Smartbi V6

- 该版本2016年6月份发布，本节主要介绍该版本的新增特性。

- 新特性详细说明
  - 【公共模块】多浏览器支持：IE11（11.0.9及以上版本）、Chrome48及以上、Firefox44及以上、360急速模式（8.5及以上版本）；edge支持发布目录浏览
  - 【公共模块】图形控件修改：默认使用ECharts，旧图形保留展现和编辑，不再提供新建入口。
  - 【公共模块】定制管理易用性增强
  - 【公共模块】全新的UI界面风格：主要是仪表盘和登录修改
  - 【公共模块】全文搜索支持
  - 【电子表格】支持透视分析作为数据来源
  - 【公共模块】新增关系图
  - 【公共模块】数据库连接支持与KYLIN平台对接
  - 【公共模块】权限的简化、完善。
  - 【公共模块】数据库连接支持直接关联Excel文件
  - 【公共模块】资源发布增强：分设备发布，支持目录和资源同级发布，支持分配给用户、组和角色
  - 【移动端】手机移动端全新的UI界面风格
  - 【公共模块】JavaBean查询完善，支持javaScript。
  - 【电子表格】报表浏览时支持PC端宽度自适应
  - 【电子表格】图片展现效果优化：采用SVG格式渲染，让图形显示更加清晰
  - 【电子表格】条件格式支持图标集和数据条
  - 【电子表格】增加制作指标报表的函数
  - 【电子表格】支持在Excel报表设计器中直接刷新报表数据
  - 【电子表格】支持上传文件的下载功能
  - 【电子表格】支持图片类型的URL字符串转化成图片展现

- 功能完善详细说明
  - 【公共模块】支持自定义用户密码复杂度校验规则
  - 【公共模块】电子表格支持设置"打开报表是否刷新"
  - 【电子表格】回写功能，支持参数使用显示值
  - 【电子表格】报表浏览时支持列不分页显示
  - 【电子表格】支持对回写规则进行复制
  - 【电子表格】预览，如果不是IE11，则启动本地默认浏览器。
  - 【电子表格】增加自定义函数列表界面：可以在excel中查看smartbi提供了哪些自定义函数
  - 【电子表格】填报属性支持excel数据序列
  - 【公共模块】smartbi_proxy增加配置界面
  - 【公共模块】合并"我的收藏夹"和"个人目录"，用户更容易查看关注信息
  - 【公共模块】采用全新的宏代码编辑器控件

- 【公共模块】用户根组添加默认组编号
- 【公共模块】资源树排序支持报表和目录混排
- 【公共模块】用户密码安全性控制:右键菜单查看源码后看不到用户信息
- 【电子表格】支持图形高宽根据单元格大小动态变化
- 【电子表格】添加图形是否显示鼠标提示的选项
- 【电子表格】打开资源面板添加搜索
- 【电子表格】通过开发工具添加按钮
- 【公共模块】控制台SQL查询日志输出中，SQL语句中的参数信息以实际值输出
- 【公共模块】增加系统函数GetUserExAttr()获取用户扩展属性
- 【自助分析】透视分析添加服务端宏beforeBuildHTML事件

该版本2016年6月份发布，本节主要介绍该版本的新增特性。

目录

新特性详细说明
1. 【公共模块】多浏览器支持：IE11（11.0.9及以上版本）、Chrome48及以上、Firefox44及以上、360急速模式（8.5及以上版本）；edge支持发布目录浏览
2. 【公共模块】图形控件修改：默认使用ECharts，旧图形保留展现和编辑，不再提供新建入口。
3. 【公共模块】定制管理易用性增强
4. 【公共模块】全新的UI界面风格：主要是仪表盘和登录修改
5. 【公共模块】全文搜索支持
6. 【电子表格】支持透视分析作为数据来源
7. 【公共模块】新增关系图
8. 【公共模块】数据库连接支持与KYLIN平台对接
9. 【公共模块】权限的简化、完善。
10. 【公共模块】数据库连接支持直接关联Excel文件
11. 【公共模块】资源发布增强：分设备发布，支持目录和资源同级发布，支持分配给用户、组和角色
12. 【移动端】手机移动端全新的UI界面风格
13. 【公共模块】JavaBean查询完善，支持javaScript。
14. 【电子表格】报表浏览时支持PC端宽度自适应
15. 【电子表格】图片展现效果优化：采用SVG格式渲染，让图形显示更加清晰
16. 【电子表格】条件格式支持图标集和数据条
17. 【电子表格】增加制作指标报表的函数
18. 【电子表格】支持在Excel报表设计器中直接刷新报表数据
19. 【电子表格】支持上传文件的下载功能
20. 【电子表格】支持图片类型的URL字符串转化成图片展现
功能完善详细说明
21. 【公共模块】支持自定义用户密码复杂度校验规则
22. 【公共模块】电子表格支持设置"打开报表是否刷新"
23. 【电子表格】回写功能，支持参数使用显示值
24. 【电子表格】报表浏览时支持列不分页显示
25. 【电子表格】支持对回写规则进行复制
26. 【电子表格】预览，如果不是IE11，则启动本地默认浏览器。
27. 【电子表格】增加自定义函数列表界面：可以在excel中查看smartbi提供了哪些自定义函数
28. 【电子表格】填报属性支持excel数据序列
29. 【公共模块】smartbi_proxy增加配置界面
30. 【公共模块】合并"我的收藏夹"和"个人目录"，用户更容易查看关注信息
31. 【公共模块】采用全新的宏代码编辑器控件
32. 【公共模块】用户根组添加默认组编号
33. 【公共模块】资源树排序支持报表和目录混排
34. 【公共模块】用户密码安全性控制:右键菜单查看源码后看不到用户信息
35. 【电子表格】支持图形高宽根据单元格大小动态变化
36. 【电子表格】添加图形是否显示鼠标提示的选项
37. 【电子表格】打开资源面板添加搜索
38. 【电子表格】通过开发工具添加按钮
39. 【公共模块】控制台SQL查询日志输出中，SQL语句中的参数信息以实际值输出
40. 【公共模块】增加系统函数GetUserExAttr()获取用户扩展属性
41. 【自助分析】透视分析添加服务端宏beforeBuildHTML事件

新特性详细说明

【公共模块】多浏览器支持：IE11（11.0.9及以上版本）、Chrome48及以上、Firefox44及以上、360急速模式（8.5及以上版本）；edge支持发布目录浏览

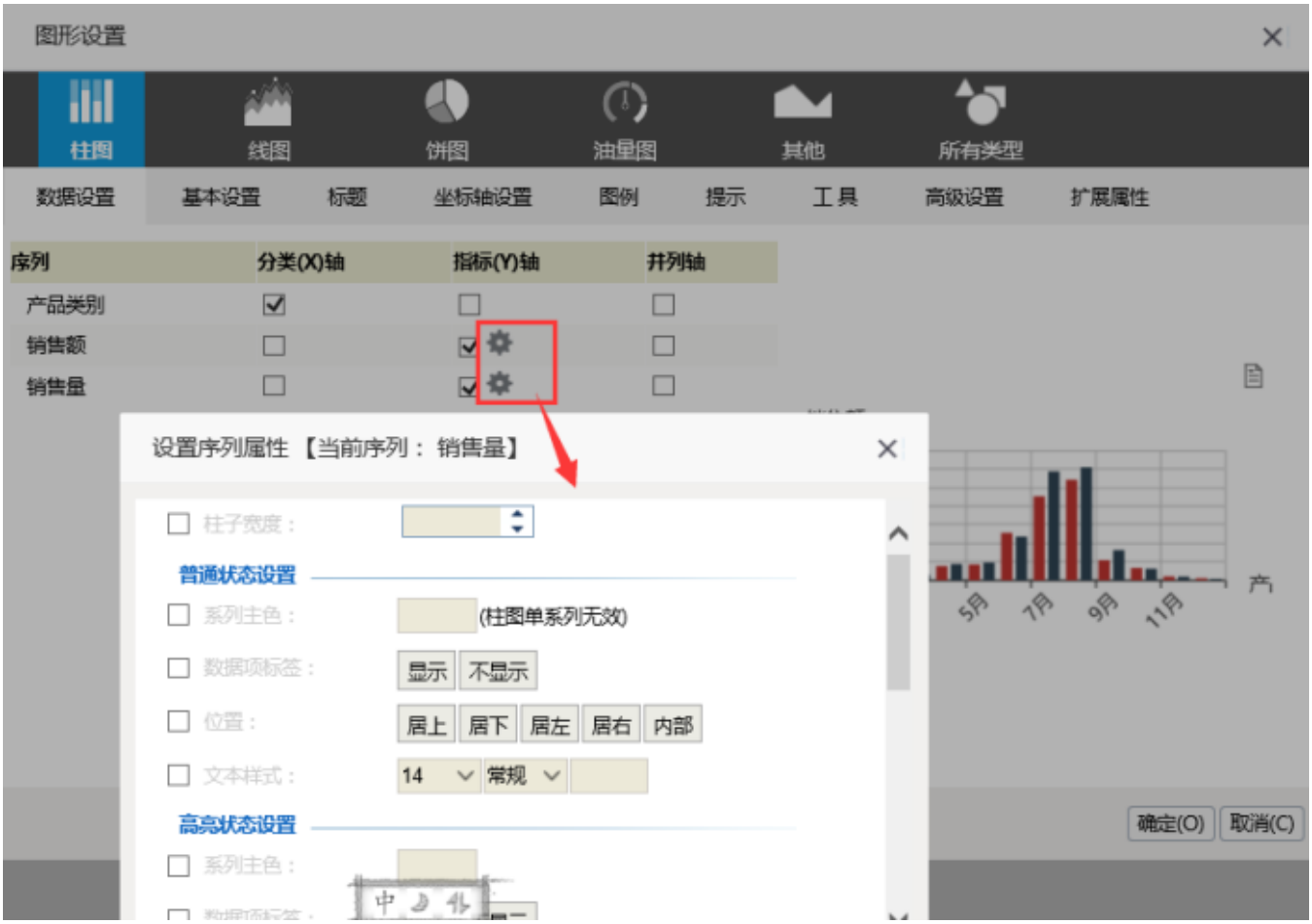
注释：
V6版本真正的全面对多浏览器进行支持，对于国产化要求比较严的项目如：军工、某些国企单位，他们操作系统用的是国产的麒麟系统，浏览器用的是firefox，以前的版本只能浏览端支持，现在的版本可以全功能支持。
对产品基因来说有了很大的进步，我们在HTML上增加了声明标准通用标记语言的<DOCTYPE>标记，规范我们的代码。以后，在开发过程中不再局限于只能自己开发组件（要开发好代价很大），可以引入界内做的更好的组件为产品所使用，比如：miniUI、jquery、echarts等等。

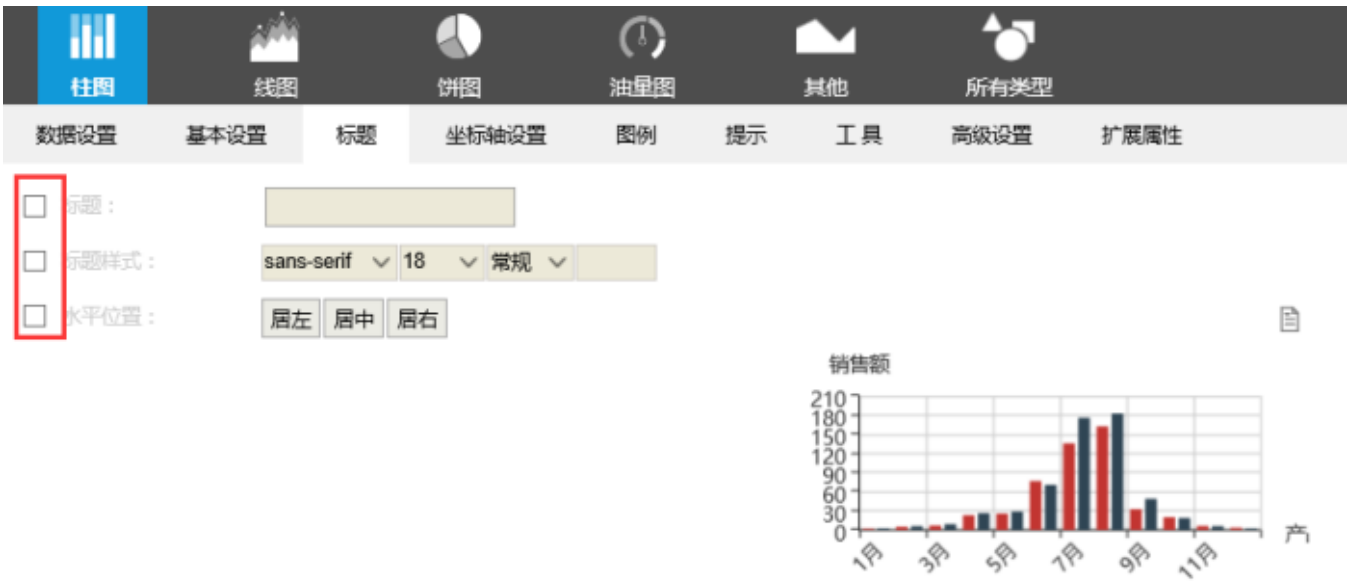
【公共模块】图形控件修改：默认使用ECharts，旧图形保留展现和编辑，不再提供新建入口。

