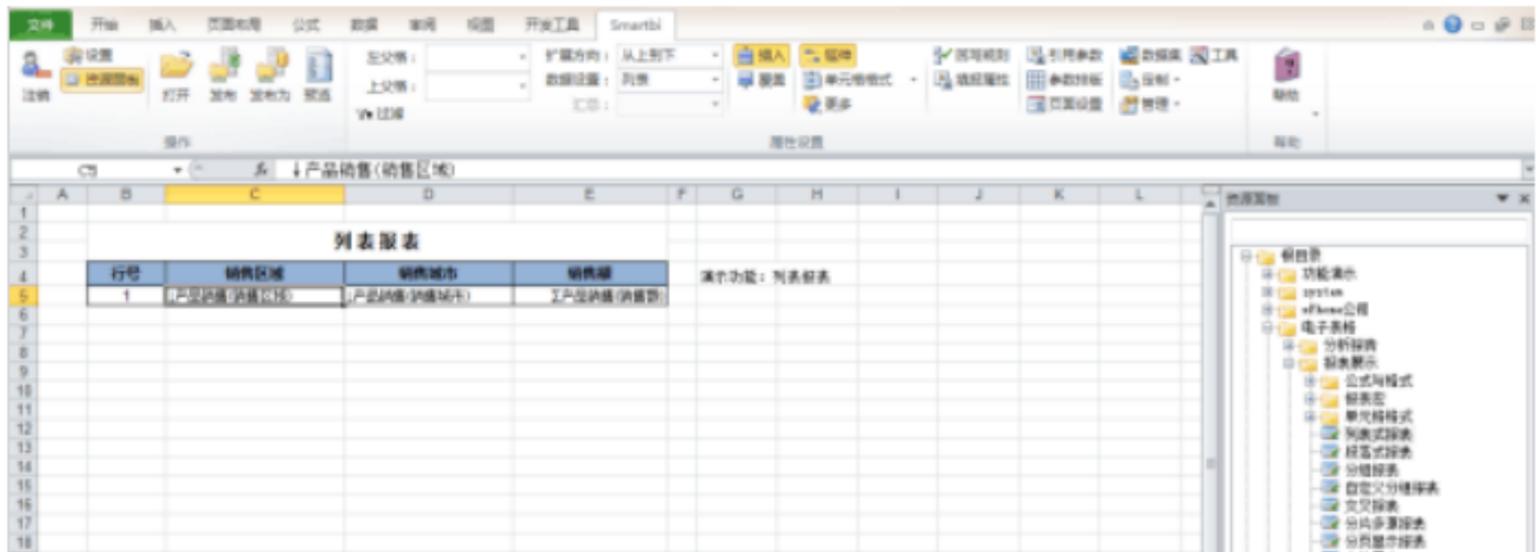
七、数据填报

数据填报是国内客户对报表工具的本土化需求，国产报表工具一般都具有此功能。Smartbi 电子表格也不例外。

八、报表设计器

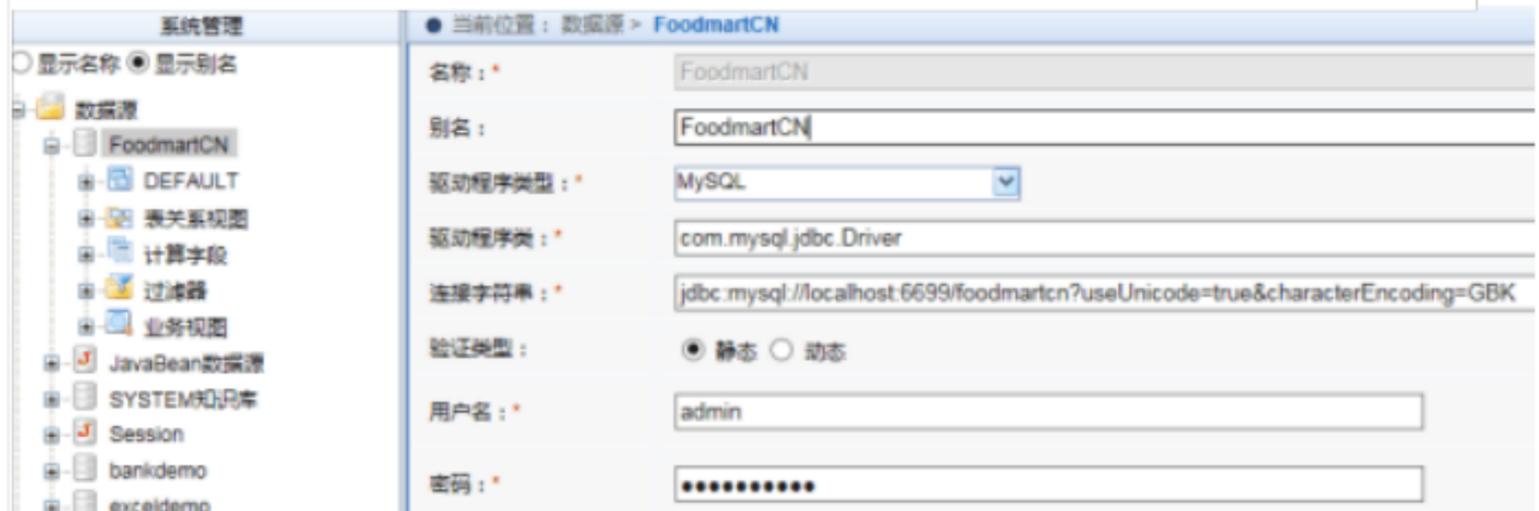
Smartbi 电子表格直接采用 Excel 作为报表设计器，这是产品的一大创新，充分利用了 Excel 在图形、函数、格式等方面强大功能。Excel 作为大众最常用的软件，学习成本很低，易用性强。但 Smartbi 服务器端并不需要 Excel，而是采用 Java 报表引擎。

