

数据可视化—交互仪表盘

——数创未来，智能有我



数据可视化



问题：

- 1、什么是数据可视化？
- 2、Smartbi的数据可视化指什么？

图形可视化、地图分析、交互仪表盘、大屏展现等

交互仪表盘

仪表盘 适用于企业管理者把握全局，运筹帷幄。以简洁直观的界面展现企业各环节的经营数据，并以丰富的展现和互动形式为企业决策者提供帮助。

1

我们的交互仪表盘就是基于Web上实现的H5版本的水晶易表

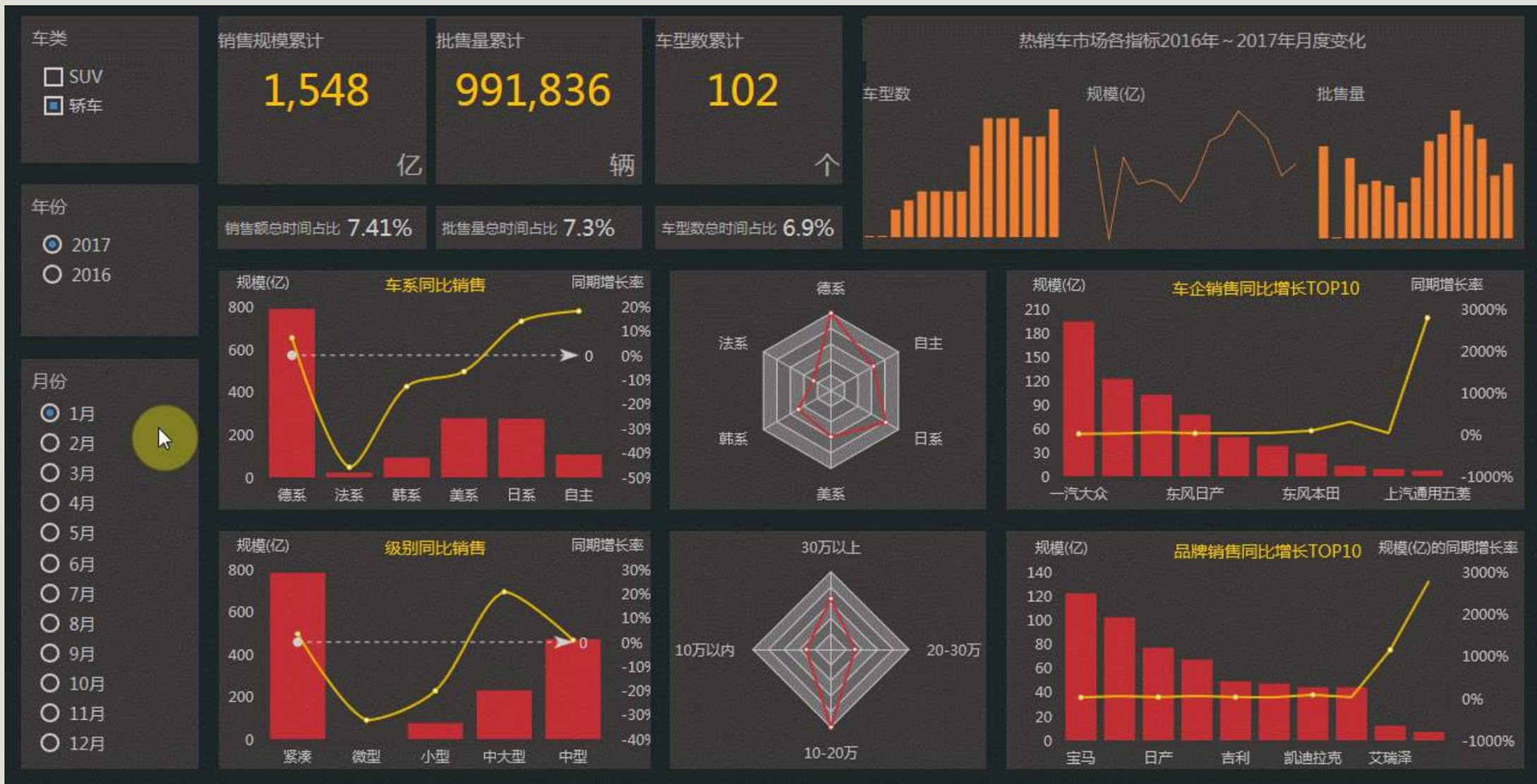
2

我们是基于Excel的数据模型，利用Excel的计算能力，并通过绑定多种数据源来实现交互性强的页面出来

3

仪表盘中的图形、表格、控件等资源，通过和单元格绑定，，依托电子表格数据和计算模型，做出各种交互式仪表盘

示例演示



示例演示