注释：
ECharts可能是近年来在国内最火的图形组件，它的优点有：1、迎合了当前扁平化风格的潮流；2、图形多样化，而且足够炫；3、PC端和移动端的展现速度都很快；4、文档内容清晰，有百度团队在持续发展。在售前过程中或POC过程中经常听到客户问，"你们的产品支不支持ECharts图形"。V5版本的时候我们做了一个ECharts的插件包，但只能用于POC，无法真正在项目中使用。V6版本我们把图形组件从fusioncharts换成了ECharts图形，未来的版本计划增加更多图形的同时，也把地图换成ECharts的地图。
2.1、整体效果



2.2、配置界面：支持对每个序列单独设置，样式属性默认都不选择





2.3、旧图形可以一键转为Echarts。
转换标准：数据设置、标题、图例是否显示，其它设置项不做转换。



2.4扩展属性支持覆盖
主要为了快速处理POC等特殊图形。
注释：
旧版本的项目图形主要使用fusioncharts图形组件进行开发，升到V6版本后，为了能平滑升级不影响用户已开发的图形，系统保留fusioncharts图形的展现，但在新版本中不再支持创建fusioncharts图形（可以通过插件包开放入口）。而有些升级客户可能会希望把旧图形转成Echarts图形，这时候可以使用"转化为Echarts"功能进行转化。

【公共模块】定制管理易用性增强

注释：
新UI界面的总体设计思路是"化繁为简"，以前我们的客户或同事就经常抱怨说我们产品的功能不好找，类别分得太多，功能藏得太深。新版本上我们把"定制"和"管理"二大模块的所有功能合并到一起，统一叫"系统管理"。以后用户只需在"系统管理"界面就可以完成所有的事情。而新UI最有特色的地方就是支持用户通过TAB页的方式打开所有的系统资源，这样的好处就是方便用户进行不同资源的切换。

1.
    a. 合并定制和管理，和发布目录并列在一级tab展示，不在使用二级tab页，把所有功能整合到资源树操作。



1. a. 二级tab页添加资源的快捷操作按钮



【公共模块】全新的UI界面风格：主要是仪表盘和登录修改

1.

a. 默认登录界面



1. a. 默认仪表盘界面：左边资源树，只有一级菜单有图标，默认图标有2个(目录和资源不同)，用户可以自定义图标



1. a. 资源最大化界面：提供搜索，鼠标移动到页面最左边显示资源树



1. a. 表格默认样式修改



1. a. 添加欢迎页



【公共模块】全文搜索支持

页面右上角点击搜索按钮，可直接搜索资源树上的所有资源以及一些新建报表动作（新建动作和系统运维中的功能）：
比如：参数结点，用户管理结点等。只要能大概记住名字，就能通过查询快速定位到相关功能结点中。

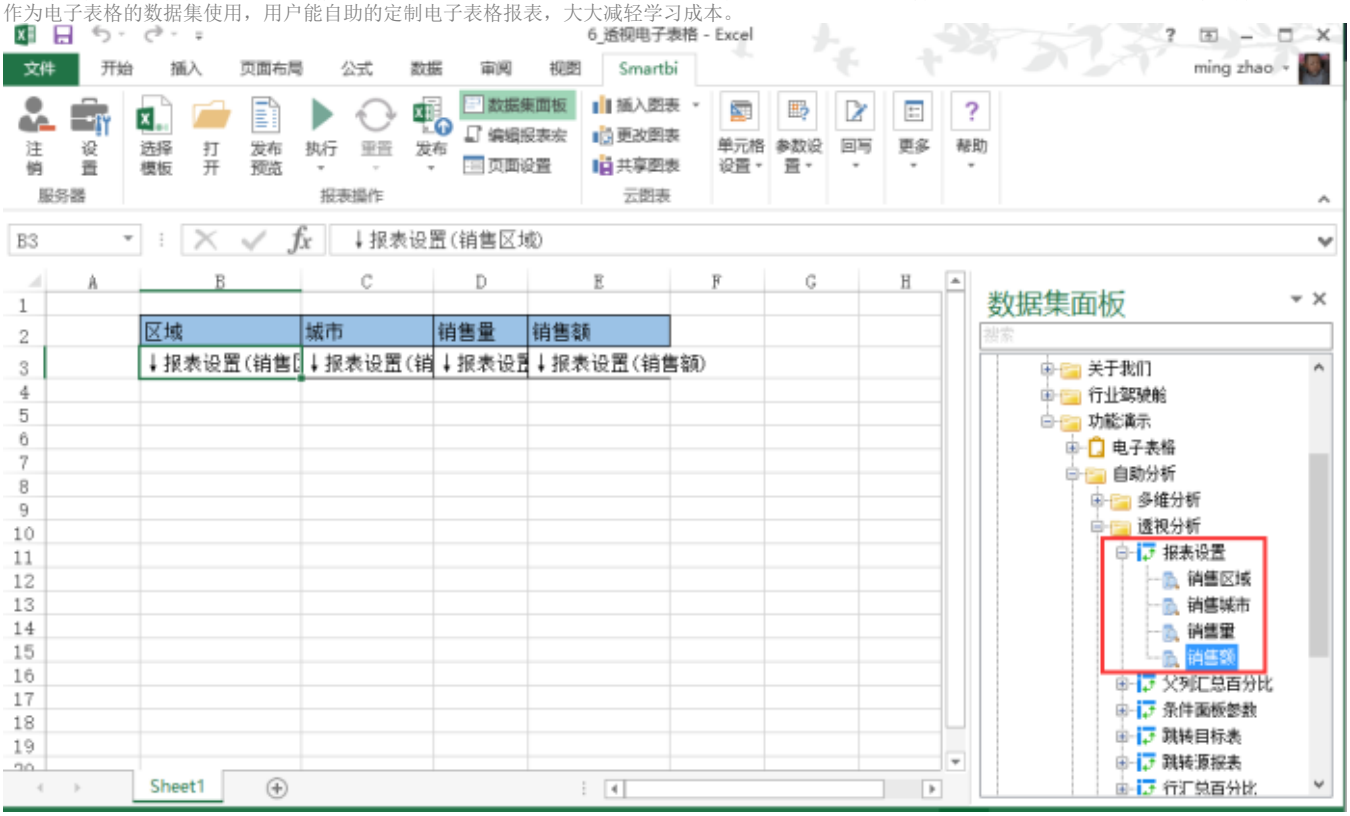
1. 搜索出资源后，直接点击下拉框中的资源后，直接打开对应功能；可以通过点击下拉框最后的搜索打开高级搜索界面
2. 搜索出资源时，直接按回车会打开高级搜索界面



【电子表格】支持透视分析作为数据来源

电子表格定义时，可以直接选择透视分析的指标，让用户更自助的做电子表格分析。
注释：

旧版本在做电子表格报表时，通常会先定义数据集，而数据集要求比较高，必须要懂SQL语法，一般的业务人员无法定制。Smartbi V6版本支持透视分析作为电子表格的数据集使用，用户能自助的定制电子表格报表，大大减轻学习成本。



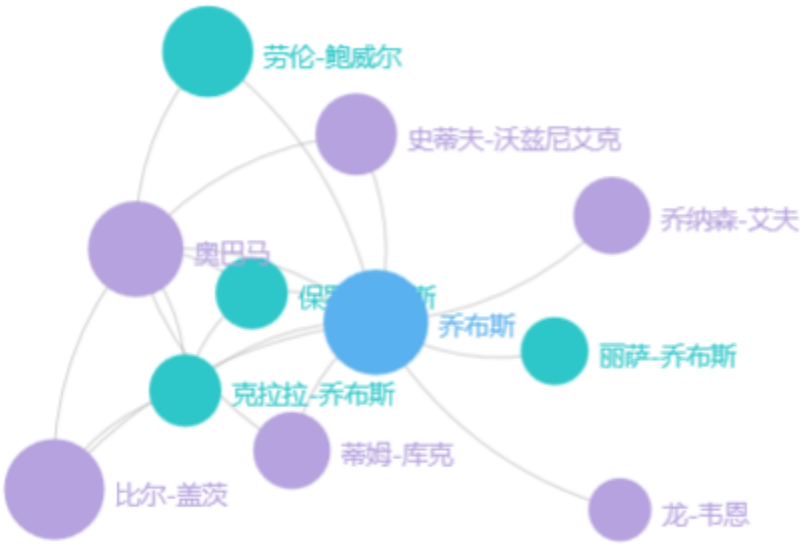
【公共模块】新增关系图

关系图主要是用来表现各个节点之间的关系以及指标大小，节点可以无限多，关系也可以交叉。



序列	源节点	目标节点	关系名称
销售区域	☑	☐	☐
销售城市	☐	☑	☐
产品类别	☐	☐	☐
销售额	☐	☐	☐
销售量	☐	☐	☐
折扣	☐	☐	☐



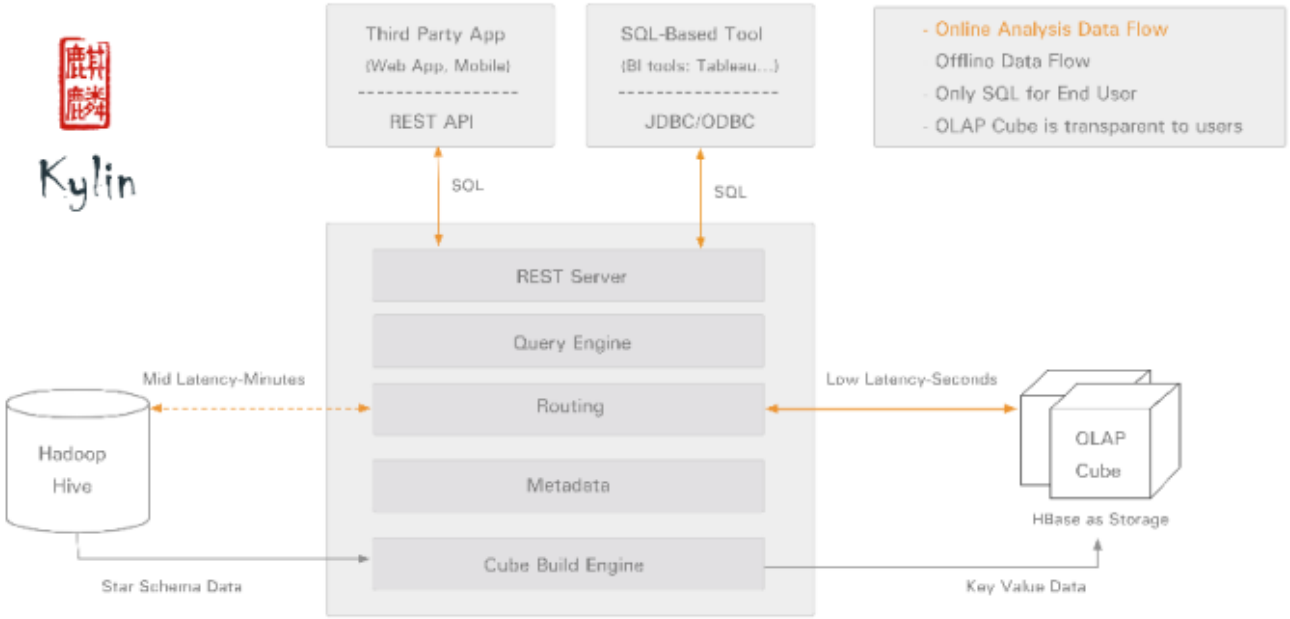


人物关系：乔布斯

【公共模块】数据库连接支持与KYLIN平台对接

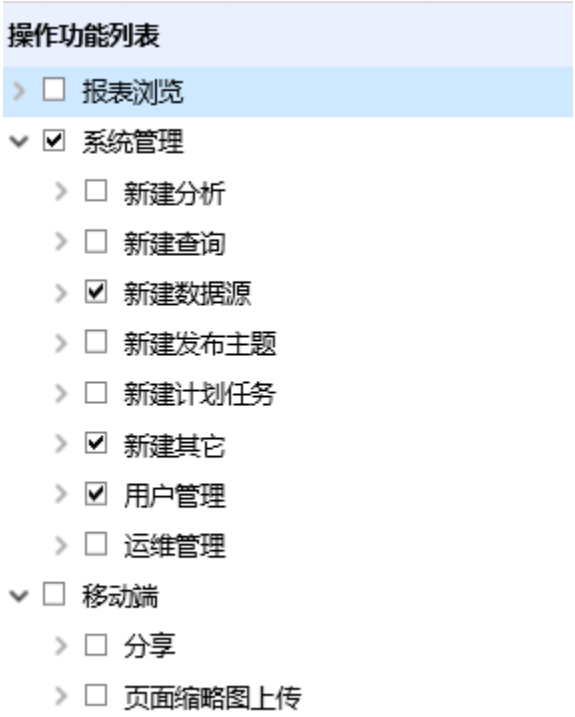
注释：
现在大数据分析是一种趋势，我们做BI分析的更离不开大数据。Kylin是一个开源的分布式分析引擎，提供Hadoop之上的SQL查询接口及多维分析

