

3

电子表格

应用场景-满足中国式复杂报表常见需求

ABI平台电子表格充分借用了Excel/WPS表格的编辑和计算能力，可以快速灵活地制作报表，满足多变的报表需求，让更多的数据用于业务经营和决策。电子表格不仅允许灵活的选择数据源表、数据集等数据来源，也允许在Excel中灵活的对数据进行二次加工，而且在Excel中灵活的设计表样、图形、公式、函数，其大大降低使用者的门槛

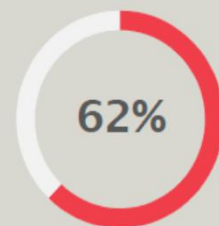
分片多源报表(数据来源于不同的查询)

产品	按区域统计		按月份统计										
	华北	西南	华南	华东	东北	西北	华中	小计	1	2	3	4	5
饮料	柳橙汁	9,439	4,744	段落式报表 / 自定义父格									
	柠檬汁	8,240	759	员工信息									
	牛奶	6,621	1,298	员工姓名	张颖	员工ID	1						
	苹果汁	6,023	1,076	年龄	26	电话	(010) 65559857						
	运动饮料	5,425	1,490	出生日期	1988/12/8	入职日期	2016/5/1						
	蜜桃汁	4,693	1,915	员工信息									
	苏打水	4,231	639	员工姓名	王伟	员工ID	2						
	浓缩咖啡	3,516	800	年龄	32	电话	(010) 65559482						
	啤酒	2,636	910	出生日期	1982/2/19	入职日期	2016/8/14						
	汽水	2,138	310	员工信息									
矿泉水	322	-	员工姓名	李芳	员工ID	3							
小计	128,950	39,500	年龄	31	电话	(010) 65553412							
肉/家禽	鸭肉	37,639	9,266	出生日期	1983/8/30	入职日期	2016/4/1						
	猪肉	17,644	2,987										
	盐水鸭	4,850	721										
	鸡	5,616	-										
	鸡肉	2,222	815										
小计	67,971	13,789											