比较国内其他报表产品，多数还是模仿 Excel 的"类 Excel 报表设计器"。

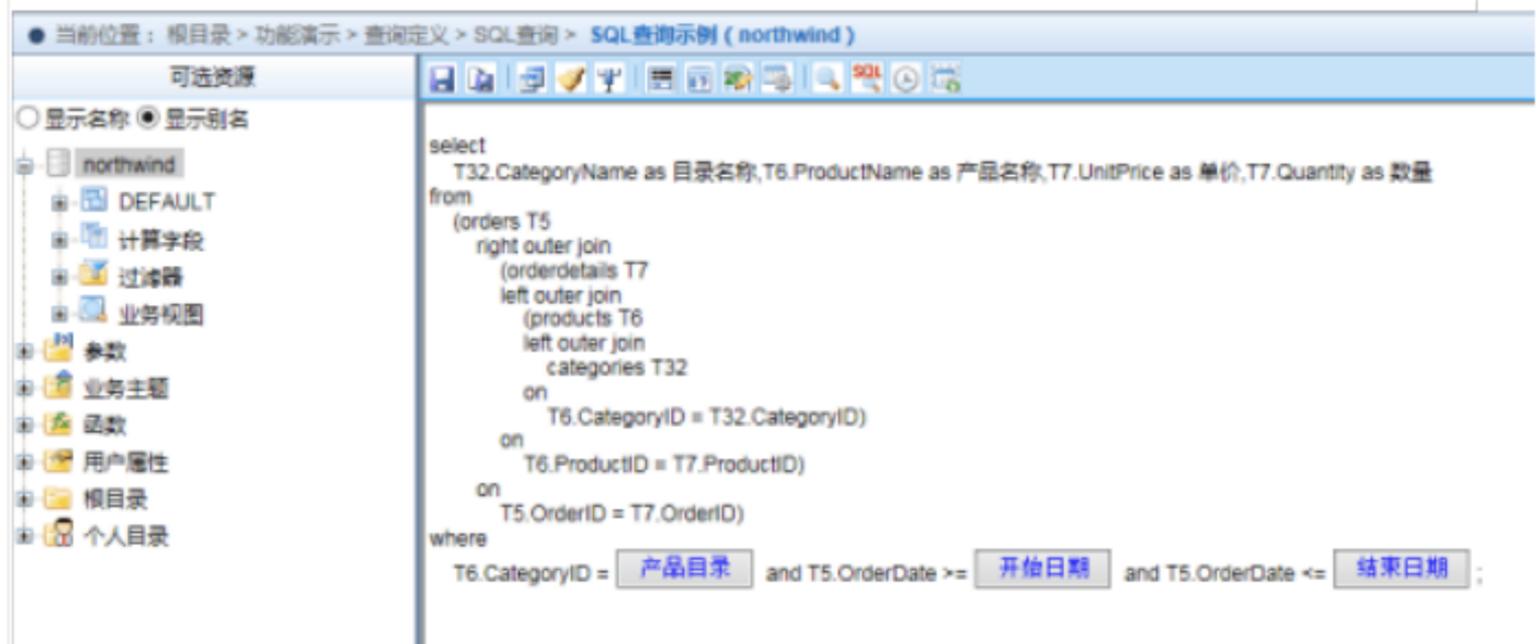


九、报表设计过程

报表的设计过程非常简单，定义数据源—>定义数据集—>Excel 中设计报表—>预览发布，工程师很快就能掌握。



图：定义数据源



图：定义数据集

Smartbi 电子表格还有移动 APP、用户管理、计划任务、元数据管理、参数管理、转换规则、数据权限等功能。

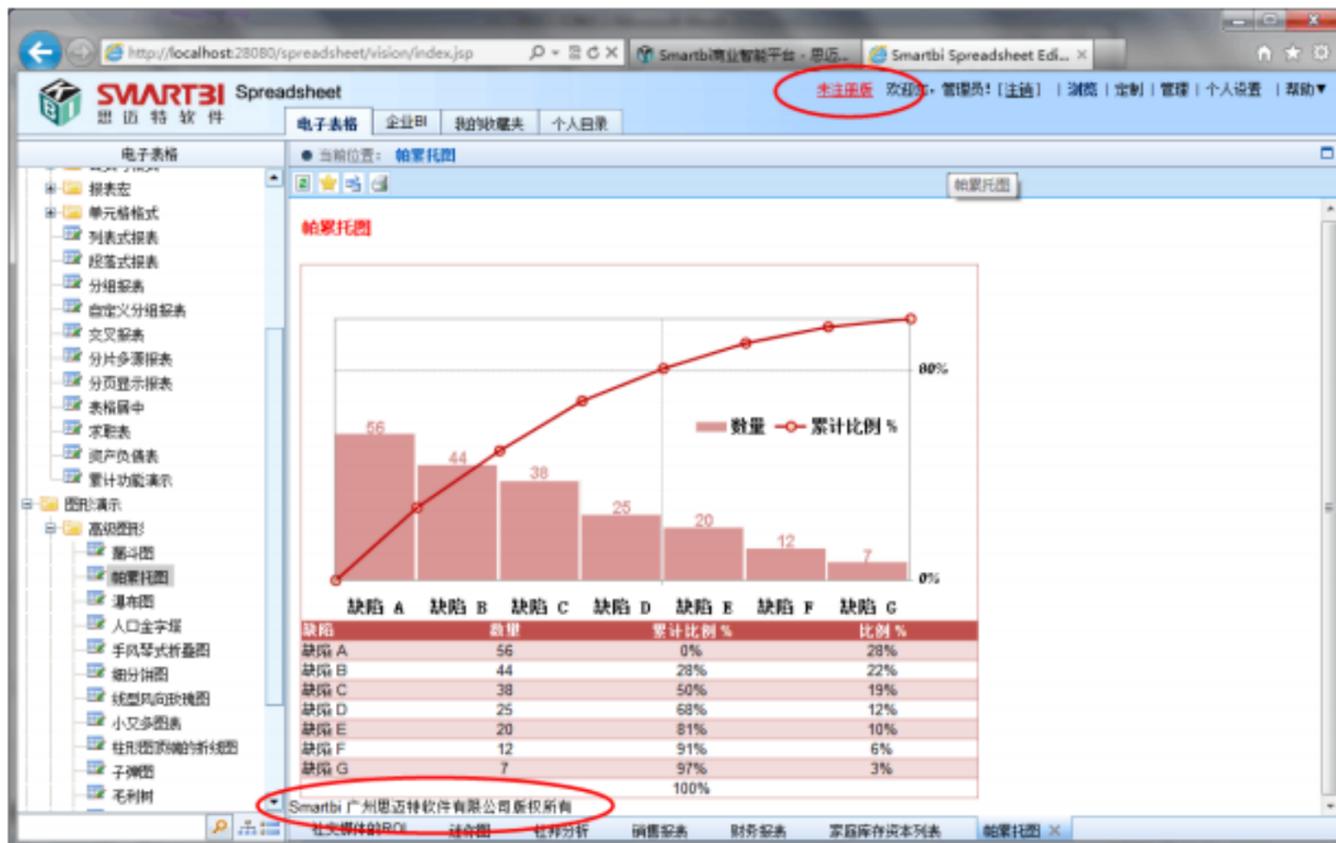
总结

Smartbi 电子表格是一款创新的 java 报表工具，具有以下特点：

1. 直接使用 Excel 作为报表设计器，易学易用，功能强大；
2. 支持各种类型的报表，包括中国式报表；
3. 图形种类多，并可以组合叠加基础图形，进行图形创新。
4. 移动显示，跨屏访问；速度快，性能高。

那么如何注册 Smartbi 账户获得免费授权文件

Smartbi 电子表格可以免费公开下载和永久免费使用和升级，
但如果你没有正式的授权文件，系统会在所有报表的下方加注一行小字“广州思迈特软件有限公司”，并且提示系统是“未注册版”。



