Smartbi V6.2

- 该版本2016年11月份发布，本节主要介绍该版本的新增特性。

- 新特性
  - 【自助分析】分组统计
  - 【自助分析】时间维支持
  - 【电子表格】在excel中创建跳转规则
  - 【电子表格】填报属性支持正则表达式
  - 【电子表格】参数引用单元格的值
  - 【移动端】同微信企业号集成
  - 【电子表格】回写补录优化。
  - 【自助分析】分类汇总合计是否显示，增加系统选项配置
  - 【图形】支持热力图

- 功能完善
  - 【公共】安装包检测系统内存，并设置服务器推荐内存
  - 【公共】根据jvm内存自动优化缓存设置
  - 【公共】更新日期控件
  - 【自助分析】合计字段名称可以修改
  - 【自助分析】单独控制是否显示资源树
  - 【电子表格】：设置界面的"服务器配置信息"和插件配置信息绑定
  - 【仪表盘】资源添加快捷打印按钮。
  - 【公共】支持自定义上传图标
  - 【公共】宏资源包选择资源界面及数据权限设置权限界面支持搜索
  - 【公共】资源树排序优化

- 功能变更
  - 【电子表格】引用透视分析参数修改
  - 【自助分析】新建时默认选择业务主题
  - 【公共】管理员导出系统日志不加密
  - 【电子表格】预览时不自动保存报表

该版本2016年11月份发布，本节主要介绍该版本的新增特性。

新特性
1. 【自助分析】分组统计
2. 【自助分析】时间维支持
3. 【电子表格】在excel中创建跳转规则
4. 【电子表格】填报属性支持正则表达式
5. 【电子表格】参数引用单元格的值
6. 【移动端】同微信企业号集成
7. 【电子表格】回写补录优化。
8. 【自助分析】分类汇总合计是否显示，增加系统选项配置
9. 【图形】支持热力图

功能完善
10. 【公共】安装包检测系统内存，并设置服务器推荐内存
11. 【公共】根据jvm内存自动优化缓存设置
12. 【公共】更新日期控件
13. 【自助分析】合计字段名称可以修改
14. 【自助分析】单独控制是否显示资源树
15. 【电子表格】：设置界面的"服务器配置信息"和插件配置信息绑定
16. 【仪表盘】资源添加快捷打印按钮。
17. 【公共】支持自定义上传图标
18. 【公共】宏资源包选择资源界面及数据权限设置权限界面支持搜索
19. 【公共】资源树排序优化

功能变更
20. 【电子表格】引用透视分析参数修改
21. 【自助分析】新建时默认选择业务主题
22. 【公共】管理员导出系统日志不加密
23. 【电子表格】预览时不自动保存报表

新特性

【自助分析】分组统计

说明：在报表查询时，要对某个维度进行分段，比如客户希望看按区域分布在各个公司的不同运费段数量；V6.2之前在电子表格中可以通过界面操作实现，透视分析只能通过写复杂的sql语句来处理；V6.2版本透视分析可以通过简单的界面操作实现分组统计。
可以通过指定范围或枚举具体数据来设置分组。
场景1：范围分组

发货区域	快递公司	运费0~50	运费50~100	运费100~150	运费150~	合计
⊟东北	急速快递	14	2	1	4	21
	联邦货运	10	4	2	2	18
	统一包裹	15	5	2	4	26
⊟华北	急速快递	59	25	7	11	102
	联邦货运	52	17	16	18	103
	统一包裹	81	38	8	22	149
⊟华东	急速快递	38	15	6	8	67
	联邦货运	52	11	8	9	80
	统一包裹	53	18	7	10	88
⊟华南	急速快递	16	3	2	1	22
	联邦货运	15	10	2	2	29
	统一包裹	17	6	2	8	33
⊟西南	急速快递	18	6	2	8	34
	联邦货运	14	4	1	2	21
	统一包裹	10	9	3	4	26

场景2：枚举分组

公司	北方区域			东部区域		南方区域		西南区域	
	北京	沈阳	天津	南京	上海	福州	广州	成都	重庆
德昌	1,404	269	170	394	105	1,121	20	1,037	1,280
德级	1,378	362	2,029	1,077	1,980	1,442	699	232	1,332
东海	463	90	402	183	427	294	209	161	568
诚合	303	648	1,844	451	283	1,459	1,848	86	122
宏仁	764	159	686	295	983	31	609	703	857
佳佳乐	1,812	1,212	874	503	1,087	30	361	2,100	774
金美	837	513	858	692	810	16	833	564	265
康堡	749	1,818	1,793	1,120	357	87	604	1,888	364
力锦	130	1,291	1,347	188	734	173	1,320	1,267	1,466
日正	649	198	409	434	994	476	581	42	288
顺成	548	306	251	458	243	601	176	490	370
义美	2,088	3,584	3,371	1,679	290	1,801	2,962	3,270	525
玉成	2,863	2,861	2,873	2,650	581	987	2,443	2,036	2,665

官网demo示例



公司	北方区域			东部区域		南方区域	
	北京	沈阳	天津	南京	上海	福州	广州
德昌	1,404	269	170	394	105	1,121	
德级	1,378	362	2,029	1,077	1,980	1,442	
东海	463	90	402	183	427	294	
诚合	303	648	1,844	451	283	1,459	
宏仁	764	159	686	295	983	31	
佳佳乐	1,812	1,212	874	503	1,087	30	
金美	837	513	858	692	810	16	
康堡	749	1,818	1,793	1,120	357	87	
力锦	130	1,291	1,347	188	734	173	
日正	649	198	409	434	994	476	
顺成	548	306	251	458	243	601	
义美	2,088	3,584	3,371	1,679	290	1,801	
玉成	2,863	2,861	2,873	2,650	581	987	