Personal Budget

Powered by Smartbi Spreadsheets

Percentage of Income Spent



Summary

TOTAL MONTHLY INCOME

\$3,750

TOTAL MONTHLY EXPENSES

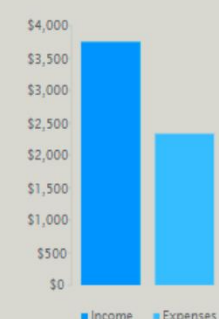
\$2,336

TOTAL MONTHLY SAVINGS

\$550

CASH BALANCE

\$864



Monthly Income

ITEM AMOUNT

Income Source 1 \$2,500.00

Income Source 2 \$1,000.00

Other \$250.00

Monthly Expenses

ITEM DUE DATE AMOUNT

Rent/mortgage [Date] \$800.00

Electric [Date] \$120.00

Gas [Date] \$50.00

Cell phone [Date] \$45.00

Groceries [Date] \$500.00

Car payment [Date] \$273.00

Auto expenses [Date] \$120.00

Student loans [Date] \$50.00

Credit cards [Date] \$100.00

Auto insurance [Date] \$78.00

Personal care [Date] \$50.00

Entertainment [Date] \$100.00

Miscellaneous [Date] \$50.00

Monthly Savings

DATE AMOUNT

[Date] \$200.00

[Date] \$250.00

[Date] \$100.00

提供丰富的报表展现样式，囊括分组报表、清单报表、交叉报表、列表报表、多源报表、分片报表等各种类型报表，最大程度满足用户对报表的需求。

ABI平台 电子表格

涵盖所有函数、图形、格式，一键发布WEB浏览

创新

传统报表软件

- 解决了数据授权访问
- 解决了报表集中管理
- 利用RDBMS实现了数据关联



Office Excel/WPS 表格

- 公认最强大的报表工具
- 学习资源无以伦比
- 函数、图形功能极其强大
- 充分利用企业已有的沉淀

中国式报表

格式不固定、公式计算复杂、数据元素多、功能要求多的格式化报表需求；可视化图形、报表互动、移动APP！

数据填报收集

Excel文件满天飞！重复性的工作日复一日！在线数据填报、移动端调查问卷、批量数据导入、简单的审批管理。



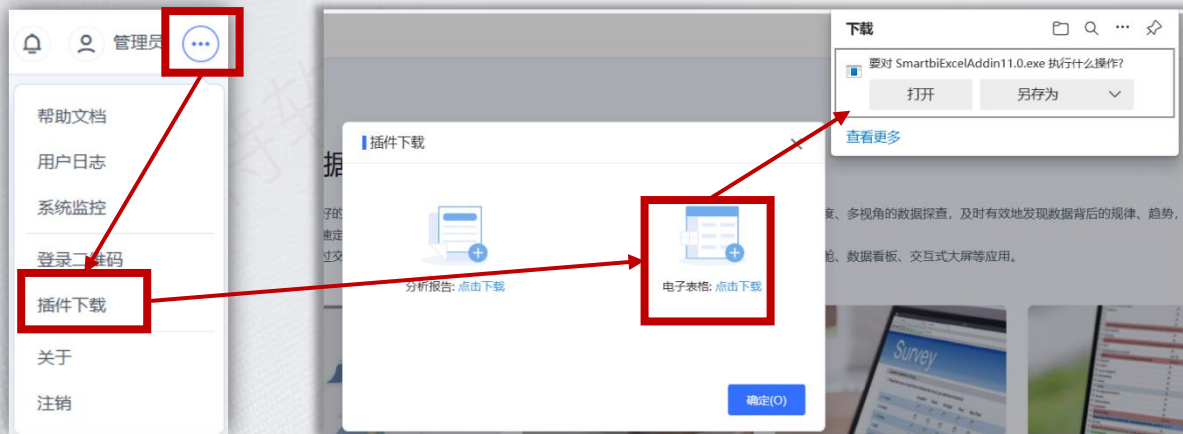
自助取数分析

自助从数据库取数到Excel，不再依赖他人，结合本地Excel数据尽情分析数据，无忧分享和发布，不再受性能困扰！

数据补录修复

少量的数据质量问题和数据缺失，快速完成数据修复。可分发修复数据的任务，也可保证数据一致性！

安装Excel插件可以将ABI平台的报表资源添加到Excel、WPS表格中，进而可以在Excel、WPS表格中引用该平台中的资源，生成电子表格



安装插件

在首页右上角查看更多中下拉进行”插件下载“并
双击下载文件按照向导安装。

适用office及WPS版本:

Microsoft Office 2013、2016专业版

Microsoft Office 365 桌面版

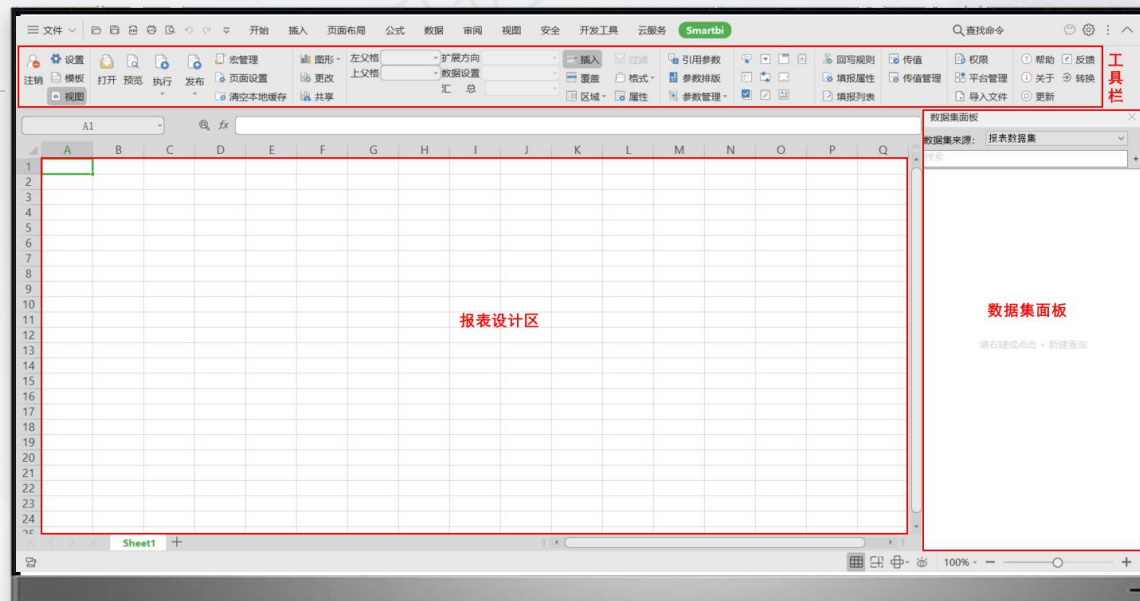
Office2019 Home Student

WPS Office 2016、2019个人版

工具栏: 分类存放电子表格特殊功能快捷键, 如报表操作, 参数设置等

报表设计区: 对电子表格进行设计, 包括表头设计, 表格设计, 控件设计等

数据集面板: 创建, 展示电子表格可用的数据集



界面介绍

安装ABI平台-Excel插件，使Excel可以连接到ABI平台服务器，是具备制作动态报表的前提

根据报表需求在Excel绘制静态表样，包括表格风格、表格布局、报表颜色、字体大小等

将事先准备好的数据模型中的字段，拖拽到表格的对应单元格区域

使用Excel公式、ABI平台公式进行结合应用，实现不存在于数据模型中的其他动态计算字段

根据最终报表的展现样式调整，比如增加间隔色、告警、图表集等

将已经制作好的报表发布到ABI平台服务器中，也可以设置分享给其他用户进行浏览

插件安装

静态表样

拖拽字段

计算公式

特殊显示

发布预览

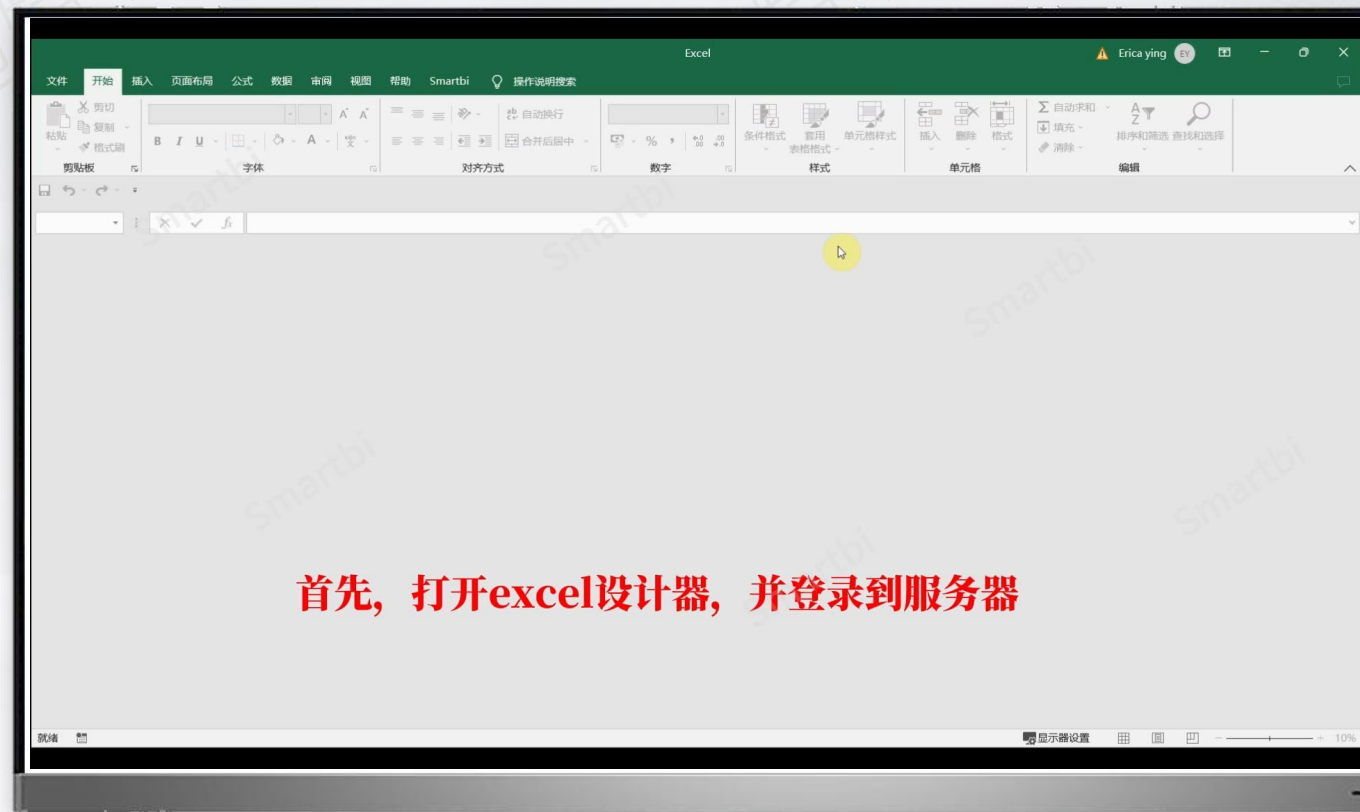
快速入门：制作第一张电子表格

背景：经营大会上，需要向老板汇报年初定的产品销售目标至今的完成情况