那么怎样才能去掉这两个不友好的标记呢？别担心，方法很简单，而且不花一分钱。跟着我来操作一遍吧，只需要 3 步就可以顺利解决这个问题。

步骤一：用常用邮箱注册自己的 Smartbi 账号

登陆思迈特的官方网站（www.smartbi.com.cn）如下：



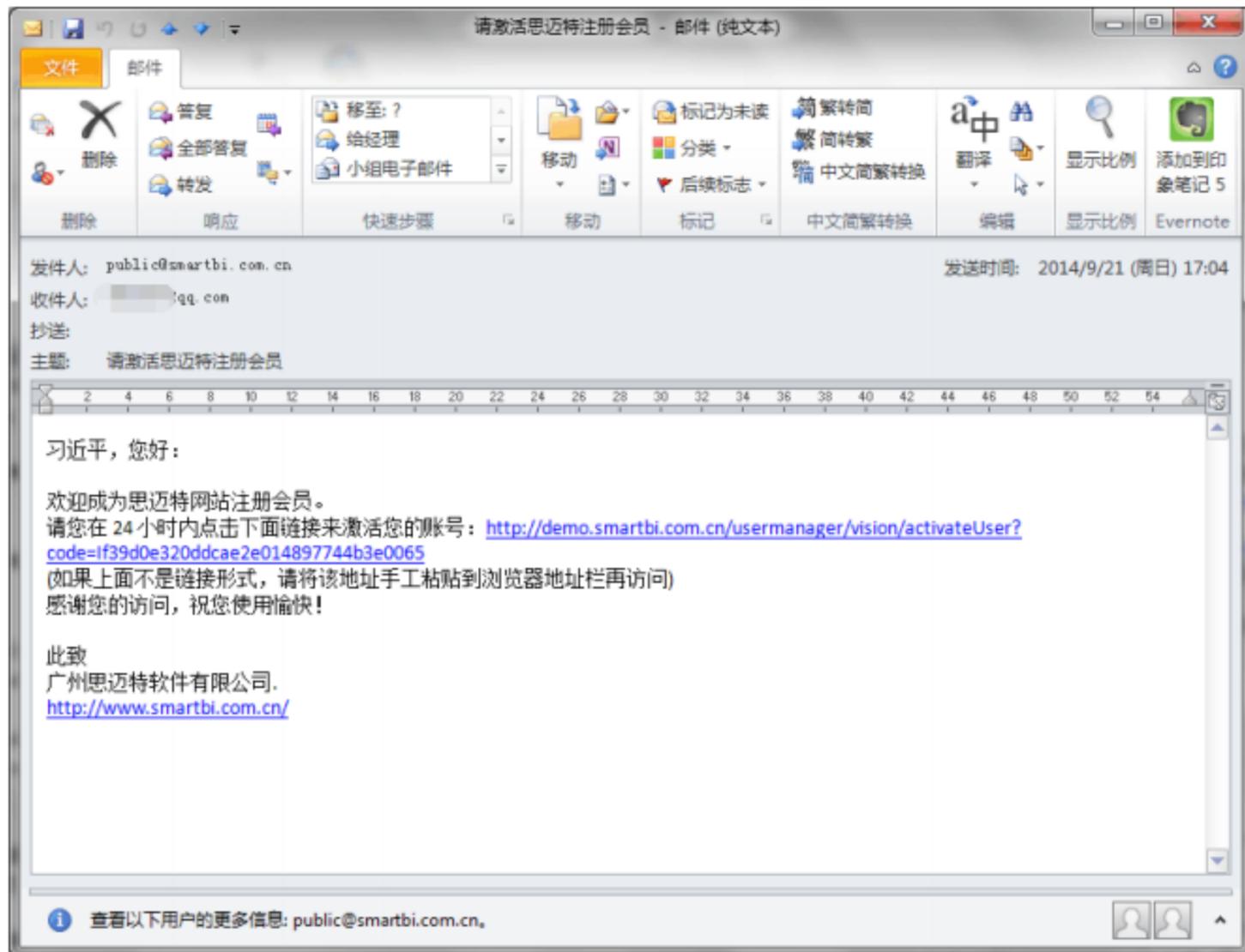
注册信息可以随便写（我有点夸张，别跟我重名了啊），只要邮箱准确就行：



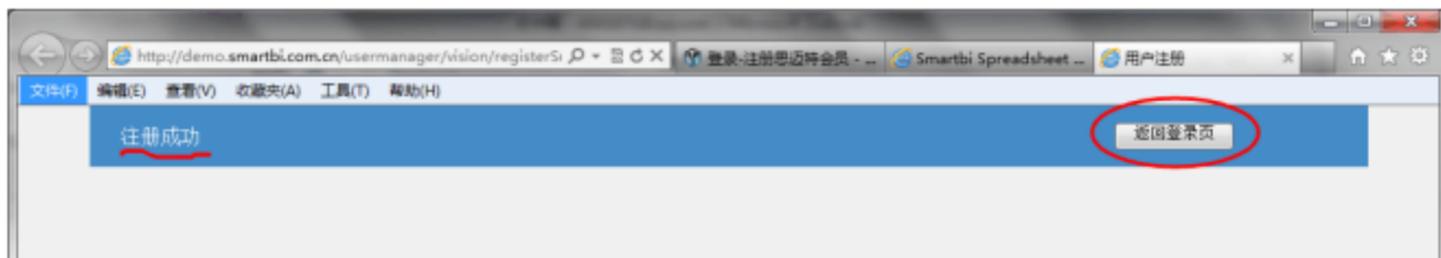
点击“提交”按钮后，系统会弹出“注册成功，需要验证”的提示，“确定”就可以。系统就会跳转到用户登录页上。到这儿在网站上操作的第一步就结束了。