【自助分析】时间维支持

说明：很多客户对同期值，上期值，累计值，月初，月末，年末都有需求，V6.2之前的版本只能通过写sql来处理，实现起来发麻烦，V6.2版本这可以通过简单的界面拖拽实现同期值等时间维的计算，减轻了很大部分的实施工作量。
时间维指标支持查询条件以及行区列区里面的时间。

时间维支持smartbi数据源明确列出的所有关系数据库以及Natasa数据库

年 2014 季 4

区域	城市	销售量	销售额	销售额的前期值	销售额的同期值
东北	长春	407	7,740	5,874	
	大连	144	3,474		8,434
华北	北京	199	6,451	23,427	21,883
	石家庄	115	2,955		9,479
	天津	835	22,788		62,672
	张家口	83	976	3,926	2,155
华东	济南	50	480	13,896	
	南昌	120	5,397	288	2,512
	南京	241	4,421	4,433	13,749
	青岛	213	9,038	2,938	2,449
	温州	84	1,683	349	10,261

年	季	月	销售额	销售额的前期值	销售额的环比	销售量
⊟ 2013年	⊟ 2013年1	2013年01月	63,006			2,540
		2013年02月	38,460	63,006	61.0%	2,132
		2013年03月	38,530	38,460	100.2%	1,770
		2013年04月	53,014	38,530	137.6%	1,912
		2013年05月	53,760			2,164
		2013年06月	36,345			1,635
		2013年07月	51,007			2,054
		2013年08月	47,269			1,861
		2013年09月	55,606			2,343
	⊟ 2013年2	2013年10月	66,729			2,679
		2013年11月	43,519			1,856
		2013年12月	71,373			2,682
⊟ 2014年	⊟ 2014年1	2014年01月	94,196			3,466
		2014年02月	99,388	94,196	105.5%	3,115
		2014年03月	104,868	99,388	105.5%	4,067
		2014年04月	123,772	104,868	118.0%	4,680