大家一起来实现第一张电子表格报表吧~

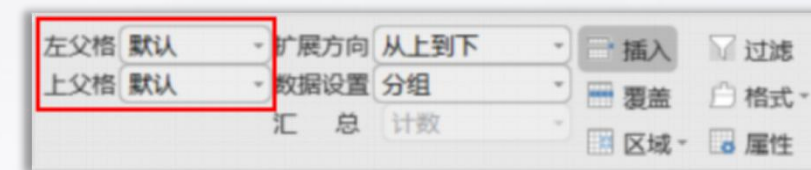
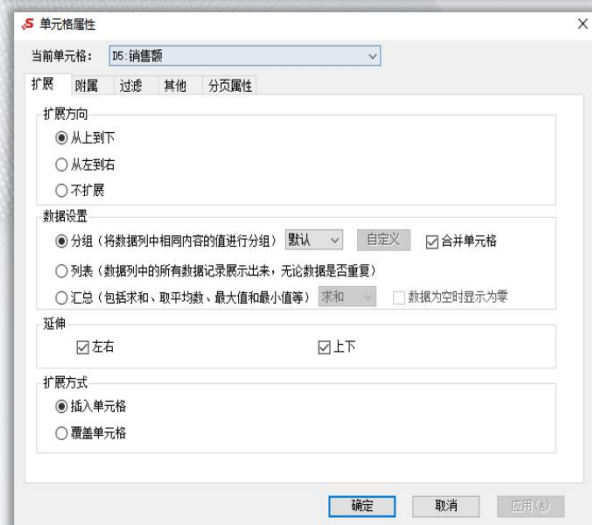
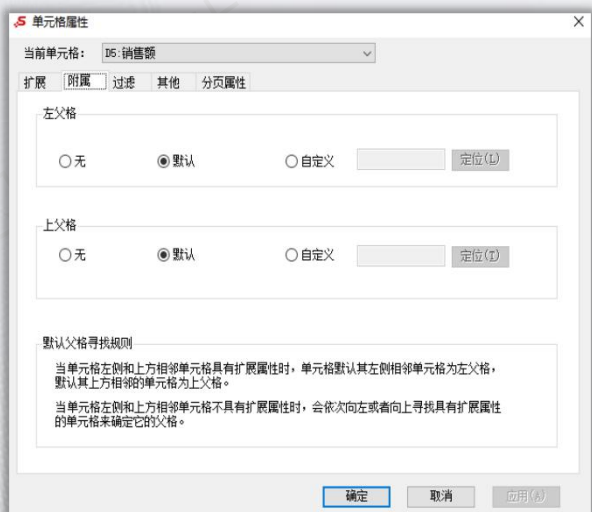
关键Step 1：画出静态表样

关键Step 2：填充动态字段



首先，打开excel设计器，并登录到服务器

电子表格报表开发基础可以看做似数学中的“四则运算”，打好地基才能更好的学习后面的“高阶”知识



扩展属性：

扩展包含了对单元格绑定字段，扩展出来的内容进行扩展方向和扩展方式的处理

附属属性：

附属属性的设置体现了单元格间的依赖关系，子格扩展出来的内容取决于它从属的父格

数据设置：

数据包含了对扩展出来的内容的组织或处理方式，包含：分组、列表、汇总



清单报表

了解整理经营情况，以清单列表形式明细展示经营关键指标



交叉报表

对重点指标进行多维度查看



计算报表

通过电子表格函数和excel公式完成复杂计算



参数报表

通过参数筛选提升报表灵活性



跳转报表

多张有关联的报表进行跳转



填报报表

线下表单数据填报录入

背景：财务经理为了了解整理经营情况，需要通过清单明细报表查看不同产品的经营关键指标。包括收入，成本和利润。通过商品收入与利润分析，找到最赚钱的商品和最不赚钱的商品