步骤二：进入注册的邮箱验证信息，并登录 Smartbi 账号

在自己的邮箱里面， public@smartbi.com.cn 会给你发一封邮件，用于激活 Smartbi 账号。



点击激活链接后，在弹出的 IE 窗口会显示“注册成功”，这时直接点“返回登录页”就可以。



输入自己的邮箱和账号密码（步骤一里注册时的密码，不是你自己邮箱的密码噢）



如果你忘记了自己的密码，可以通过“忘记密码”找回，系统还是会通过邮件和你来沟通的。



登录成功的话，就能看到下面的界面：



在“电子表格版”的 TAB 页上，就能找到“宝藏”了：

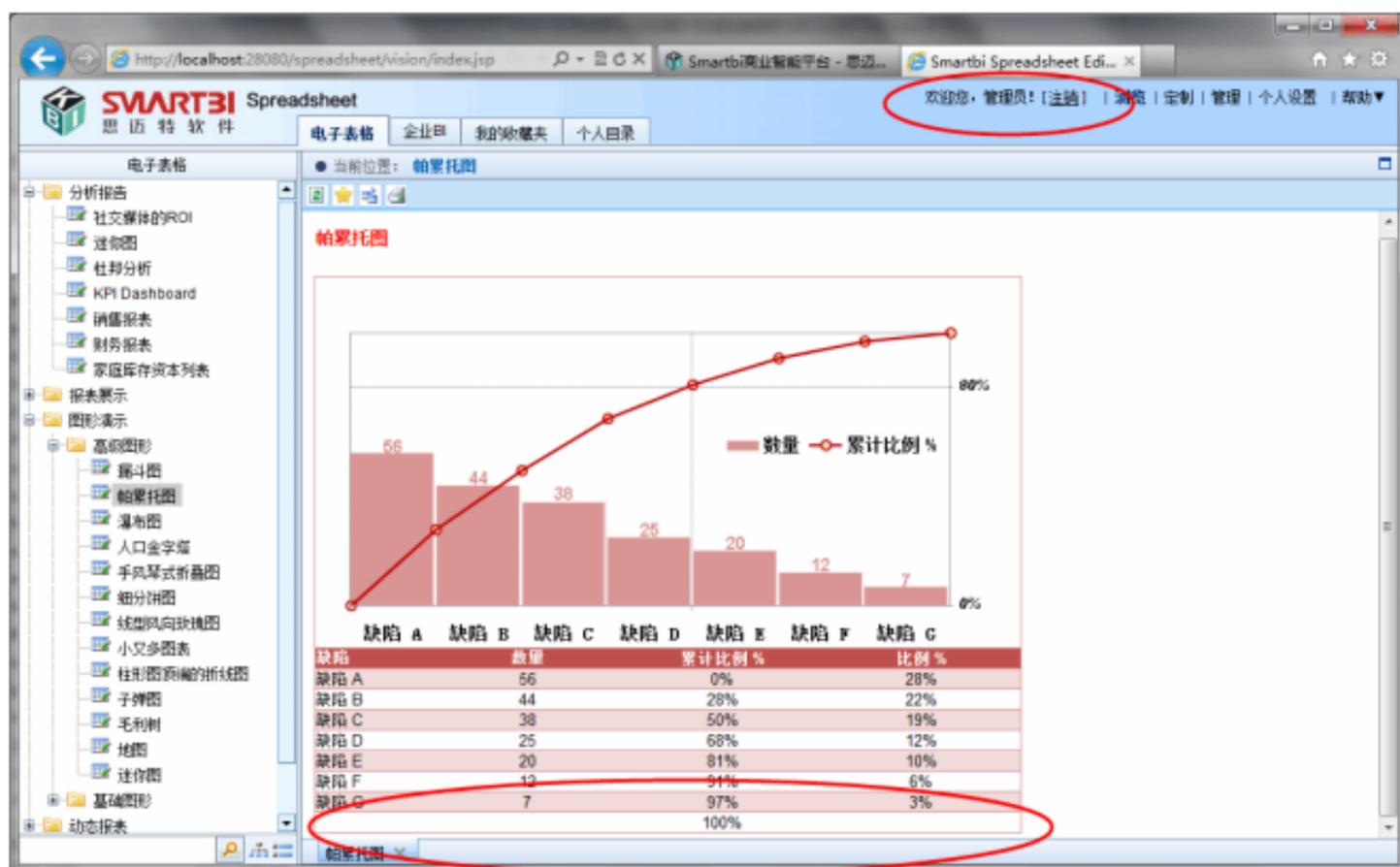


步骤三：从邮箱收取免费的授权文件，更新 Smartbi 服务器

等一段时间后，重新回到邮箱，就能收到以下邮件：



正文的内容还挺丰富, 不过最有用的是那个附件 Smartbi-License.xml。用法可以按照正文里的 WIKI 链接, 也可以采用一个捷径: 把这个文件直接放到 Smartbi 服务器的启动路径 (C:\Smartbi_Spreadsheet\Tomcat\bin) 里面。重新启动服务器就可以发现界面上的变化了:



大功告成!

以后需要留意的就是经常去 WIKI (<http://wiki.smartbi.com.cn>) 或者论坛去看新版的发布公告了, 祝各位 Excel 玩得开心!