（OLAP）能力，是面向大数据的OLAP引擎方案。目前百度地图的搜索计算就是使用Kylin大数据解决方案。号称TB级数据毫秒级响应，PB级数据秒级响应，我们在公司内部做了以下测试，聚合查询千万级数据0.0几秒响应。目前发现Kylin不适合做清单查询，清单查询比普通数据库还要慢。



【公共模块】权限的简化、完善。

操作权限控制报表工具栏按钮、新建功能、用户管理以及系统运维中的功能面板，其它的资源树节点，通过资源权限控制。



【公共模块】数据库连接支持直接关联Excel文件

说明：直接连接服务器上的excel文件，输入文件地址访问，详细说明参考：
https://history.wiki.smartbi.com.cn/pages/viewpage.action?pageId=19629537



【公共模块】资源发布增强：分设备发布，支持目录和资源同级发布，支持分配给用户、组和角色

1、配置界面效果：



2、直接发布资源的效果如下：



【移动端】手机移动端全新的UI界面风格

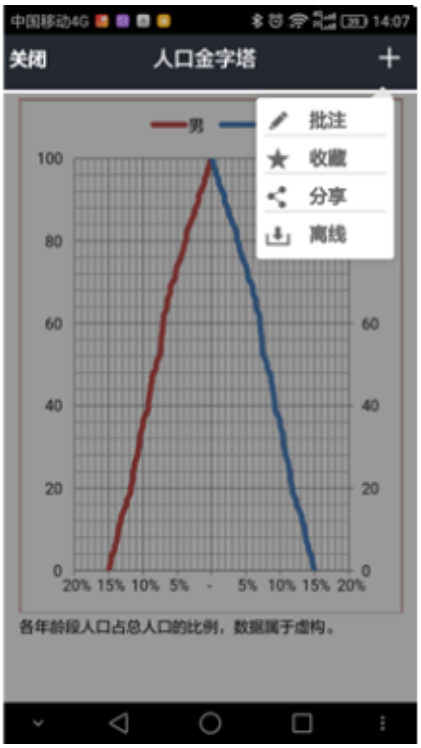

SMARTBI
思迈特软件
移动驾驶舱
admin
记住密码
设置
登 录


SMARTBI
思迈特软件
移动驾驶舱
效益，因管理而改变！管理，因我们（Smartbi）而改变
Histogram
综合看板
财务收支总览
风险情况监控
电子银行信息总览
分析报告
销售分析
图形演示
关于我们


SMARTBI
思迈特软件
移动驾驶舱
Ring map
75%
50%
综合看板
财务收支总览
风险情况监控
电子银行信息总览
分析报告
销售分析
图形演示
关于我们


返回
自定义设置
完成
综合看板
财务收支
风险监控
电子银行
分析报告
销售分析
图形演示
报表演示
预测分析
关于我们

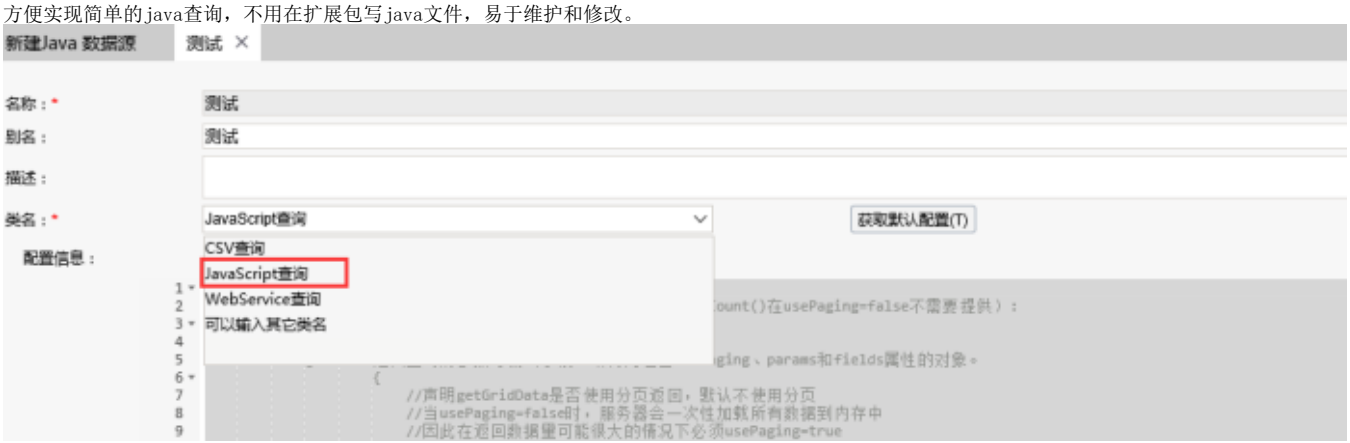

综合看板
贷款监控
管理指标
全行风险
盈利能力
综合能力


关闭
人口金字塔
男
批注
收藏
分享
离线
100
80
60
40
20
0
20% 15% 10% 5% 5% 10% 15% 20%
各年龄段人口占总人口的比例，数据属于虚构。

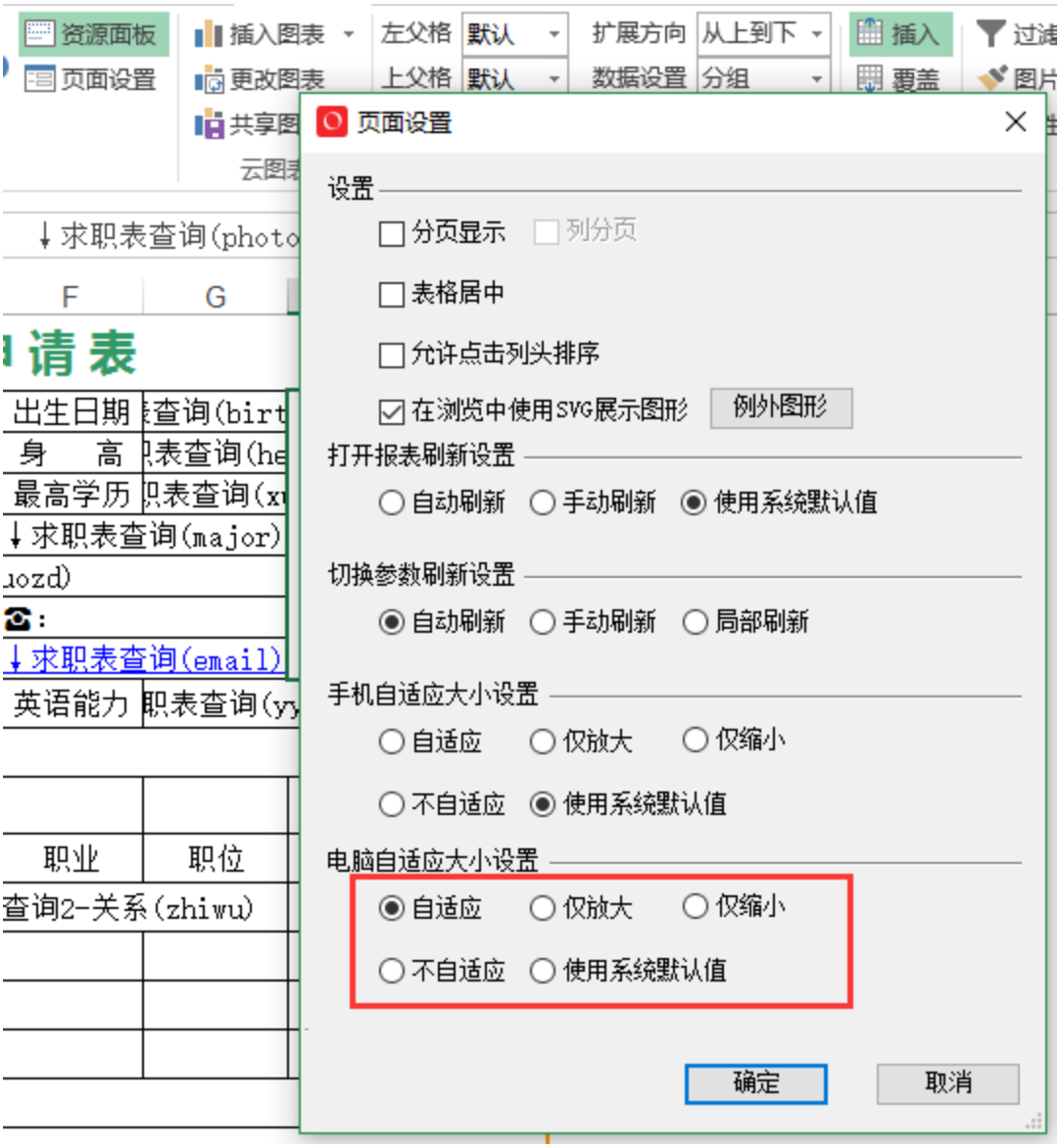


【公共模块】JavaBean查询完善，支持javaScript。

方便实现简单的java查询，不用在扩展包写java文件，易于维护和修改。



【电子表格】报表浏览时支持PC端宽度自适应

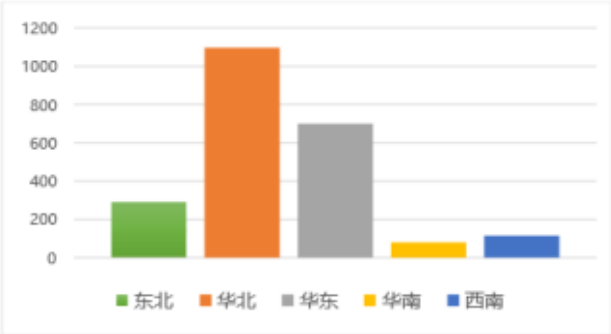

资源面板
页面设置
插入图表
更改图表
共享图
云图表
左父格 默认
上父格 默认
扩展方向 从上到下
数据设置 分组
插入
覆盖
过滤
图片
求职表查询(photo
F
G
请表
出生日期 查询(birt
身 高 职表查询(he
最高学历 职表查询(xu
求职表查询(major)
uozd)
☎:
求职表查询(email)
英语能力 职表查询(yy
职业
职位
查询2-关系(zhiwu)
页面设置
设置
分页显示
列分页
表格居中
允许点击列头排序
在浏览中使用SVG展示图形
例外图形
打开报表刷新设置
自动刷新
手动刷新
使用系统默认值
切换参数刷新设置
自动刷新
手动刷新
局部刷新
手机自适应大小设置
自适应
仅放大
仅缩小
不自适应
使用系统默认值
电脑自适应大小设置
自适应
仅放大
仅缩小
不自适应
使用系统默认值
确定
取消