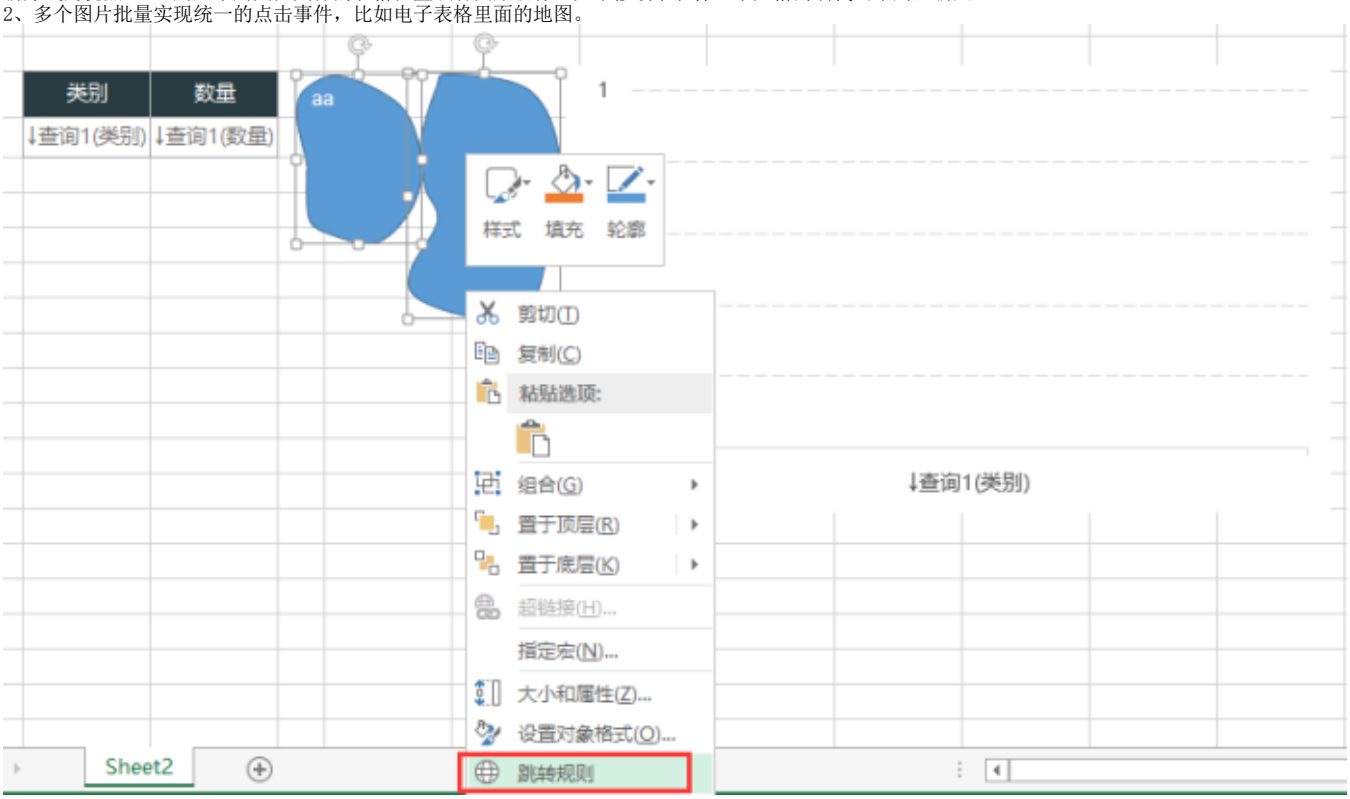
官网Demo示例：



年	季	月	销售额	销售额的前期值	销售额的环比	销售量
⊟ 2013年	⊟ 2013年1	2013年01月	63,006			2,540
		2013年02月	38,460	63,006	61.0%	2,132
		2013年03月	38,530	38,460	100.2%	1,770
	⊟ 2013年2	2013年04月	53,014	38,530	137.6%	1,912
		2013年05月	53,760	53,014	101.4%	2,164
		2013年06月	36,345	53,760	67.6%	1,635
	⊟ 2013年3	2013年07月	51,007	36,345	140.3%	2,054
		2013年08月	47,269	51,007	92.7%	1,861
		2013年09月	55,606	47,269	117.6%	2,343
	⊟ 2013年4	2013年10月	66,729	55,606	120.0%	2,679
		2013年11月	43,519	66,729	65.2%	1,856
		2013年12月	71,373	43,519	164.0%	2,682
⊟ 2014年	⊟ 2014年1	2014年01月	94,196	71,373	132.0%	3,466
		2014年02月	99,388	94,196	105.5%	3,115
		2014年03月	104,868	99,388	105.5%	4,067

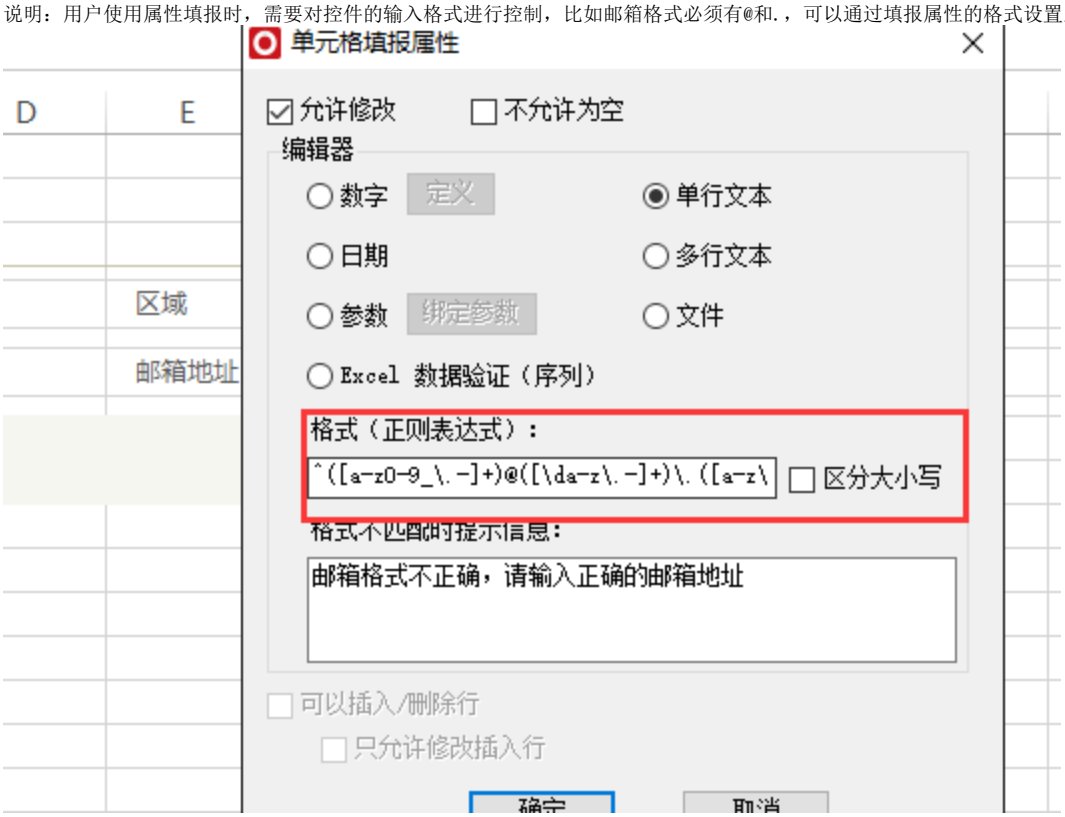
【电子表格】在excel中创建跳转规则

说明：产品发展的目标是更易用，更简单，在电子表格设计器中，已经可以做完报表相关操作，现在直接对某个单元格或图形、形状直接右键新建跳转，操作性友好很多；
新方式的优点：1、用户不用关注具体的表格位置或者图形名称，如果修改了表样，单元格的宏代码不用重新处理。
2、多个图片批量实现统一的点击事件，比如电子表格里面的地图。