商品类别	商品名称	收入	成本	利润
点心	饼干	523,735.03	285,519.28	238,214.53
点心	蛋糕	121,287.83	56,960.51	64,327.63
点心	桂花糕	686,374.56	458,138.81	228,235.75
点心	花生	276,001.00	148,716.37	127,284.63
点心	绿豆糕	266,247.50	202,265.44	63,982.06
点心	棉花糖	603,177.86	451,618.59	151,559.58
点心	牛肉干	457,563.28	206,392.92	251,171.26
点心	巧克力	112,820.40	90,392.31	22,428.09
点心	山楂片	1,439,975.29	1,009,894.75	430,079.92
点心	薯条	278,157.80	214,348.08	63,809.72
点心	糖果	177,239.00	139,606.09	37,633.22
点心	玉米饼	132,473.39	56,970.43	75,503.27
点心	玉米片	41,854.35	28,266.41	13,587.94
调味品	海苔酱	417,459.92	331,673.45	85,786.16
调味品	海鲜酱	430,233.15	309,413.92	120,819.23
调味品	胡椒粉	385,912.00	225,272.05	160,641.15
调味品	酱油	216,334.50	114,715.50	101,619.28
调味品	辣椒粉	277,024.28	182,000.83	95,023.76
调味品	麻油	163,244.63	79,926.24	83,318.39
调味品	肉松	101,826.60	53,318.41	48,508.19
调味品	甜辣酱	487,508.36	324,481.06	163,027.30
调味品	味精	54,223.03	34,517.60	19,705.43
调味品	盐	261,016.80	183,912.53	77,104.85
调味品	番茄酱	93,914.00	63,690.03	30,223.97
调味品	蚝油	299,330.49	165,445.12	133,885.07
谷类/麦片	白米	1,292,680.96	833,405.01	459,275.95
谷类/麦片	糙米	257,208.00	189,721.63	67,486.65
谷类/麦片	黄豆	665,254.42	416,197.24	249,056.88
谷类/麦片	糯米	219,348.36	128,056.34	91,292.02
谷类/麦片	三合一麦片	97,574.75	55,574.84	41,999.91
谷类/麦片	小米	233,660.70	178,234.43	55,427.20
谷类/麦片	燕麦	139,295.70	105,034.63	34,261.07
海鲜	干贝	83,340.40	69,620.73	13,719.67

实现路径

数据连接-数据模型-电子表格

数据来源

财务指标分析模型

字段

商品类别，商品名称，收入，成本，利润

使用功能点

- ✓ 行分页
- ✓ 动态排序
- ✓ 冻结窗格
- ✓ 数据格式

案例拆解-交叉报表

背景：财务经理通过清单报表了解了各产品的总体数据后，将重点聚焦在了利润指标，现在需要知道哪个地区的客户对毛利的贡献最大

The screenshot displays a cross-tab report with '商品' (Product) on the vertical axis and '区域' (Region) on the horizontal axis. The regions are grouped into '东北' (Northeast) and '华东' (East China). The products are categorized into '日用品' (Daily Necessities), '海鲜' (Seafood), and '点心' (Desserts). The data represents profit for each product in each region.