年份： 2013年 2014年

销售区域： 华北 华南 华东 东北 西北 西南

打印

导出

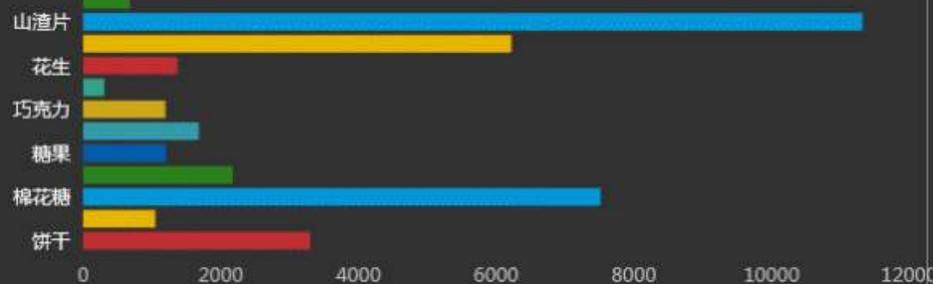
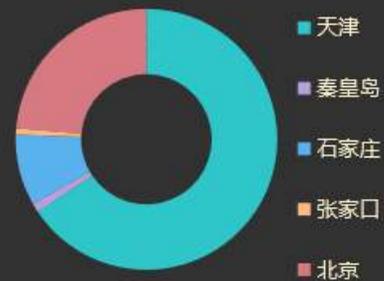


产品类别	区域	月份	销售额	销售量
肉/家禽	华北	1	2854	62
		2	4668	251
		3	106	24
		4	1664	42
		5	1157	33
		6	2759	53
		7	504	25
		8	2475	20
		9	5288	74
		10	5155	58

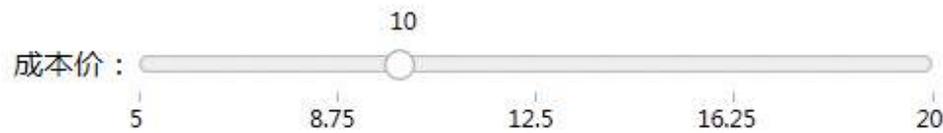
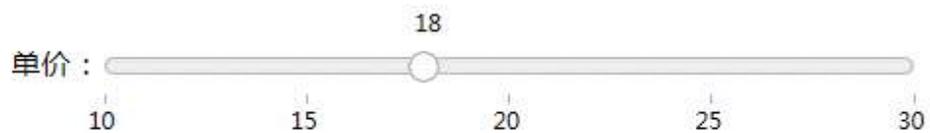
提示：点击左侧柱状图柱子可以传递值到此参数