【电子表格】填报属性支持正则表达式

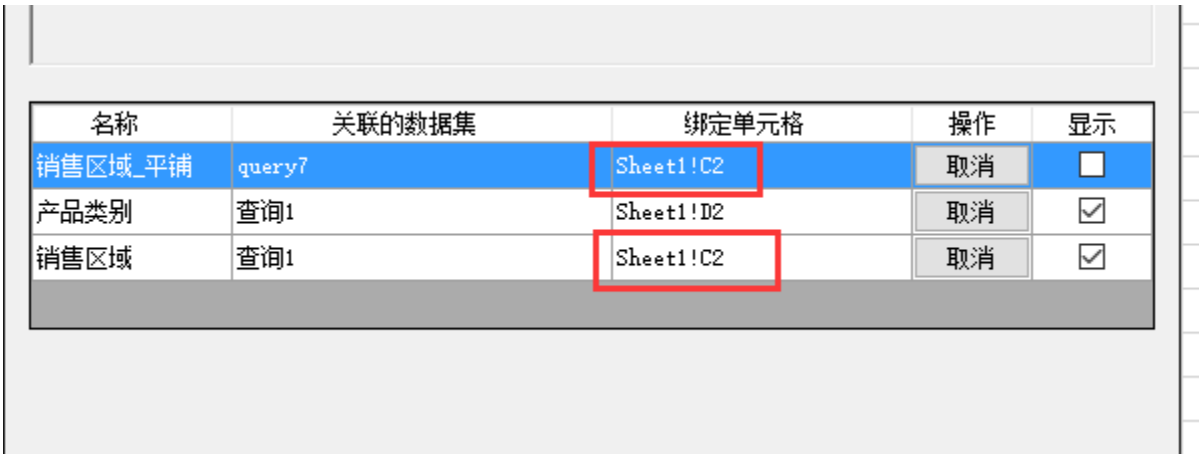
说明：用户使用属性填报时，需要对控件的输入格式进行控制，比如邮箱格式必须有@和.，可以通过填报属性的格式设置正则表达式。



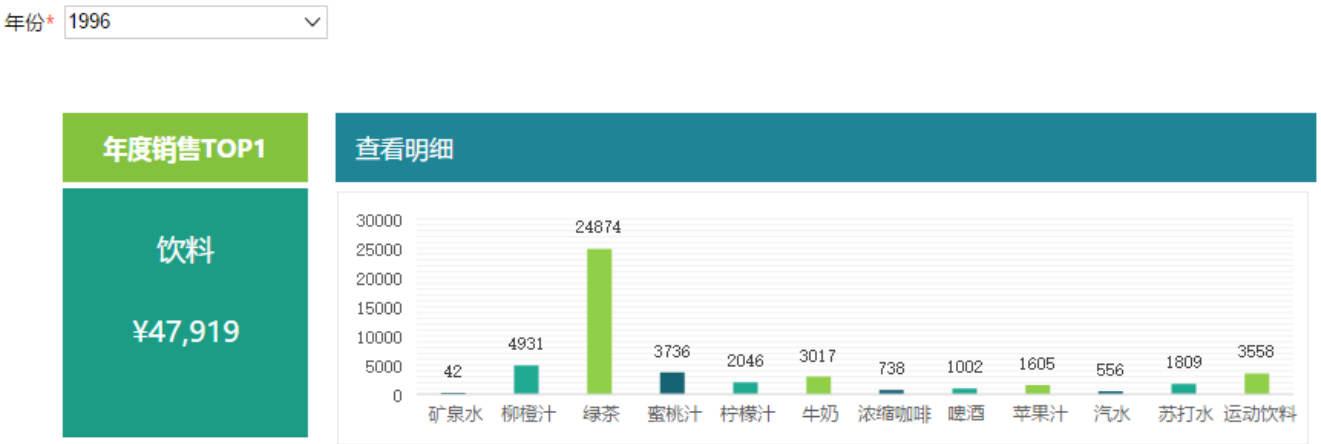
【电子表格】参数引用单元格的值

1、报表使用多个数据集，数据集使用了名称不同、含义相同的参数，在电子表格中希望合并成一个公共参数，可以把多个参数绑定同一个单元格，并设置一个参数显示。
2、如果对产品默认风格不满意，可以在excel中添加一个图片，参数值来源图片单元格值。

3、如果一个报表里面有2个数据集AB，数据集B的值根据于A的某个列数据动态变化，可以把B的参数绑定在A的结果集单元格。



下图中，查看明细信息会根据左边的饮料单元格动态变化



【移动端】同微信企业号集成

说明：手机上的app应用越来越多，微信企业号提供了整合企业应用app的功能，smartbi V6.2加载特定扩展包后，可以发布到微信企业号中。Smartbi同企业号集成后，可以代替原有的APP功能，并且比APP多了推送报表的功能。如果企业用户应用都可以发布到外网应用，并且多个APP集成登录时，可以考虑使用集成企业号版。
企业号集成不放在默认的安装包中，如有需要，请发邮件申请。





【电子表格】回写补录优化。

说明：回写补录作为电子表格的特色功能，被越来越多的用户使用，V6.2版本对之前操作不太方便的地方做了优化：

1. 添加了填报列表，可以直接查看该报表中都哪些单元格可以做修改填报。
2. 在表格右键添加"添加删除行"的菜单，不用先选择单元格再点击按钮选择删除，也避免绑定参数的单元格无法操作。
3. 可以为空的下拉框参数，直接在下拉列表中添加空值，避免通过宏特殊处理。
4. 回写保存异常直接抛出到前端界面显示，可以更明确的知道为何保存失败。