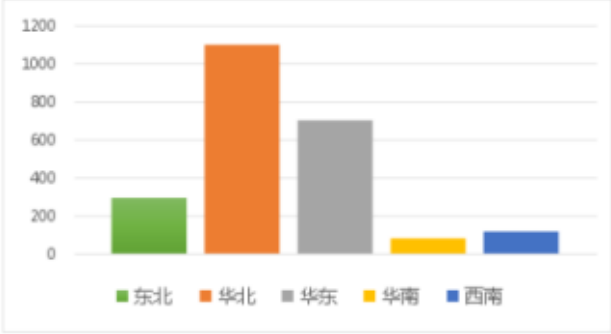
自适应效果：



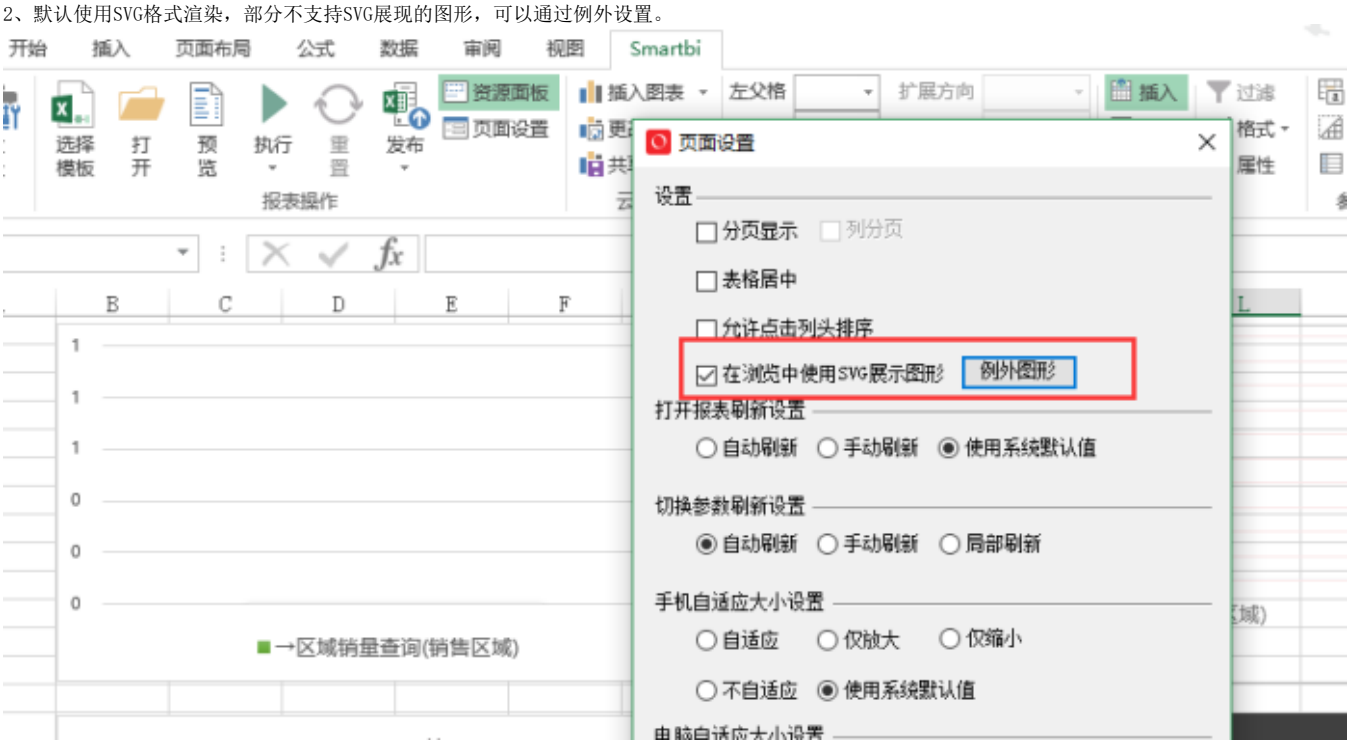
【电子表格】图片展现效果优化：采用SVG格式渲染，让图形显示更加清晰

1、同旧版本展现效果对比：



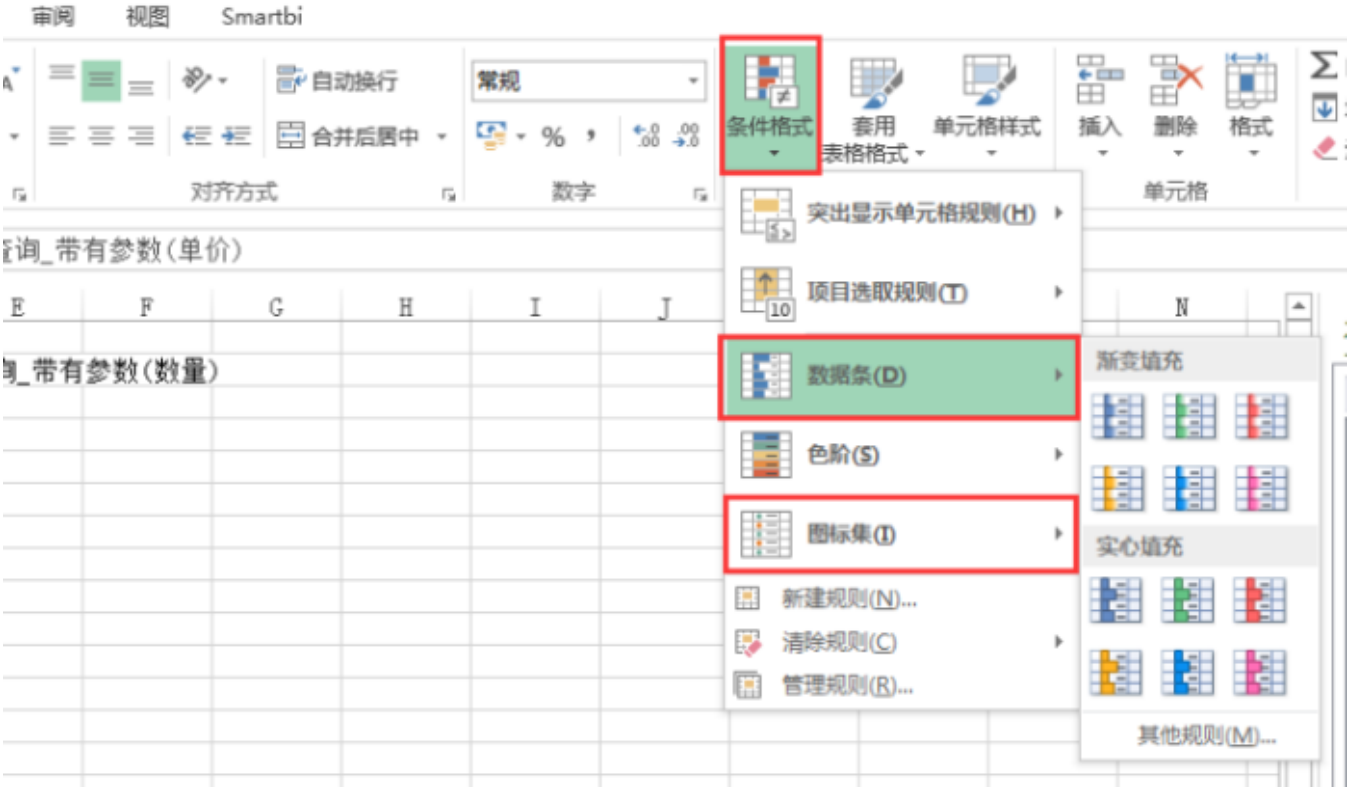


2、默认使用SVG格式渲染，部分不支持SVG展现的图形，可以通过例外设置。



【电子表格】条件格式支持图标集和数据条

设计条件格式：



条件格式展现：

产品类别	产品名称	单价	数量
特制品	沙茶	461	404
	猪肉干	1,968	886
	鸡精	114	297
	海鲜粉	846	763
	烤肉酱	1,368	640
	特制品小计	4,757	2,990
海鲜	虾子	401	981
	鱿鱼	553	805
	干贝	138	125
	黄鱼	750	612
	虾米	686	1,103
	蟹	974	742
	龙虾	224	891
	海哲皮	201	293
	蚵	294	548
	墨鱼	1,602	539
	海参	222	534
	雪鱼	122	508
	海鲜小计	6,167	7,681
合计		10,924	10,671

【电子表格】增加制作指标报表的函数

SSR_ExecSQL(datasourceid,sql,rowindex,columnIndex,param1,param2,...)执行SQL语句，将查询结果填入当前单元格中datasourceid：数据源IDsql：需要执行的SQLrowindex：结果集中的行位置，可以忽略columnIndex：结果集中的列位置，可以忽略param1：SQL参数，可以是静态数据也可以指定单元格SSR_FillSQLData(datasourceid,sql,rowCount,param1,param2,...)将SQL结果集填入表格中，按返回的行、列数向下、向右覆盖填入datasourceid：数据源IDsql：需要执行的SQLrowCount：返回数据行数param1：SQL参数，可以是静态数据也可以指定单元格
SSR_ExecQuery(queryId,rowIndex,columnIndex,param1,param2,...)将执行数据集定义的SQL，将查询结果填入当前单元格中queryId：数据集IdrowIndex：结果集中的行位置，可以忽略columnIndex：结果集中的列位置，可以忽略param1：数据集参数，可以是静态数据也可以指定单元格
SSR_FillQueryData(queryId,rowCount,param1,param2,...)将执行数据集定义的SQL，将查询结果集填入表格中，按返回的行、列数向下、向右覆盖填入queryId：数据集IdrowCount：返回数据行数param1：数据集参数，可以是静态数据也可以指定单元格
SSR_ ExecNamedSQL (datasourceid, sqlName,rowindex,columnIndex,param1,param2,...) 根据映射表中的映射名称执行sql，将查询结果填入当前单元格中datasourceid：数据源ID sqlName：需要执行的SQL名称rowindex：结果集中的行位置，可以忽略columnIndex：结果集中的列位置，可以忽略param1：SQL参数，可以是静态数据也可以指定单元格
配合 "资源定制\system\分析报表\SQL映射表"使用
注释：
这几个函数比较复杂，需要通过示例去讲解

1. V5中的"资产负债表"

旧版本中制作"资产负债表"首先需要把指标数据查询到一个SHEET中存放，根据数据显示的位置引入到"资产负债表"的报表模板中展现，需要对模板中每个数据单元格进行对位，制作过程非常复杂，如有问题也不好跟踪。

1. V6中的"exec自定义函数示例"

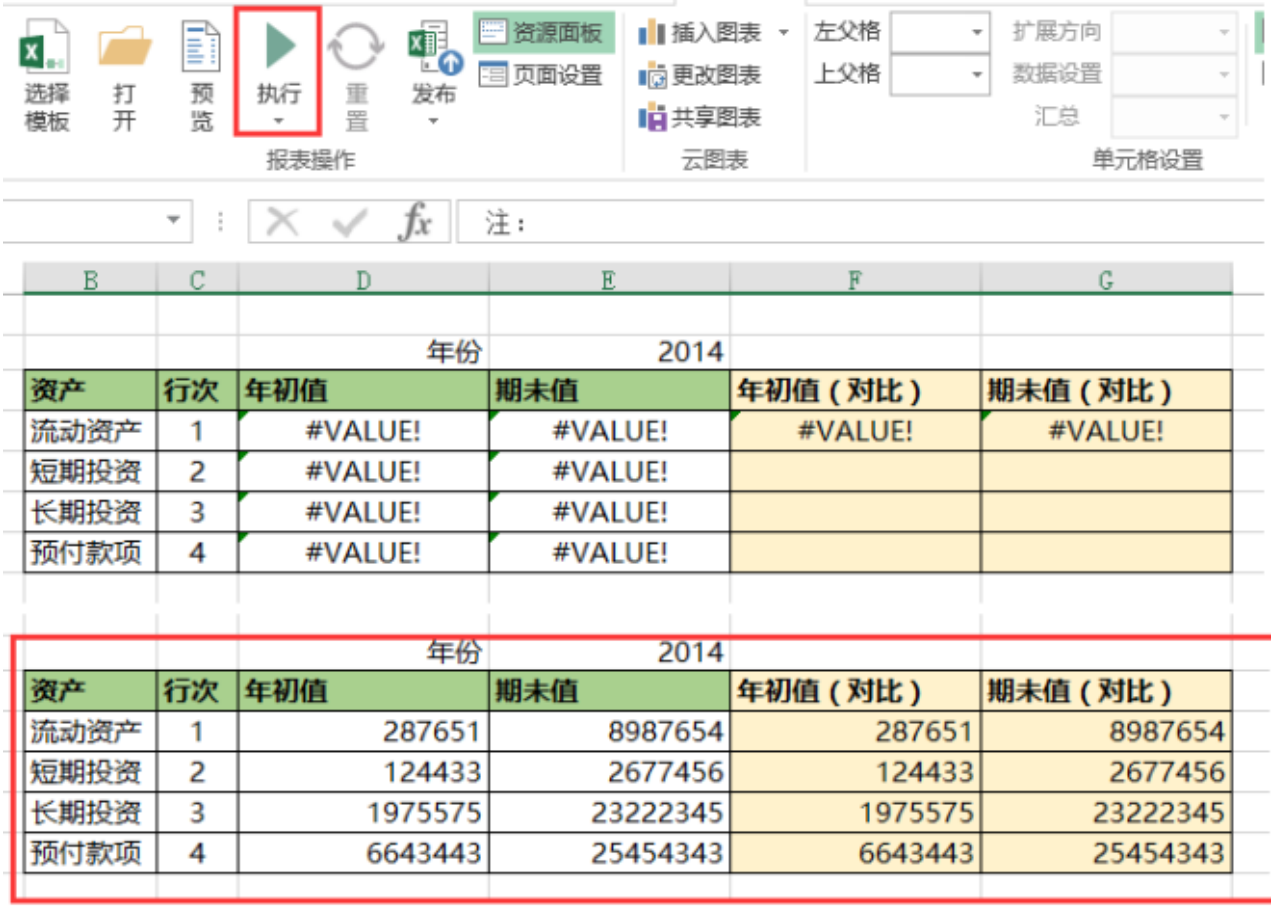
V6版本可以通过系统内制的指标报表函数解决制作报表的困惑，提高工作效率。该示例中的年初值和期末值，只需要利用指标报表函数编写二个单元格的函数定义，然后再利用EXCEL本身的复制功能就可以完成报表的制作，操作简单，易懂。