饮料 调味品 点心 日用品 谷类/麦片 肉/家禽 特制品 海鲜

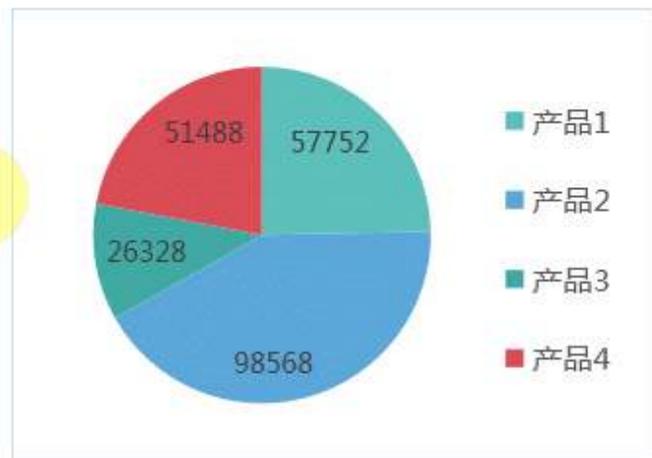
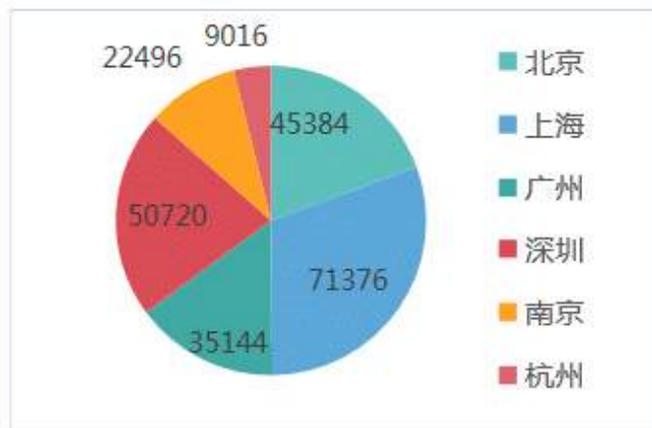
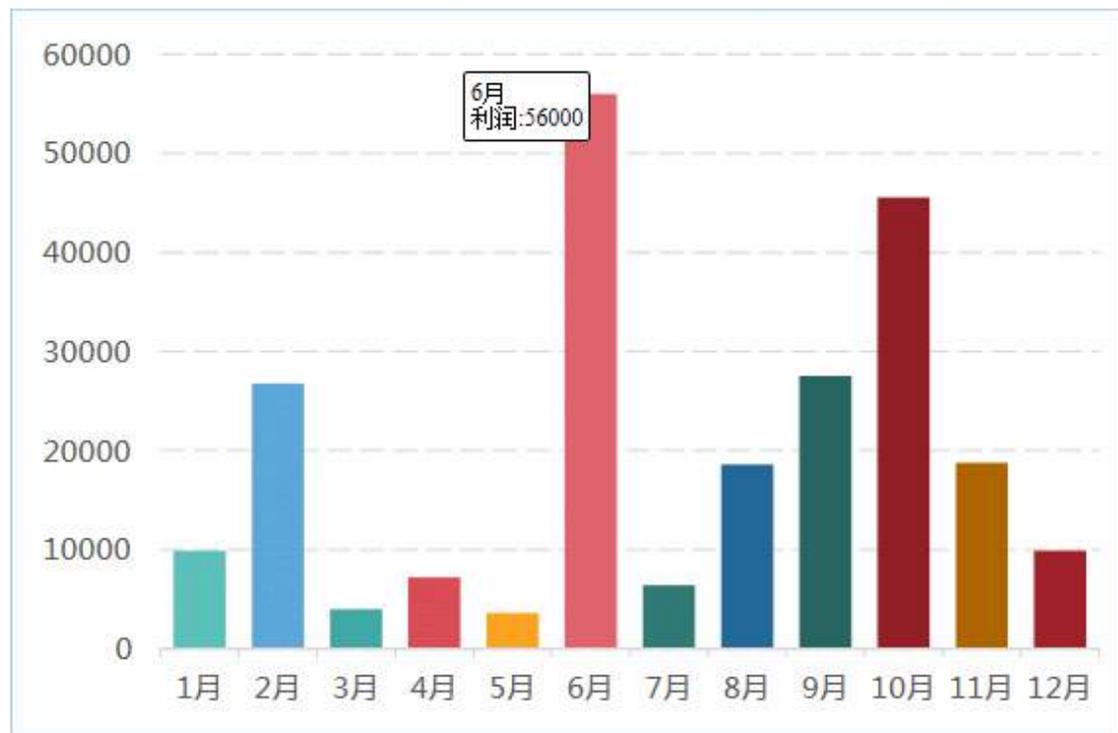
产品名称	销售额	销售量	运费
饼干	3297	236	595.53
玉米片	1049	109	103.93
棉花糖	7517	271	2345.64
薯条	2175	122	915.17
糖果	1203	152	396.4
绿豆糕	1679	150	1595.51
巧克力	1197	105	144.24
蛋糕	308	41	25.22
花生	1369	151	362.51
桂花糕	6220	81	1075.44



示例演示



总销售量：**29267** 总利润：**¥234,136.00**



示例演示

区域产品销售情况分析

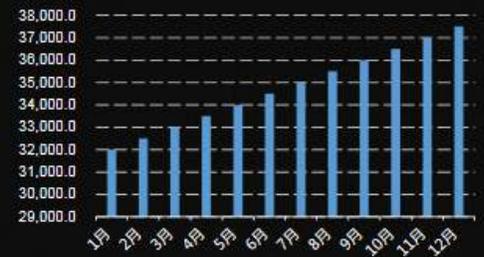
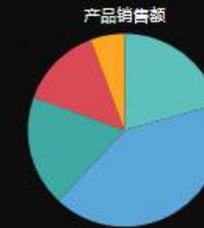
总销售额：¥ 149,292.00