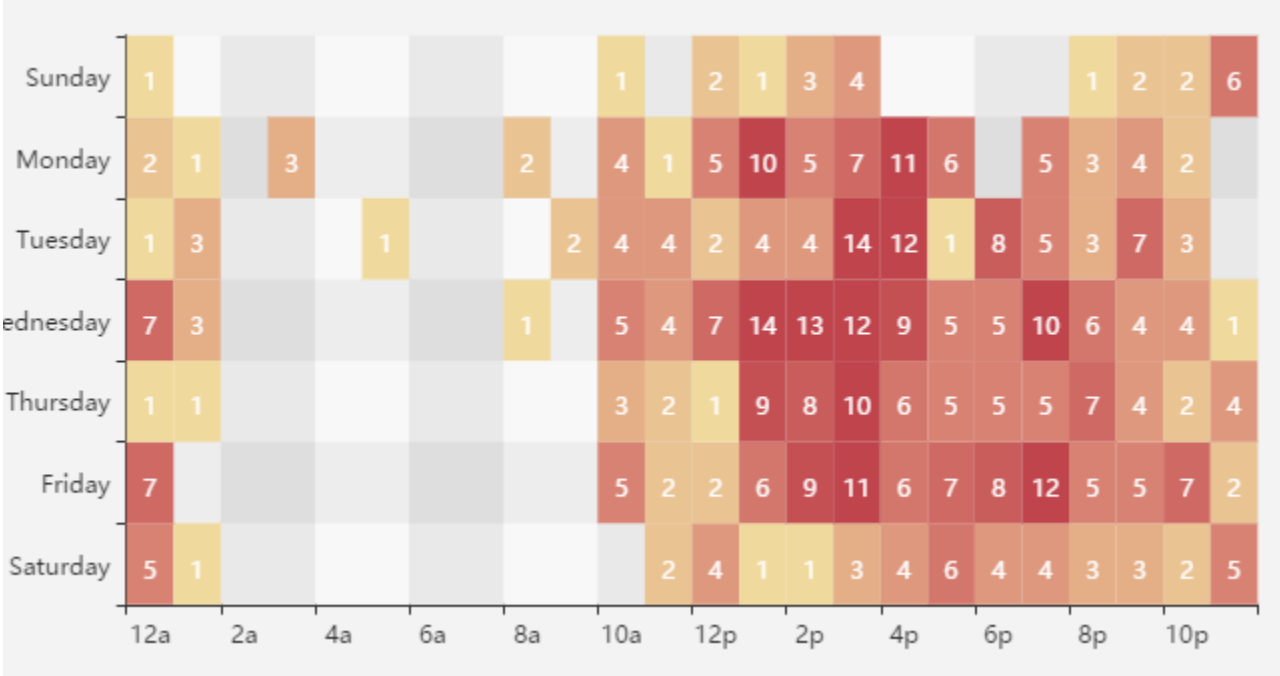
【自助分析】分类汇总合计是否显示，增加系统选项配置

分类汇总是对行区或列区维度指标做一个汇总，通过设置可以更方便的控制第二级维度汇总值的显示，默认不显示汇总值，可以在系统选项统一设置。



【图形】支持热力图

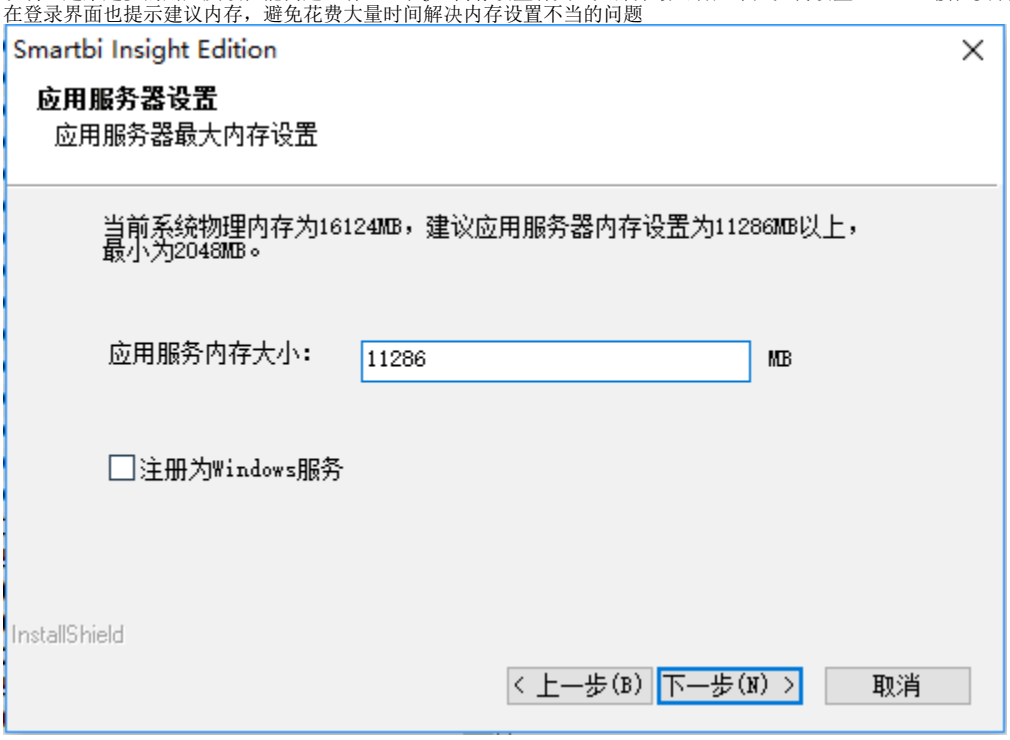
说明：热力图主要是使用不同颜色来标识指标的好坏，多和地图结合使用，在气象项目中常用来表示天气和空气质量等，V6.2版本实现了简单的直角坐标热力图。