1. V6中的"资产负债表"、"SQL映射表"

用户一般的使用场景是先由技术人员在"SQL映射表"中把指标，SQL语句、输入参数的描述定义好，然后发放给业务人员去定义报表，如："资产负债表"的使用。
关于安全性的问题，我可对SSR_ExecSQL和SSR_FillSQLData这二个函数进行使用授权，一般用户不允许使用这二个函数，担心用户恶意破坏数据库。

【电子表格】支持在Excel报表设计器中直接刷新报表数据

1、执行：不用打开浏览器，可以直接在excel中看到报表刷新数据后的效果。报表执行前后对比：

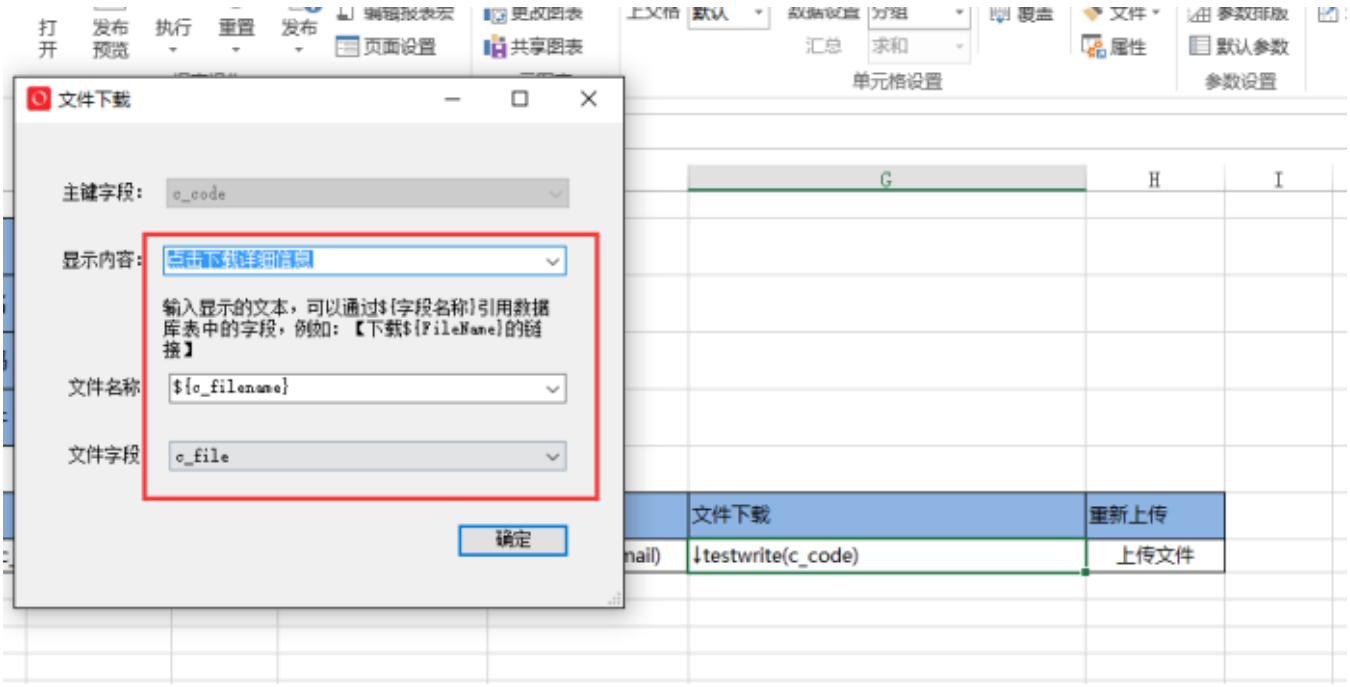


1. 重置：用于执行报表后，重置回报表初始状态

4、重置并保留图形设置：直接根据动态数据作图时，很多图形设置项不方便设置；现在在excel中执行预览时，直接修改图形设置，重置时可以选择是否保留图形设置
注释：
用户在某些时候会有这样的需求，把报表导出成EXCEL静态数据后，再基于导出的数据进行二次加工并生成报告。旧版本的作法需要打开报表后再导出成EXCEL文件，而新版本可以在报表设计界面中直接刷新报表数据，更加方便用户对数据进行浏览及二次加工。

【电子表格】支持上传文件的下载功能

使用说明：上传下载文件
注意：文件下载功能只支持直接拖数据库表（因为sql查询需要把对应的文件字段查询出来），

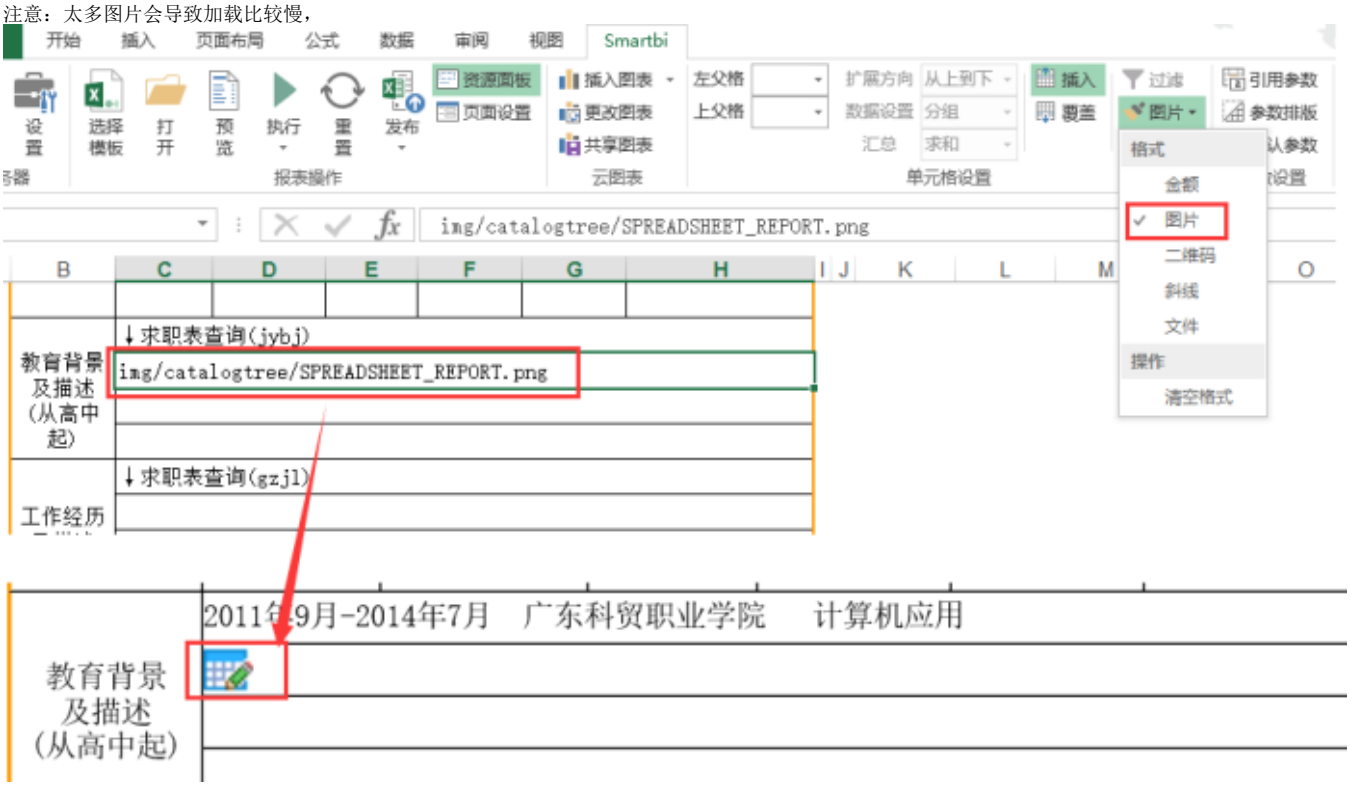


员工信息			
员工姓名		年龄	
电话号码		邮箱	
上传文件	请先选择要上传的文件		

员工编号	员工姓名	年龄	电话号码	邮箱	文件下载	重新上传
19	1	21	12	@	点击下载详细信息	上传文件

【电子表格】支持图片类型的URL字符串转化成图片展现

注意：太多图片会导致加载比较慢，



功能完善详细说明

【公共模块】支持自定义用户密码复杂度校验规则

密码校验规则可以在系统选项中设置，比如只允许输入1-20个数字



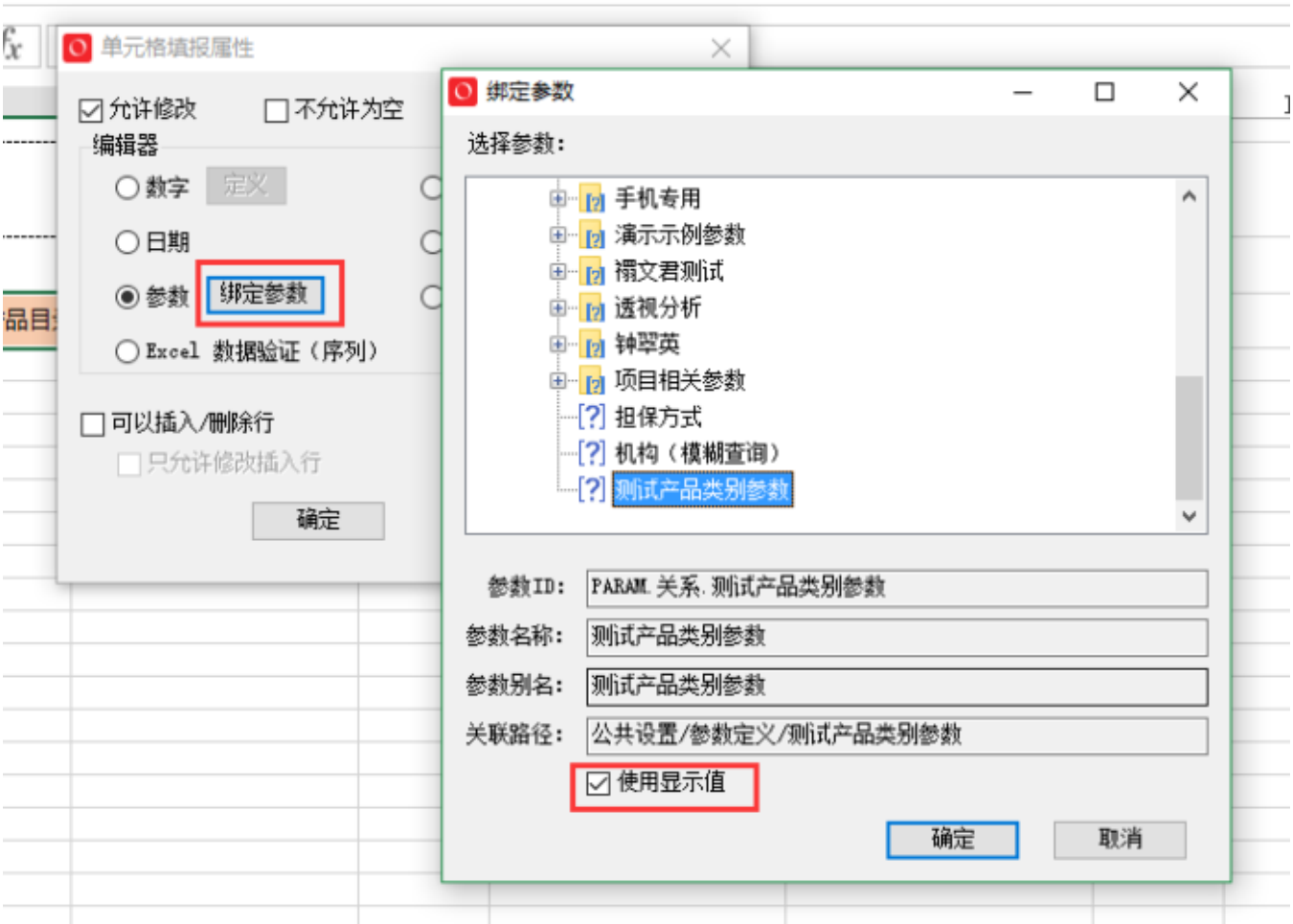
【公共模块】电子表格支持设置"打开报表是否刷新"