总销售量：¥ 4,290.00

销售城市	产品类目	产品名称	销售额 (万)	销售量 (万)
济南	特制品	沙茶	286.00	57
济南	特制品	猪肉干	486.00	67
秦皇岛	海鲜	虾子	304.00	114
秦皇岛	特制品	猪肉干	160.00	185
秦皇岛	调味品	海苔酱	190.67	70
南京	谷类/麦片	糯米	86.00	74
南京	谷类/麦片	小米	386.00	47
南京	调味品	海苔酱	386.00	65

客户销售分析

客户名称	区域	城市	联系人	销售额 (万元)	销售量 (万)
永大企业	南京	南京	余小姐	429.00	286
学仁贸易	温州	温州	余小姐	643.50	429
国银贸易	南京	南京	余小姐	286.00	191
实真	南昌	南昌	谢小姐	529.00	353
上河工业	海口	海口	谢小姐	439.00	293
康浦	南京	南京	王先生	484.00	323
迈施船舶	常州	常州	王俊元	463.00	309
文成	常州	常州	唐小姐	629.00	419
五洲信托	南京	南京	苏先生	329.00	219
瑞钱工艺	南京	南京	苏先生	603.00	402
幸义房屋	南京	南京	刘先生	443.00	295
赐芳股份	厦门	厦门	刘先生	409.00	273
万海	厦门	厦门	林小姐	447.00	298
业兴	上海	上海	李伯麟	315.00	210



示例演示

客户编号	公司名称	公司类型	联系人		地址			联系方式	
			姓名	职务	城市	区域	邮政编码	电话号码	传真
ALFKI	三川实业有限公	D	刘小姐	销售代表	天津	华北	343567	(030) 30074321	(030) 30765452
ANATR	东南实业	D	王先生	物主	天津	华北	234575	(030) 35554729	(030) 35553744
ANTON	坦森行贸易	D	王炫皓	物主	石家庄	华北	985060	(0321) 5553932	
AROUT	国顶有限公司	D	方先生	销售代表	深圳	华南	890879	(0571) 45557788	(0571) 45556750
BERGS	通恒机械	B	黄小姐	采购员	南京	华东	798089	(0921) 9123465	(0921) 55123467
BLAUS	森通	D	王先生	销售代表	天津	华北	787045	(030) 30058460	(030) 33008924

产线

- YL自动化流水饮料生产线
- SC自动化流水蔬菜生产线
- DX自动化流水点心生产线
- SG自动化流水水果生产线
- GW自动化流水谷物生产线

订单详情分析



示例演示



包含元素



目录

CONTENTS

01

Echarts图形

02

Excel照相机

03

电子表格控件

04

图形传参

Echarts图形—图形优势



Excel本身可以做出各种各样你能想出的图形，足够灵活，但是针对于动态图形、互动效果有待提高。

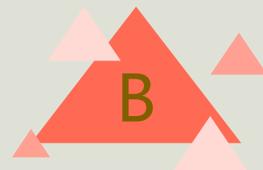
V7版本充分发挥了集成Echarts图形的优势，可以很方便的在电子表格中实现动态图形以及地图



Echarts图形—示例演示



演示分组柱图



演示双Y联合图



演示多系列饼图



演示横条图

Echarts图形—图形主题

说明：图形的颜色、字体等是通过图形主题去进行设置的。系统中内置一些图形主题，也可以自定义图形主题并应用到图形上。支持系统选项和图形自定义设置。

图形主题

内置主题

- default
- vintage
- dark
- macarons
- infographic
- shine
- roma
- blue
- green
- red
- gray
- helianthus
- mint
- macarons2
- sakura

自定义主题



目录

CONTENTS

01

Echarts图形

02

Excel照相机

03

电子表格控件

04

图形传参

Excel照相机-应用场景



Excel照相机功能是在V7电子表格仪表盘中将已经设计好的区域复制粘贴为链接图片素材，以图片形式在页面中作为某个区域展示的占位符。

主要应用在信息展示较多或是图表混搭不容易更新维护的电子表格仪表盘页面中，使用Excel照相机功能会使布局更加灵活，维护更加方便。



Excel照相机-应用演示

01

在一个sheet页面中创建需要复制的资源

02

需要内容进行拍照复制，然后回原页面中粘贴为链接图片

03

鼠标拖拽调整大小和位置，发布预览

Excel照相机-功能特色

**区域变图片，
易于布局排版**

01

以图片方式占位，位置大小都是支持任意改变，这样使页面布局排版更简单灵活，避免了增删列操作或是单元格调整行高列宽操作而造成的区域干扰，也避免了如原区域内容过多显示不全（支持滚动条显示）