功能完善

【公共】安装包检测系统内存，并设置服务器推荐内存

说明：越来越多的用户反馈性能问题，有一些和JVM内存设置有关，大部分最终客户不知如何设置，V6.2直接在安装时帮可以设置好建议内存，后续考虑在登录界面也提示建议内存，避免花费大量时间解决内存设置不当的问题



【公共】根据jvm内存自动优化缓存设置

不同客户的服务器配置各不相同，为了保证Smartbi有最优性能，需要根据jvm的配置来设置Smartbi的缓存，但是很多用户不知道如何设置才合适，V6.2版本提供了一键配置功能，省去查找大量资料的烦恼。



【公共】更新日期控件

现在产品大的趋势是趋向扁平，颜色朴素，新的日期控件基于这个标准做了更新。



【自助分析】合计字段名称可以修改

透视分析的合计字段，比如计数，使用源字段名称时会不合适，V6.2提供了名称修改功能。



【自助分析】单独控制是否显示资源树

资源树和待选列面板，是2个独立的操作区域，在V6.2中单独控制是否显示。



【电子表格】：设置界面的"服务器配置信息"和插件配置信息绑定

同一个项目中，Smartbi可能存在几个不同的应用，比如我们经常会用excel连接不同的测试服务器，或者连接OA，切换服务器同时切换插件的配置信息，使用更方便。



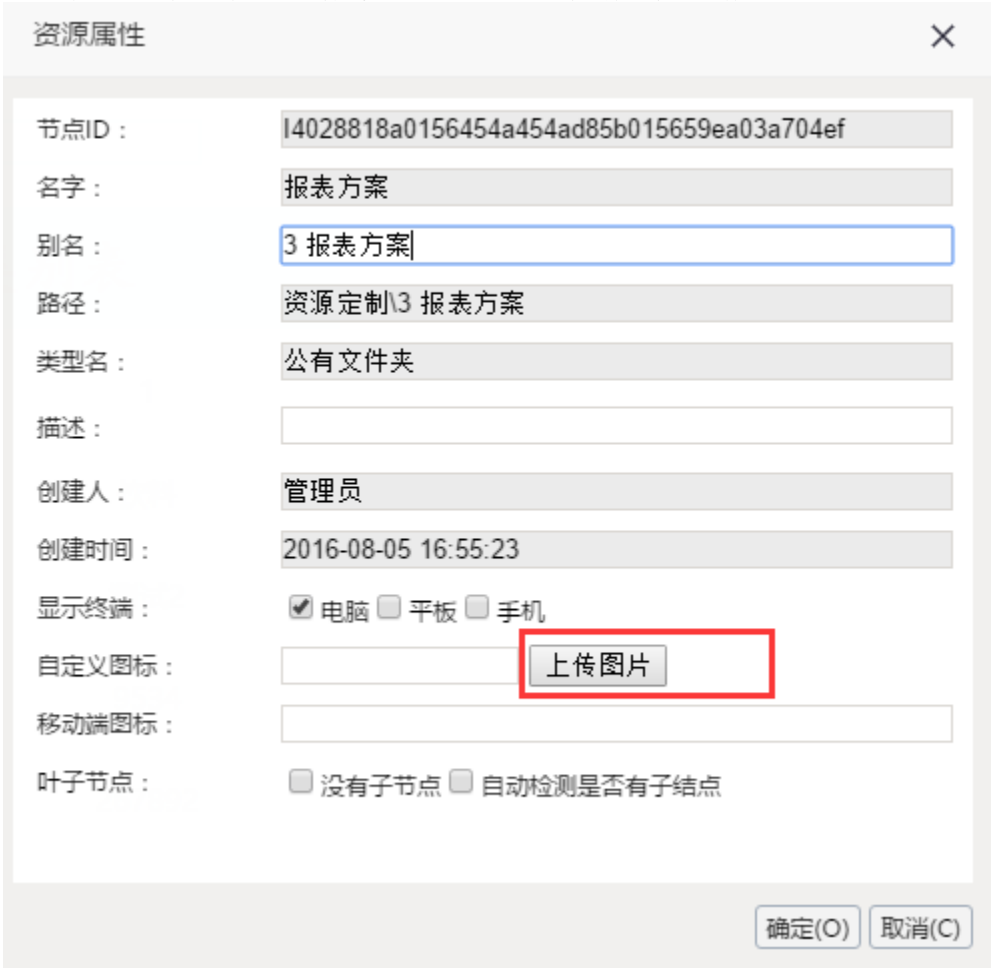
【仪表盘】资源添加快捷打印按钮。

报表发布后，用户常用的一般是导出和打印报表，切换参数刷新报表，这种时候可以考虑不显示报表的工具栏，直接通过tab页右上角的菜单导出和打印报表。



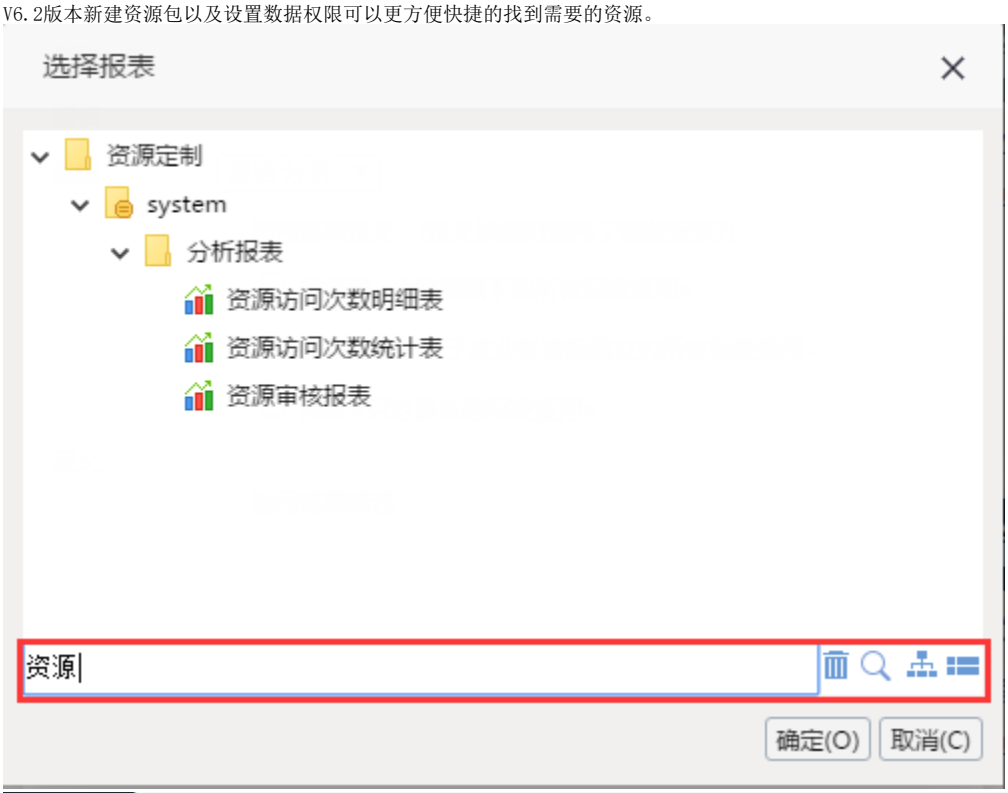
【公共】支持自定义上传图标

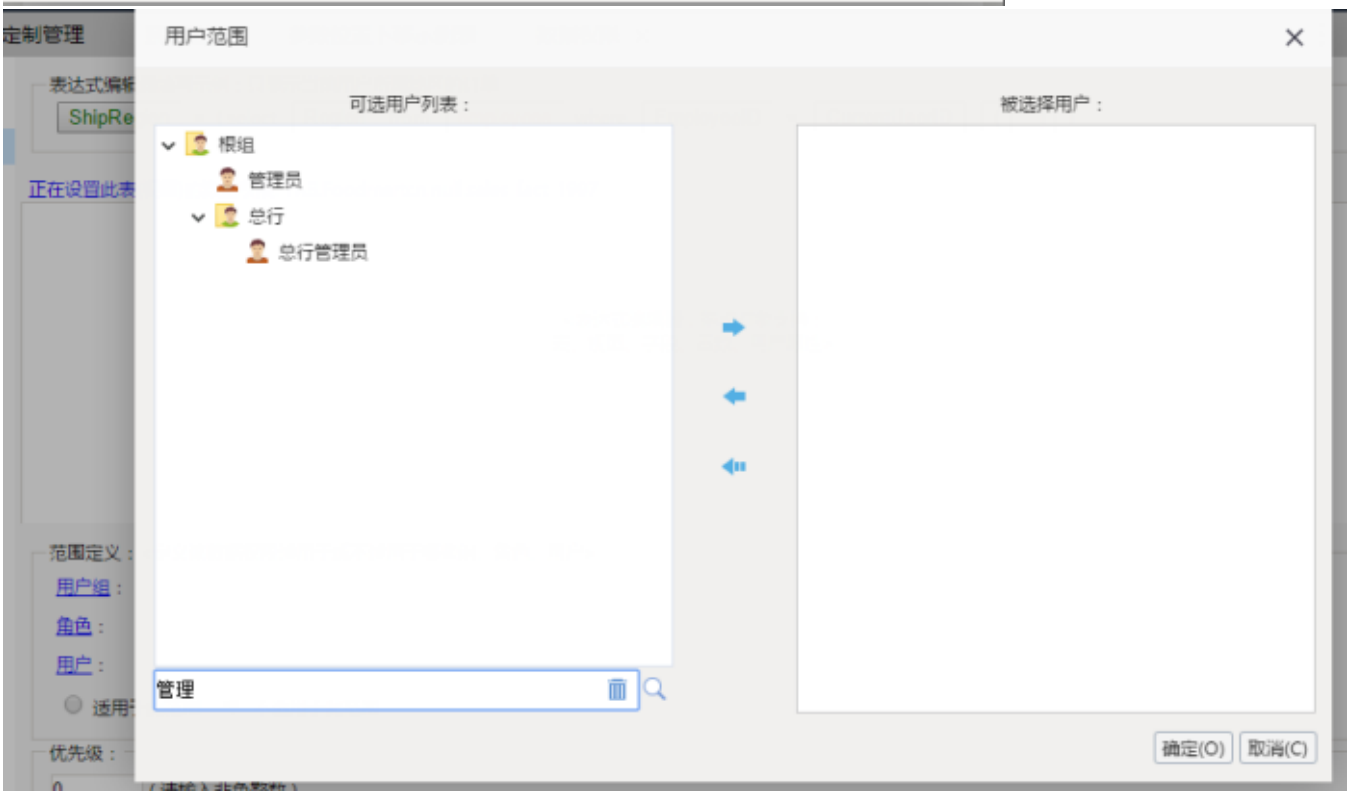
目录发布后，客户希望根据不同的业务分类自定义图标，V6.2版本支持上传图标文件，不用再放到项目扩展包中。