以前是打开默认刷新的，现在可以通过界面设置是否刷新。

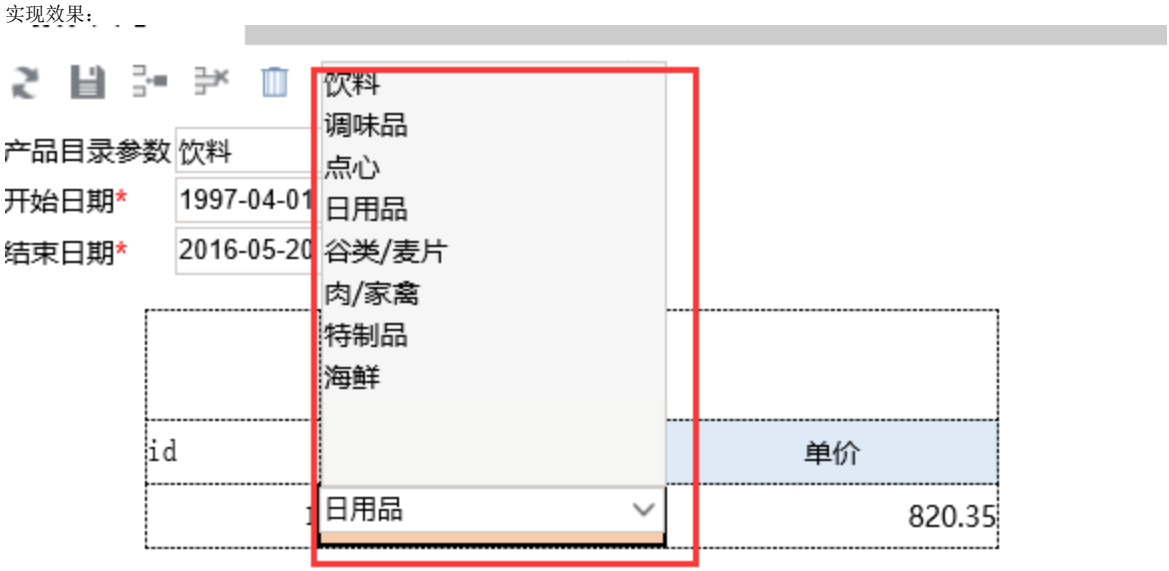


【电子表格】回写功能，支持参数使用显示值

注意：使用该选项，会导致单元格的值变成字符串，如果有引用单元格的计算公式将不正确。
在填报属性时可以



实现效果：



【电子表格】报表浏览时支持列不分页显示

电子表格是根据excel的分页实现的，现在支持设置浏览时列不分页，查看报表可以有更好的体验。

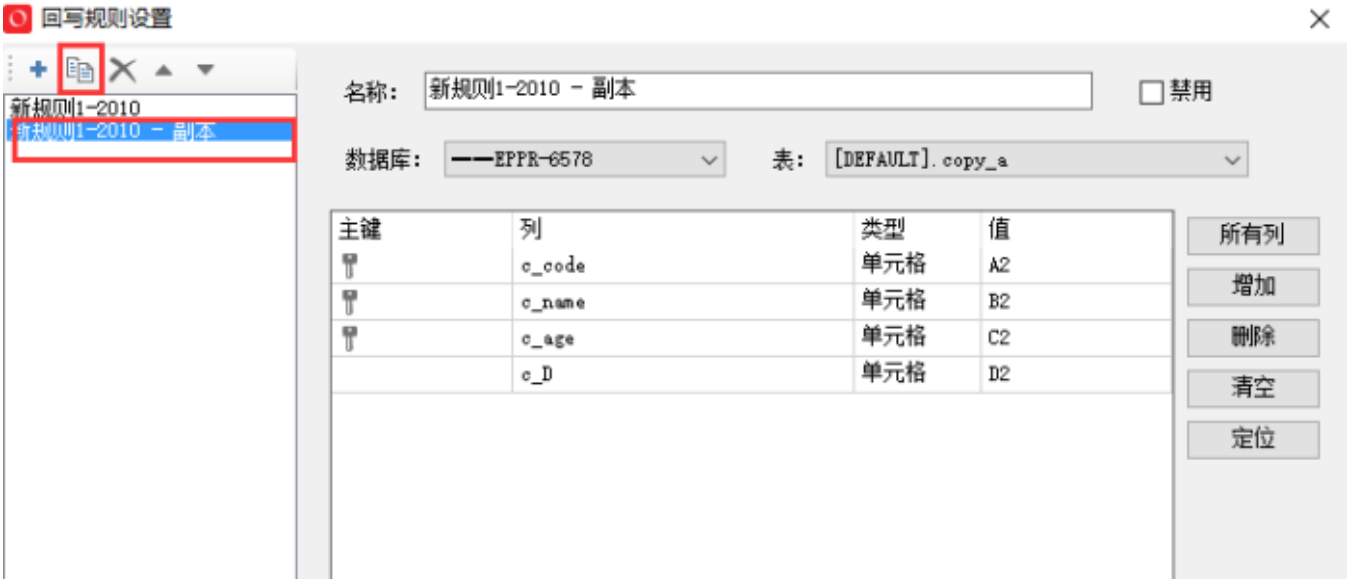




供应商编号	公司名称	联系人	地址	电话
1	佳佳乐	陈小姐	西直门大街 110 号	(010) 65552222
2	康富食品	黄小姐	幸福大街 290 号	(010) 65554822
3	妙生	胡先生	南京路 23 号	(021) 85555735
4	为全	王先生	永定路 342 号	(020) 65555011
5	日正	李先生	体育场东街 34 号	(010) 65987654
6	德昌	刘先生	学院北路 67 号	(010) 431-7877
7	正一	方先生	高邮路 115 号	(021) 444-2343
8	康堡	刘先生	西城区灵镜胡同 310 号	(010) 555-4448
9	菊花	谢小姐	青年路 90 号	(031) 9876543
10	金美	王先生	玉泉路 12 号	(010) 65554640
11	小当	徐先生	新华路 78 号	(020) 99845103
12	义美	李先生	石景山路 51 号	(010) 89927556
13	东海	林小姐	北辰路 112 号	(010) 87134595
14	福满多	林小姐	前进路 234 号	(0544) 5603237
15	德级	钟小姐	东直门大街 500 号	(010) 82953010

【电子表格】支持对回写规则进行复制

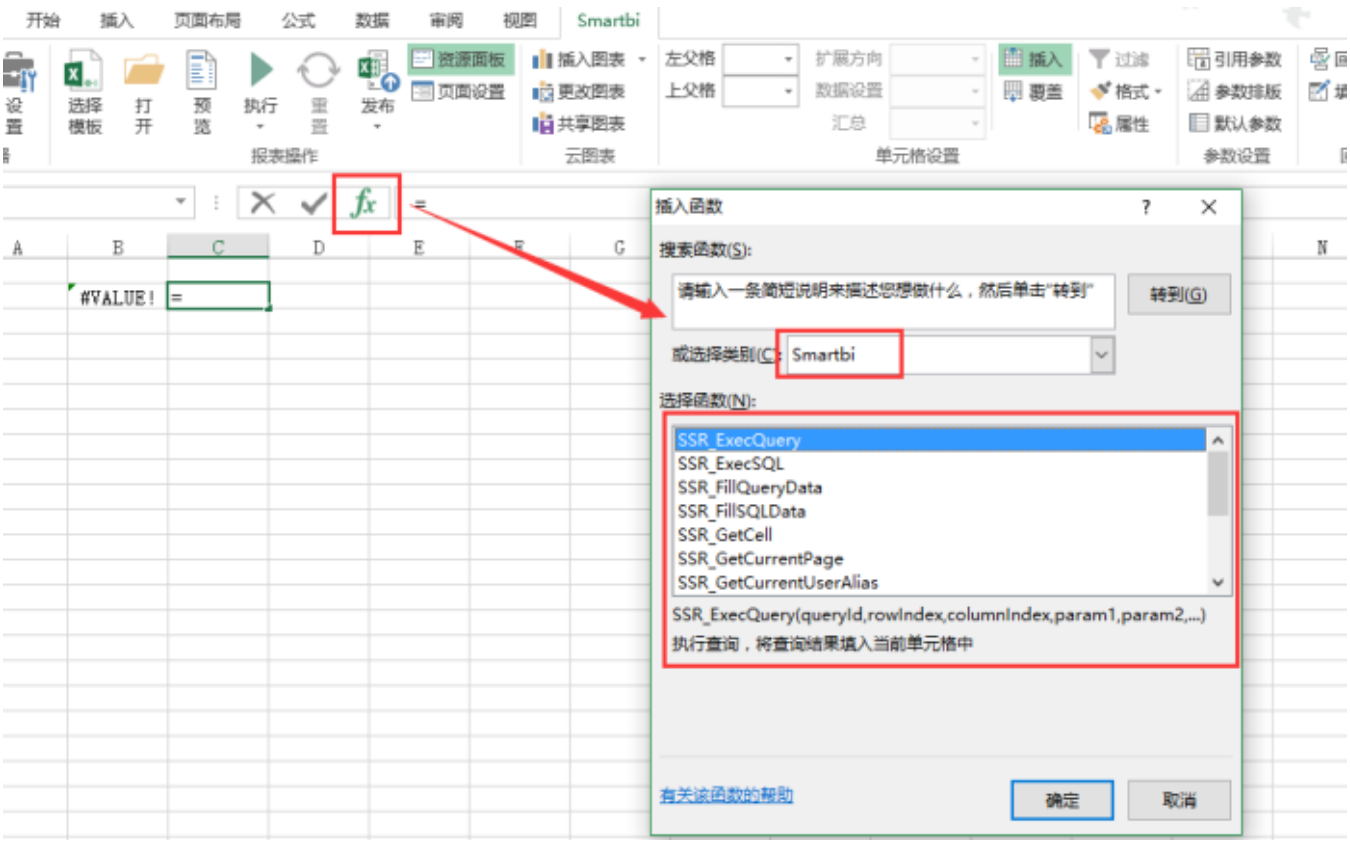
当有多个回写规则大部分字段都相同，只有1、2个字段需要修改时，可以复制规则在修改。