商品	区域	东北					华东				
		长春	大连	上海	济南	南京	常州	南昌	温州	青岛	
日用品	义大利奶酪	487.1613	594.732	120.622	19.8244	783.7807	472.0611	337.5751	565.2075	0	
	德国奶酪	0	164.274	0	0	0	223.516	0	53.637	0	
	民众奶酪	28.9645	169.8793	0	394.645	544.5385	0	58.6509	0	0	
	浪花奶酪	43.8695	0	66.1015	18.11	67.3695	0	0	18.11	48.33	
	温馨奶酪	106.9633	82.9461	94.8892	52.8705	311.976	319.7103	425.479	6.7994	0	
	白奶酪	-15.5586	0	0	-15.5586	334.8526	89.269	0	0	0	
	花奶酪	840.0345	343.971	458.628	0	1173.1004	0	1830.169	-6.1944	240.7797	
	苏澳奶酪	839.8035	1523.407	2254.2732	428.3475	870.1933	49.6678	856.2755	0	298.0068	
	酸奶酪	0	627.932	0	0	1064.9595	0	0	0	211.4155	
	黑奶酪	0	70.1392	0	452.881	756.1506	0	0	708.37	0	
海鲜	墨鱼	0	365.936	0	229.7808	3202.066	316.484	0	0	316.484	
	干贝	0	0	2.8334	0	97.8012	0	0	0	0	
	海参	-32.832	83.7704	0	0	0	130.788	147.884	12.5652	0	
	海哲皮	0	369.372	0	0	95.49	0	0	0	0	
	虾子	58.59	39.573	117.108	19.518	257.757	0	38.0835	367.309	117.108	
	虾米	0	470.671	196.555	434.9875	611.6435	348.8148	900.6853	197.555	0	
	鲷	78.104	681.4596	290.3444	0	163.082	135.156	0	0	56.7468	
	蟹	0	0	0	193.5876	469.348	228.3633	0	96.5529	69.9949	
	雪鱼	0	0	18.118	0	16.6425	151.2045	124.18	0	0	
	鲑鱼	0	416.1405	0	303.465	606.93	161.848	23.9775	404.62	252.8875	
点心	黄鱼	86.4234	123.6834	41.2278	0	404.4715	422.1455	47.4964	215.336	361.839	
	龙虾	29.152	118.9984	16.4608	23.9248	131.68	0	23.576	66.0128	25.2064	
	山渣片	0	260.738	324.828	56.1192	1415.1248	95.721	0	224.4768	398.2014	
	巧克力	0	48.4927	0	18.649	51.298	0	0	0	0	
	桂花糕	539.064	0	0	334.332	372.249	0	1443.33	0	0	
	棉花糖	154.998	327.447	0	0	396.2427	137.9592	0	82.6656	121.2555	
	牛肉干	3025.62	1008.54	410.3375	820.675	252.135	0	0	0	0	
	玉米片	0	0	0	0	61.7304	0	0	0	0	
	玉米饼	314.061	0	358.408	0	732.204	142.755	0	0	0	
	糖果	91.5969	52.2518	0.9069	75.7313	70.1725	108.9243	0	117.9278	0	