**动态加同步，
保留最全效果**

02

链接图片不仅能完整保留原区域内容、格式、交互等动静态效果，并且与新sheet被复制区域中的内容、格式、样式等都是同步的，即原区域内容效果改变，链接图片也会跟着变化

**双击而定位，
易于效果修改**

03

双击图片即可定位到被复制的区域，易于修改。

目录

CONTENTS

01

Echarts图形

02

Excel照相机

03

电子表格控件

04

图形传参

电子表格控件-应用场景



V7版本，我们开发支持了新的电子表格控件，它和图形表格一样，通过和单元格绑定，依托电子表格数据和计算模型，做出各种交互式仪表盘。

新的电子表格控件不仅仅只作为数据的输入，它还可以通过作用并改变某些单元格的值，从而使引用这些单元格进行计算的单元格的数据进行同步改变，实现了数据的输出，使整个仪表盘页面的数据发生变化。

新的电子表格控件会比之前的更美观，**交互性更强、更灵活，设置更容易，应用范围更广**

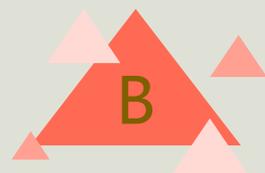


电子表格控件-应用演示

目前的控件支持**单选框控件**、**复选框控件**、**按钮控件**、**下拉框控件**和**滑块控件**。按钮控件又包含保存报表、刷新报表、导出等等



单选框控件



复选框控件



滑块控件



按钮控件



下拉框控件

电子表格控件-功能特色

更易设置

01