【电子表格】预览，如果不是IE11，则启动本地默认浏览器。

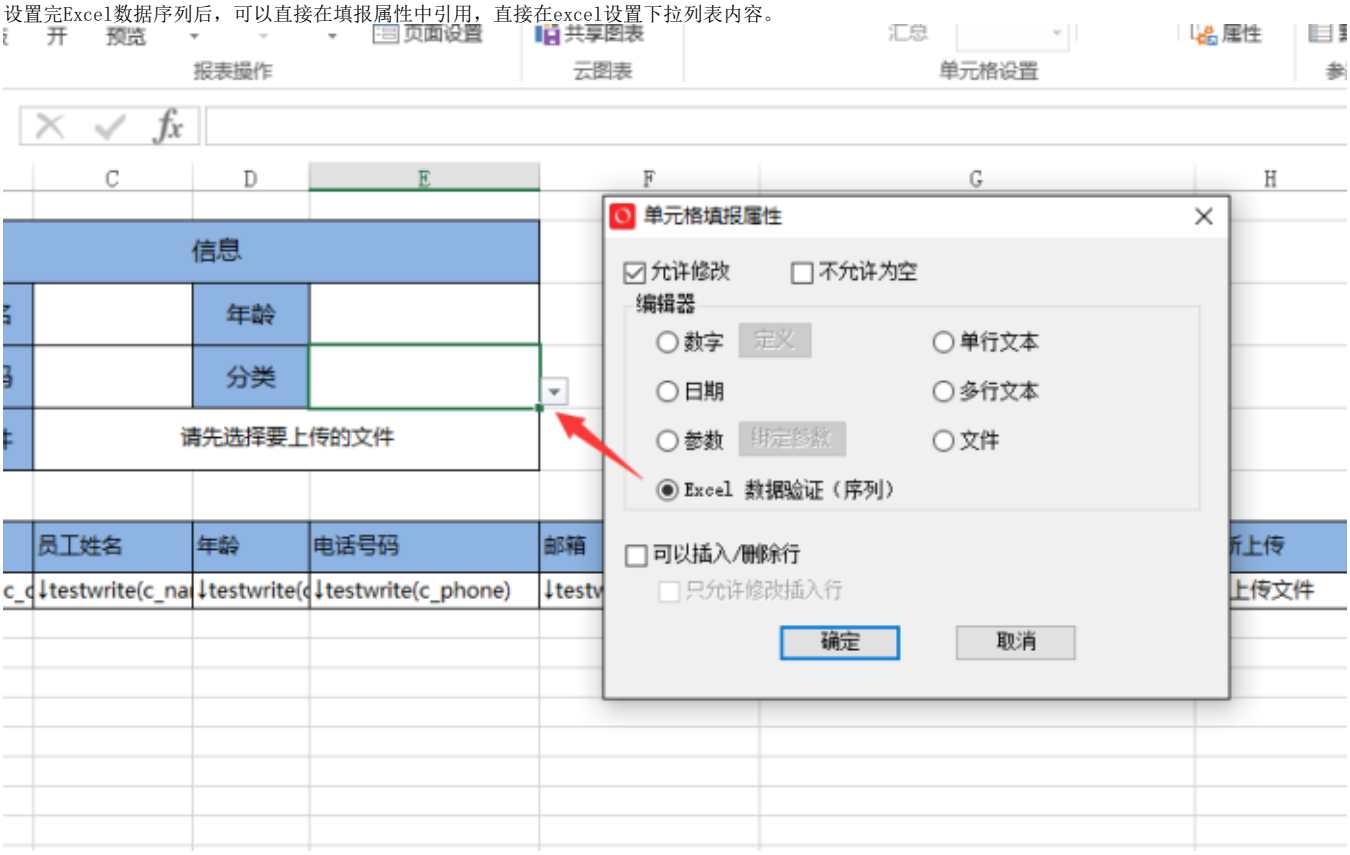
由于产品默认在IE11以下需要安装chrome插件，在电子表格中直接打开IE进程无法启用插件，所有IE11以下时，会打开默认的浏览器。

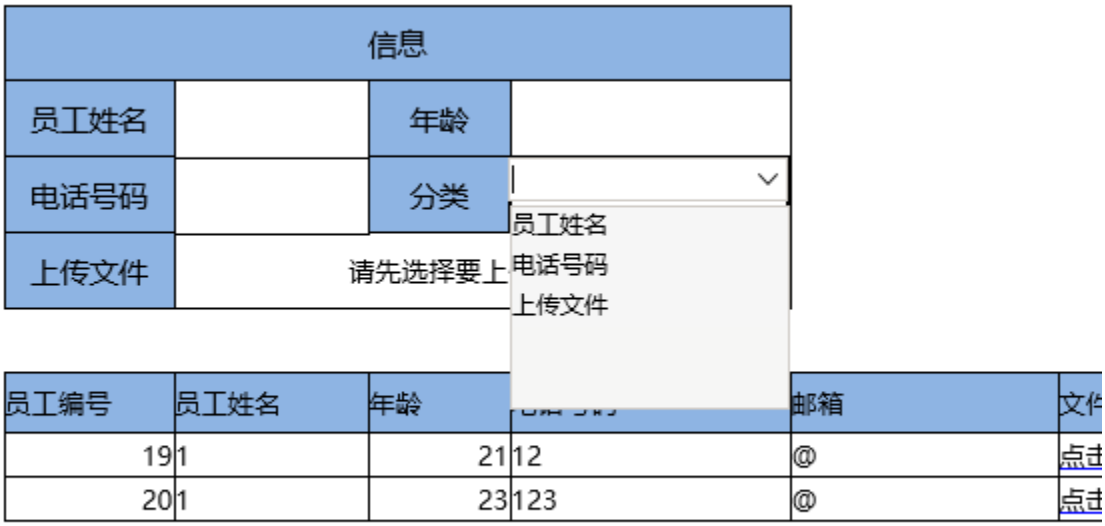
【电子表格】增加自定义函数列表界面：可以在excel中查看smartbi提供了哪些自定义函数



【电子表格】填报属性支持excel数据序列

设置完Excel数据序列后，可以直接在填报属性中引用，直接在excel设置下拉列表内容。





【公共模块】smartbi_proxy增加配置界面

背景：各种各样宕机问题存在，如果主环境出问题，手动切到备环境，保留主环境的异常状态便于跟踪问题提供1，可以管理服务器节点（增删改），2，可以启用、停用服务器节点
使用方式：默认是不开放配置界面的，在web.xml文件中打开如下注释内容

```
        <init-param>
            <param-name>domain</param-name>
            <param-value>mydomain.com</param-value>
        </init-param>
-->
<!-- 是否使用配置界面，当使用配置界面时，访问URL为/<contextpath>/__ProxyConfig__
    默认空白表示不启用配置界面。指定文件路径后表示启用该配置后，程序读取配置文件
        <init-param>
            <param-name>configFile</param-name>
            <param-value>proxy.properties</param-value>
        </init-param>
-->
        <init-param>
            <param-name>url</param-name>
<!-- 当有多个服务器时以逗号分隔，当configFile指定配置路径时忽略此参数，改为读取配置文件
            <param-value>http://localhost:8081/smartbi/,http://localhost:8082/smar
-->
            <param-value>http://localhost:18080/smartbi/</param-value>
        </init-param>
    </servlet>
    <servlet-mapping>
```

然后通过地址后面添加_ProxyConfig_访问



【公共模块】合并"我的收藏夹"和"个人目录"，用户更容易查看关注信息



【公共模块】采用全新的宏代码编辑器控件

```
function main(page, pageContext) {

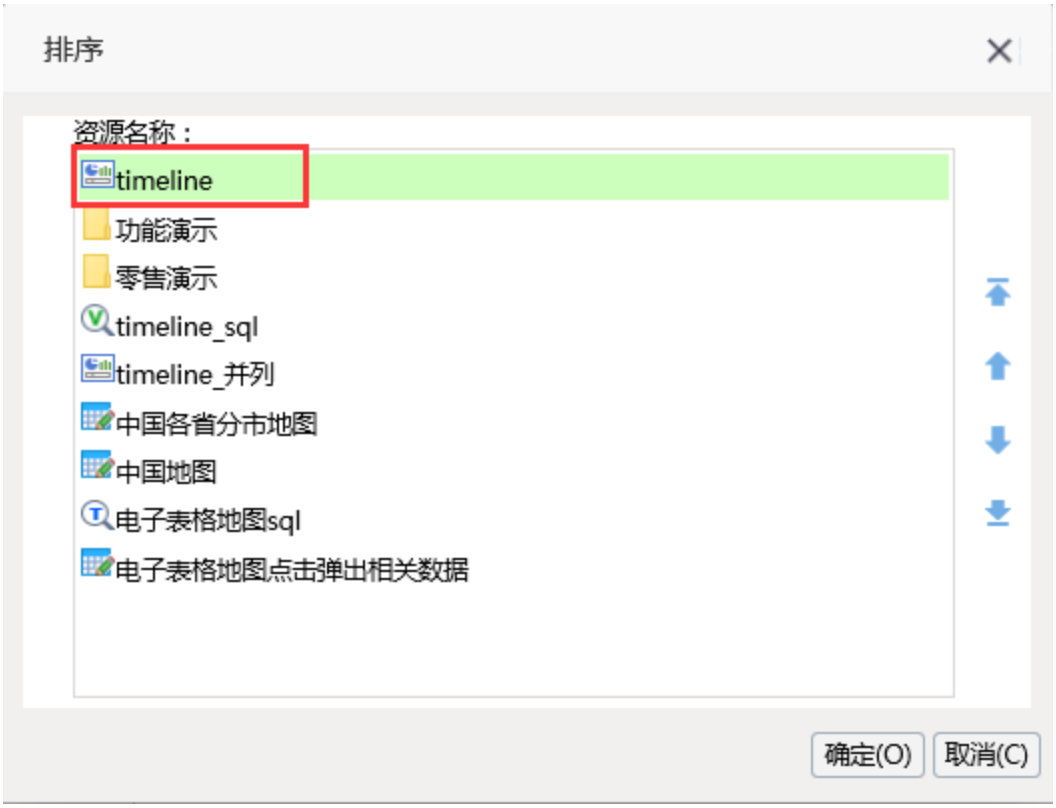
    //背景颜色序列
    var bgColorMap = {
        vintage: "#fef8ef",
        dark: "#333",
        helianthus: "#F2F2E6"
    };

    function changeTheme(themeid, hasRefresh){// 切换图形主题
        if (bgColorMap[themeid]) { //修改背景色
            document.body.style.backgroundColor = bgColorMap[themeid];
        } else {
            document.body.style.backgroundColor = "#FFFFFF";
        }
        for (var i in page.dashletList) {
            var portlet = page.dashletList[i].currentPortlet;
            var dashboard = portlet.getPortletObject();
            dashboard.onChartBeforeRenderer.subscribe(function(type, chartView, d){
                var chart = chartView.getChartObject();
                var option = chart.getOptions();
                option.chart.theme = themeid;
            })
            if(hasRefresh){ //是否刷新图形，第一次打开不刷新，切换theme时刷新
                var chartView = dashboard.chartView;
                if (!chartView) {
                    continue;
                }
```