【公共】宏资源包选择资源界面及数据权限设置权限界面支持搜索

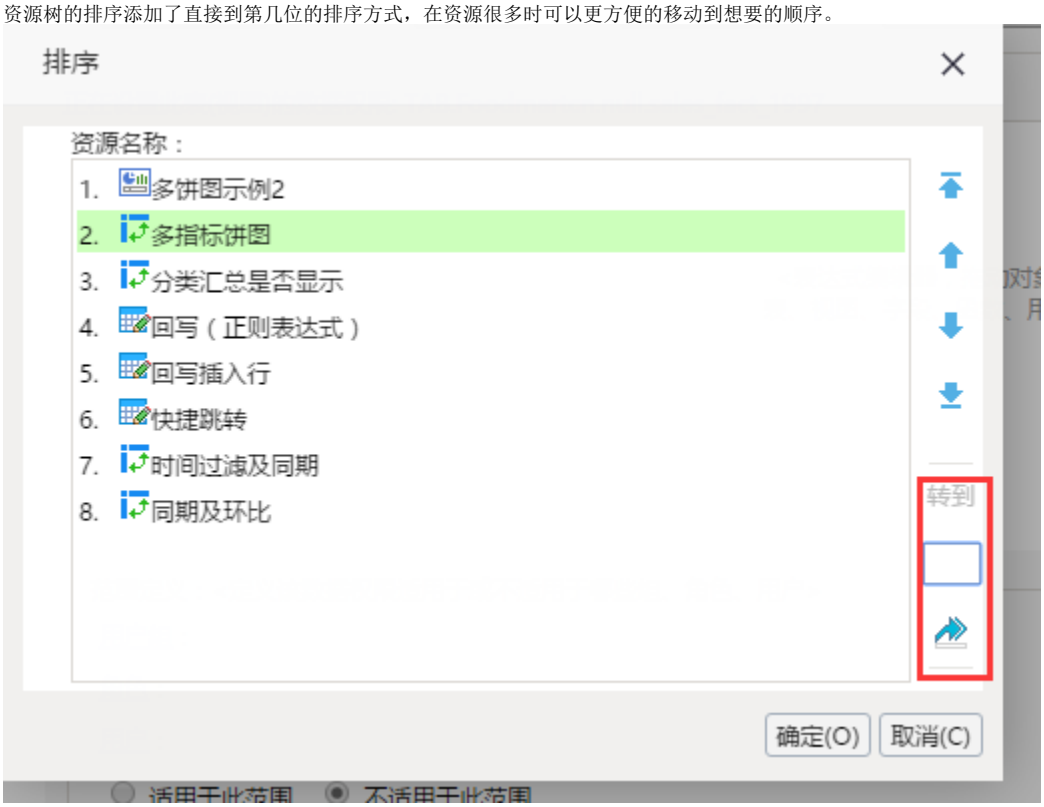
V6.2版本新建资源包以及设置数据权限可以更方便快捷的找到需要的资源。





【公共】资源树排序优化

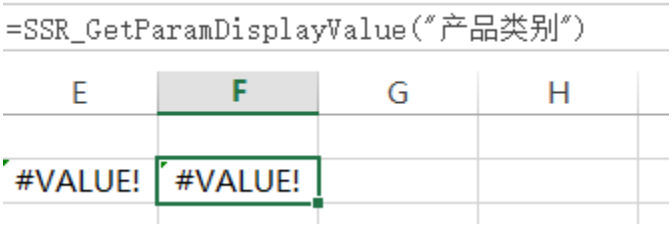
资源树的排序添加了直接到第几位的排序方式，在资源很多时可以更方便的移动到想要的顺序。



功能变更

【电子表格】引用透视分析参数修改

电子表格引用透视分析，并且使用条件面板参数时，旧版本的处理逻辑比较混乱，V6.2版本做了重构处理。
如果V6.2之前电子表格基于透视分析实现的，并且在报表有引用参数，升级V6.2之后则需要重新引用。
旧版本引用的参数名称是一大长串的自动生成的名称，V6.2版本参数名称变成简单的字段名称。



【自助分析】新建时默认选择业务主题

自助分析的用户，用业务主题的场景比较多，V6.2新建透视分析时，把业务主题放在了第一个tab。

【公共】管理员导出系统日志不加密

客户端有异常时，可以直接在界面导出系统日志，系统日志中会有数据库连接等信息，安全起见，普通用户导出日志是加密的；为了方便系统管理员定位问题，有管理权限的用户导出日志不再加密。

【电子表格】预览时不自动保存报表

预览报表，多数情况是希望看下报表效果是否ok，不希望保存报表，V6.2版本做了优化修改，之前的版本预览时会保存报表。