可视化界面操作，支持控件备选值、影响目标等设置，

更美观

02

支持自定义设置控件的格式，会让我们的仪表盘和控件成为和谐一体的，变得更漂亮

更灵活

03

新的控件更美观。新的控件更灵活。支持拖拽自由移动位置，支持鼠标操作改变大小

交互性更强

04

新的控件不仅可以作为条件筛选，还支持各种交互效果，支持数据输出

目录

CONTENTS

01

Echarts图形

02

Excel照相机

03

电子表格控件

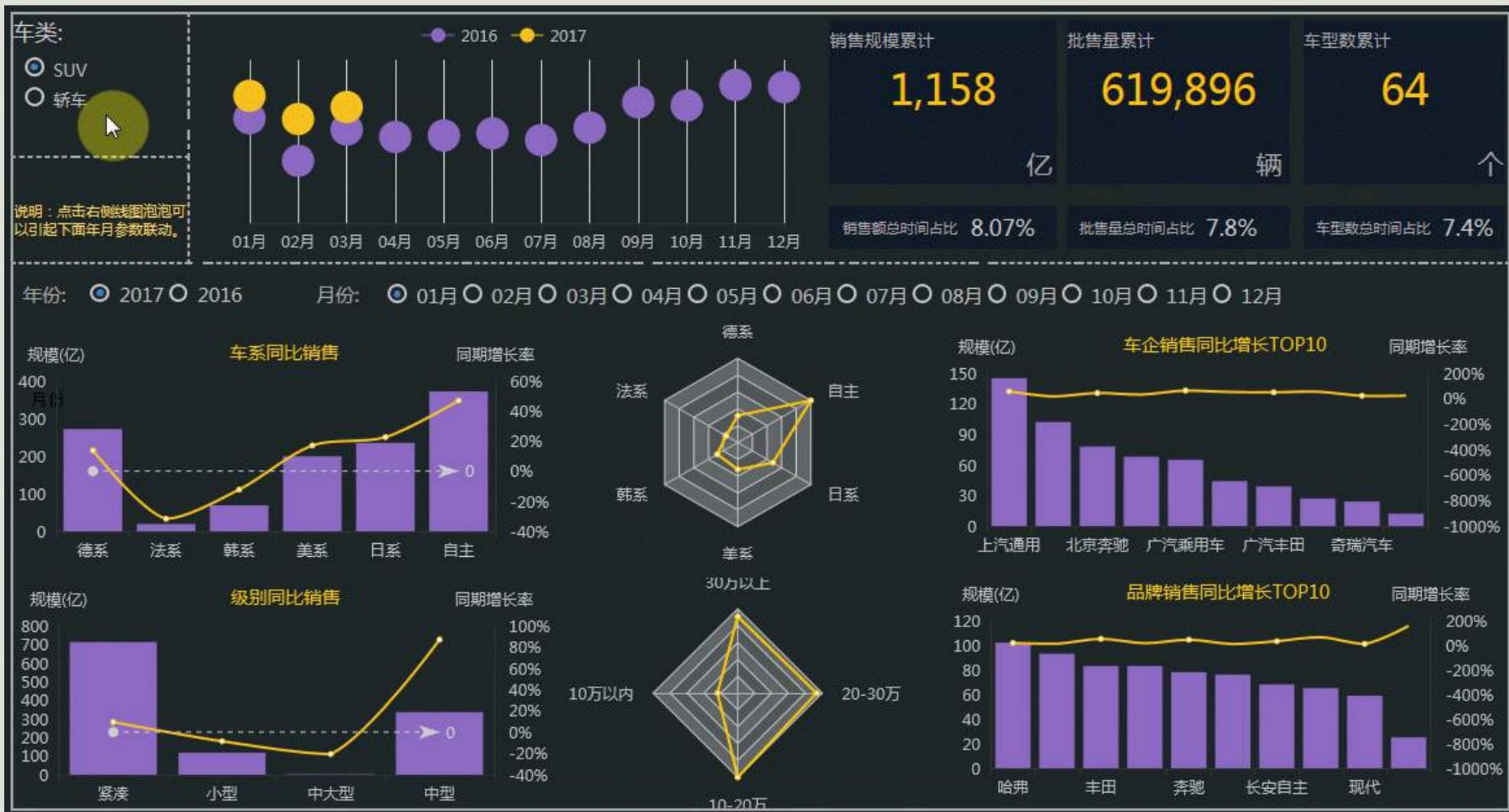
04

图形传参

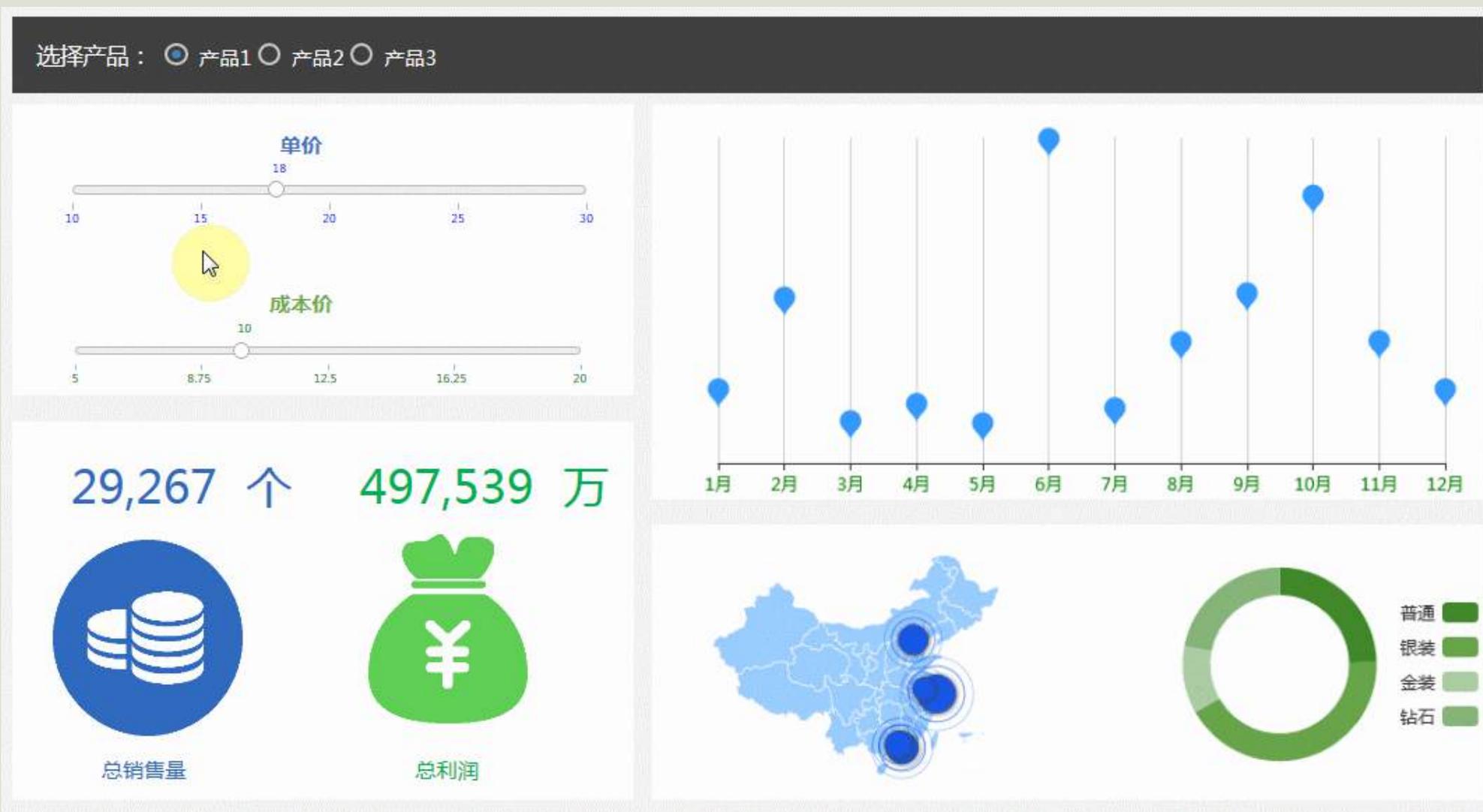
示例演示



示例演示

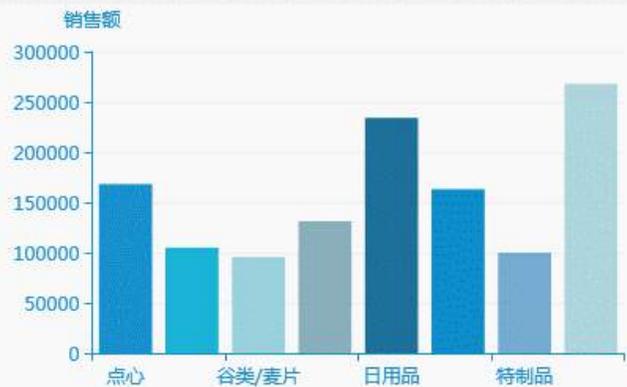


示例演示



示例演示

说明：点击地图和柱图会分别查看城市和产品类别的具体明细。



供应商明细分析

上一页

1 / 77

下一页

供应城市	供应商公司	供应商电话	订单日期	发货人	运费	产品名称	单价	数量
北京	德昌	(010) 431-787	2014/7/5	谢小姐	12	沙茶	18.6	9
北京	涵合	(010) 6555591	2014/7/5	谢小姐	12	猪肉干	42.4	40
北京	普三	(010) 6555326	2014/7/8	谢小姐	66	虾子	7.7	10
北京	涵合	(010) 6555591	2014/7/8	谢小姐	66	猪肉干	42.4	35