【公共模块】用户根组添加默认组编号

旧版本根组没有组编号，导致很多查询不能直接使用根组下的用户访问；根组编号允许用户修改。

【公共模块】资源树排序支持报表和目录混排

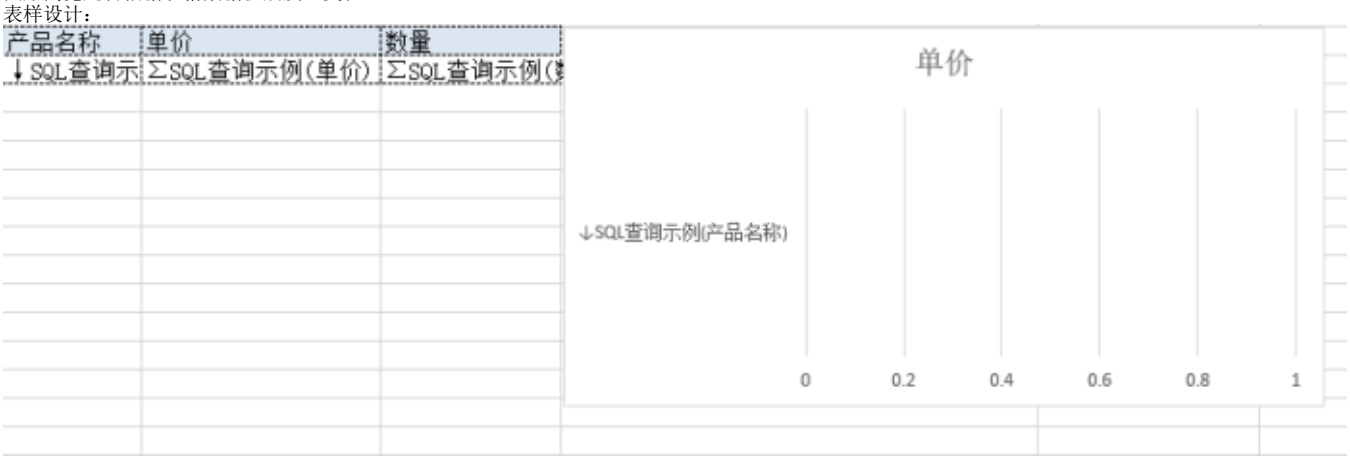


【公共模块】用户密码安全性控制:右键菜单查看源码后看不到用户信息

【电子表格】支持图形高宽根据单元格大小动态变化

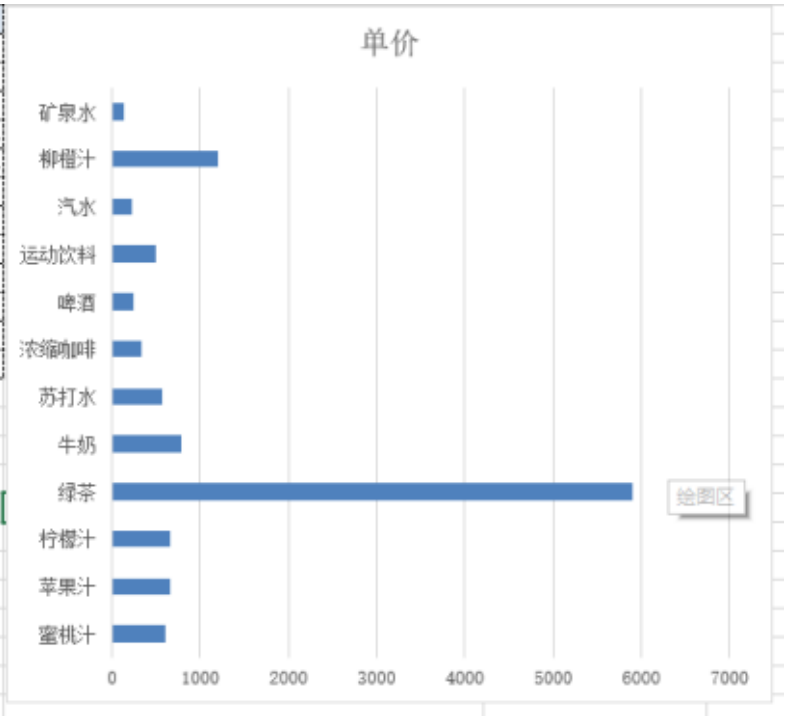
图形高宽是否根据表格数据扩展发生变化

表样设计：



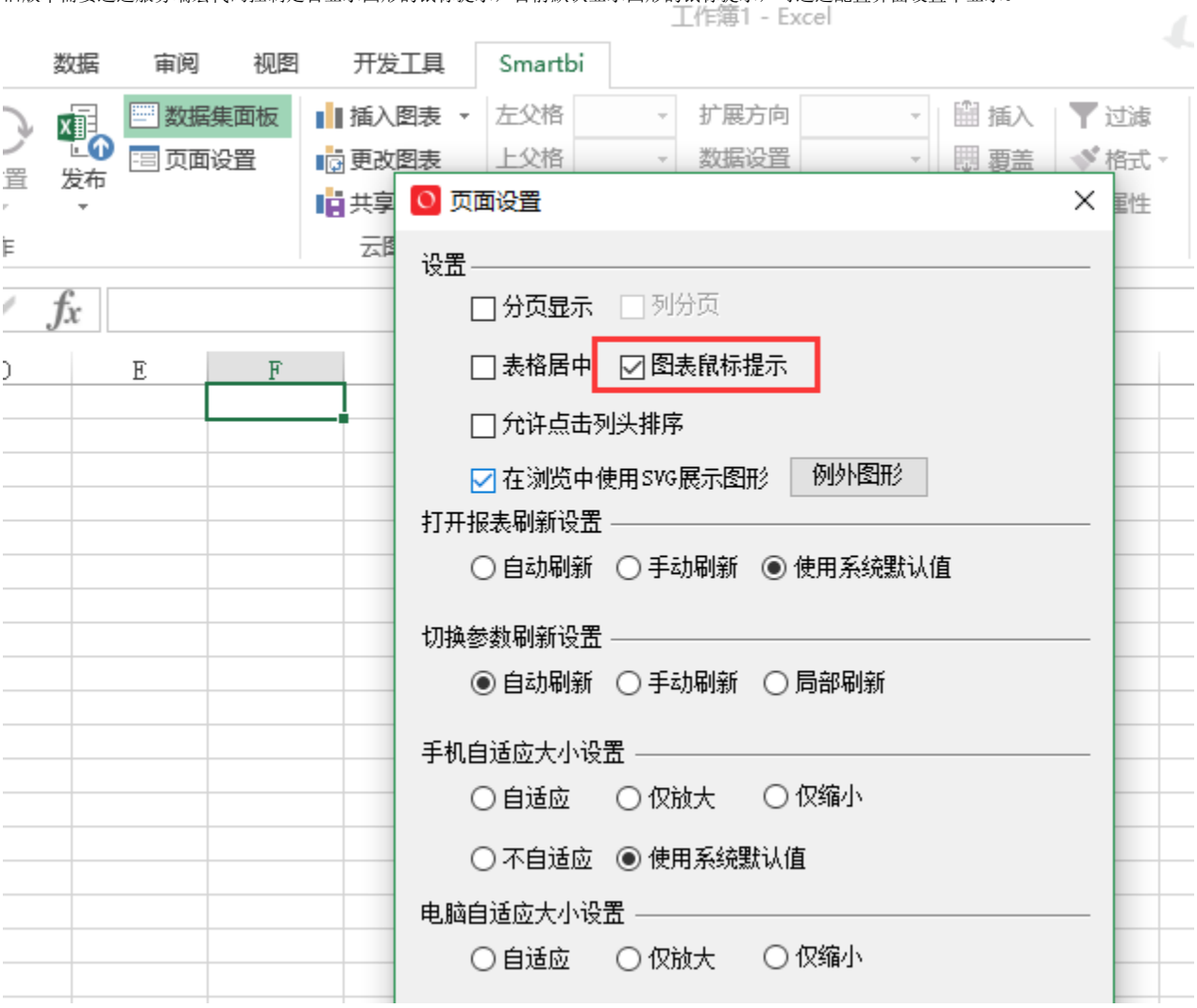
设置图形的大小和位置都根据表格变化：

产品名称	单价	数量
蜜桃汁	612	36
苹果汁	651.6	38
柠檬汁	662.4	39
绿茶	5902.4	24
牛奶	786.6	44
苏打水	567	40
浓缩咖啡	339.45	46
啤酒	246.4	19
运动饮料	500.4	30
汽水	216	51
柳橙汁	1205.2	28
矿泉水	137.2	10

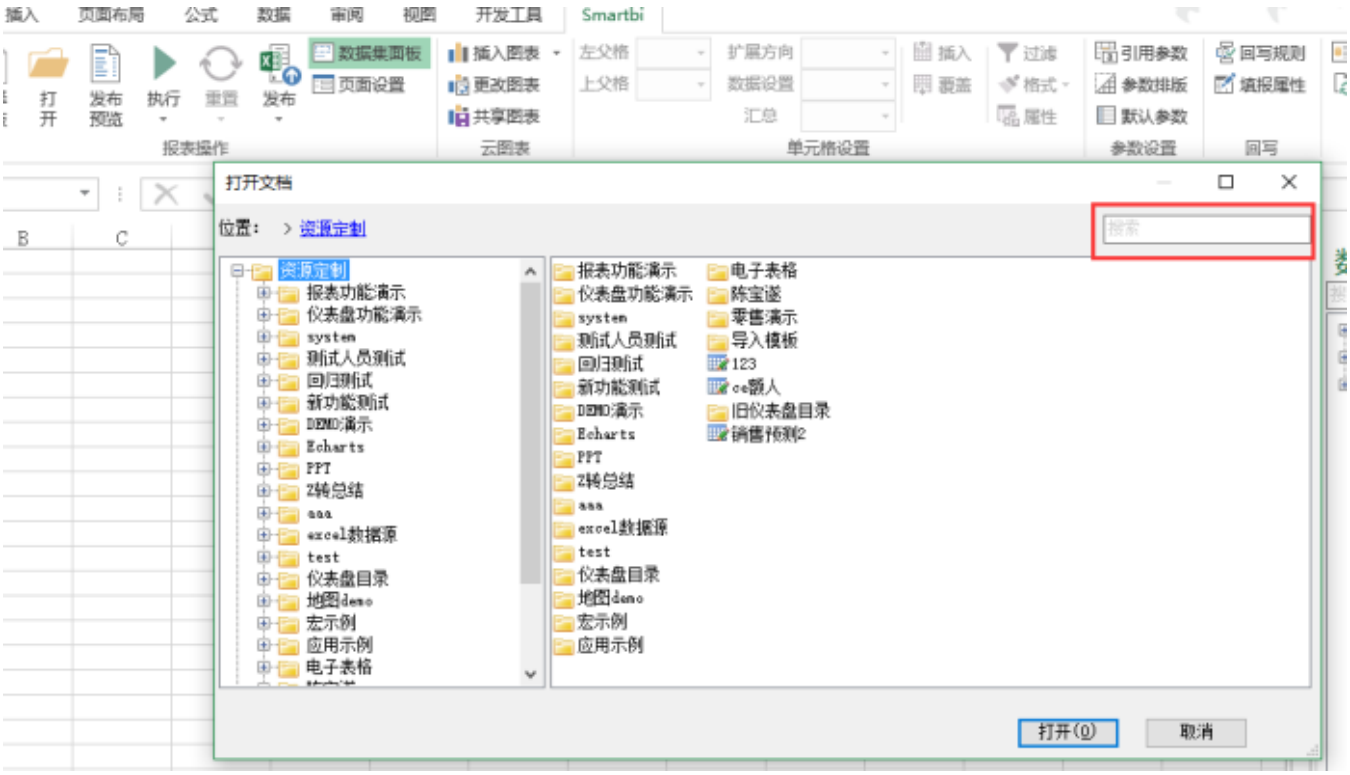


【电子表格】添加图形是否显示鼠标提示的选项

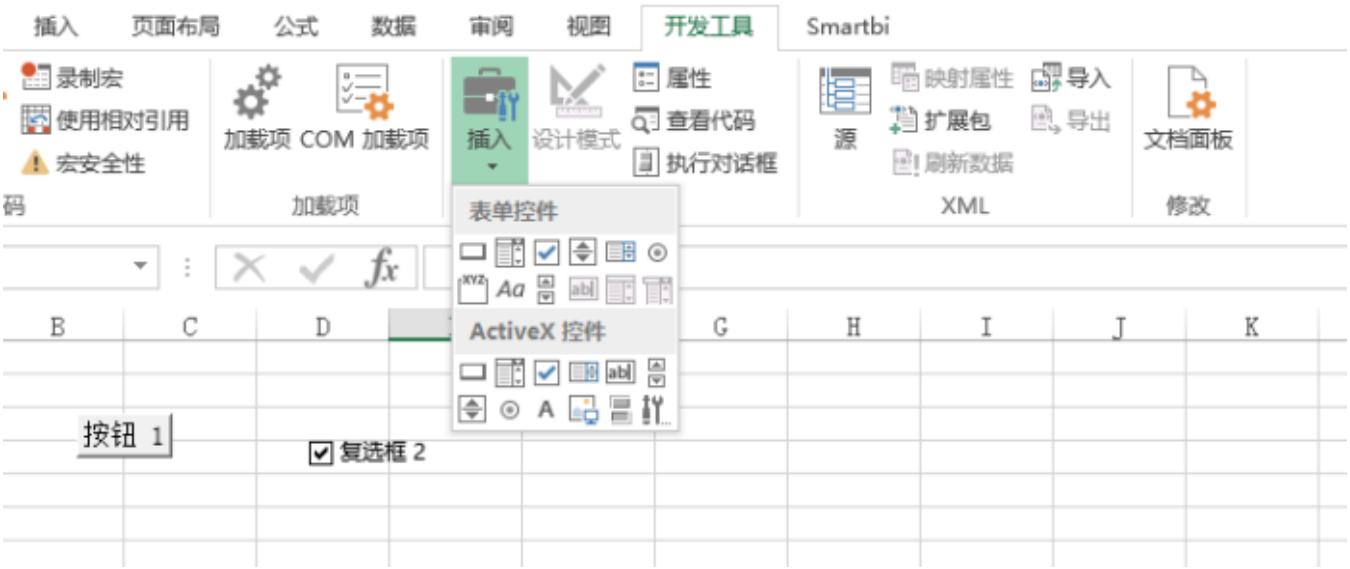
旧版本需要通过服务端宏代码控制是否显示图形的鼠标提示，目前默认显示图形的鼠标提示，可通过配置界面设置不显示。



【电子表格】打开资源面板添加搜索



【电子表格】通过开发工具添加按钮



【公共模块】控制台SQL查询日志输出中，SQL语句中的参数信息以实际值输出

可以更方便的定位存储过程查询问题。

【公共模块】增加系统函数GetUserExAttr()获取用户扩展属性

GetUserExAttr(用户扩展属性名称)，可以获取当前用户的扩展属性

【自助分析】透视分析添加服务端宏beforeBuildHTML事件

前端宏处理单元格效率太低，在后端输出单元个之前修改HTML

```
function main(insightCellList) {
var rowSize = insightCellList.getRowSize();
var colSize = insightCellList.getColumnSize();
```

```
var cells = insightCellList.getCells();
for (var i = 0; i < rowSize; i++) {
for (var j = 0; j < colSize; j++) {
var c = cells[i][j];
if (i == 5 || i == 10) c.setDelete(true);
if (j == 3) c.setDelete(true);
}
}
}
```