北京	康富食品	(010) 6555482	2014/7/8	谢小姐	66	海苔酱	16.8	15
沈阳	菊花	(031) 9876543	2014/7/8	陈先生	41	糯米	16.8	6
北京	宏仁	(010) 6547665	2014/7/8	陈先生	41	小米	15.6	15
北京	康富食品	(010) 6555482	2014/7/8	陈先生	41	海苔酱	16.8	20
北京	康堡	(010) 555-444	2014/7/9	刘先生	51	桂花糕	64.8	40
北京	德级	(010) 8295301	2014/7/9	刘先生	51	浪花奶酪	2	25
北京	玉成	(010) 1876980	2014/7/9	刘先生	51	花奶酪	27.2	40
福州	福满多	(0544) 560323	2014/7/10	谢小姐	58	温馨奶酪	10	20
北京	成记	(010) 6383006	2014/7/10	谢小姐	58	运动饮料	14.4	42
北京	利利	(010) 8109568	2014/7/10	谢小姐	58	薯条	16	40
北京	金美	(010) 6555464	2014/7/11	林小姐	23	汽水	3.6	15
成都	佳佳	(0514) 755590	2014/7/11	林小姐	23	鸭肉	19.2	21
北京	为全	(020) 6555501	2014/7/11	林小姐	23	鸡精	8	21

示例演示