实现路径

数据连接-数据模型-电子表格

数据来源

绩效因素分析模型

字段

行：商品大类，商品名称

列：地区，城市

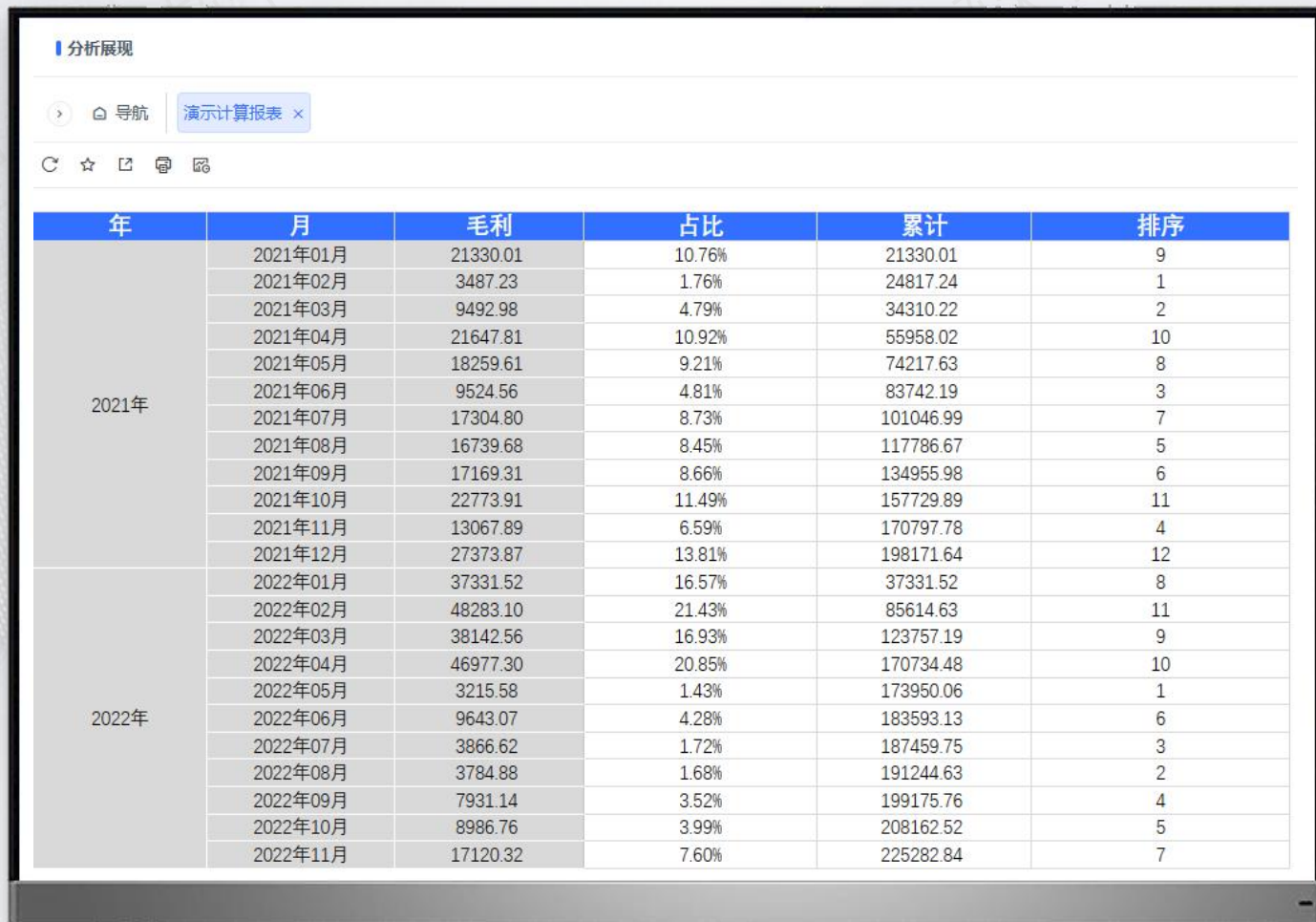
度量：毛利

使用功能点

- ✓ 数据设置
- ✓ 交叉表头
- ✓ 告警设置
- ✓ 冻结窗格

案例拆解-计算报表

背景：财务经理通过交叉分析，发现天津地区对毛利的贡献最大，接下来，他需要将毛利指标按照时间序列进行展现，通过时间序列分析近两年销售毛利，描述毛利的过去各月的表现，并对整体销售毛利进行排序，各月毛利对整体毛利的贡献占比等，分析规律，进而为接下来的综合预测提供数据支持。



分析展现

演示计算报表 x

年	月	毛利	占比	累计	排序
2021年	2021年01月	21330.01	10.76%	21330.01	9
	2021年02月	3487.23	1.76%	24817.24	1
	2021年03月	9492.98	4.79%	34310.22	2
	2021年04月	21647.81	10.92%	55958.02	10
	2021年05月	18259.61	9.21%	74217.63	8
	2021年06月	9524.56	4.81%	83742.19	3
	2021年07月	17304.80	8.73%	101046.99	7
	2021年08月	16739.68	8.45%	117786.67	5
	2021年09月	17169.31	8.66%	134955.98	6
	2021年10月	22773.91	11.49%	157729.89	11
	2021年11月	13067.89	6.59%	170797.78	4
	2021年12月	27373.87	13.81%	198171.64	12
2022年	2022年01月	37331.52	16.57%	37331.52	8
	2022年02月	48283.10	21.43%	85614.63	11
	2022年03月	38142.56	16.93%	123757.19	9
	2022年04月	46977.30	20.85%	170734.48	10
	2022年05月	3215.58	1.43%	173950.06	1
	2022年06月	9643.07	4.28%	183593.13	6
	2022年07月	3866.62	1.72%	187459.75	3
	2022年08月	3784.88	1.68%	191244.63	2
	2022年09月	7931.14	3.52%	199175.76	4
	2022年10月	8986.76	3.99%	208162.52	5
	2022年11月	17120.32	7.60%	225282.84	7

实现路径

数据连接-数据模型-电子表格

数据来源

绩效因素分析模型

字段

年, 月, 毛利, 占比, 累计, 排序

使用功能点

- ✓ 计算公式SSR_GetSubCells
- ✓ 计算公式SSR_GetCell
- ✓ 计算公式 rank()

案例拆解-参数报表

背景：财务做好的报表对外展示汇报时候，报表使用者无法通过参数切换快速的查看自己关注的大区销售毛利数据，需要增加报表参数提升报表整体的灵活性和交互性

The screenshot shows a web-based parameter report interface. At the top, there's a navigation bar with a search icon and a '管理' (Management) button. Below that, a breadcrumb trail shows '华东的销售分析'. A dropdown menu for '地区' (Region) is set to '华东'. The main table is titled '华东的销售分析' and has columns for '商品' (Product) and '区域' (Region). The regions are grouped into '华北' (North China) and '华南' (South China). The products are categorized into '日用品' (Daily Necessities), '海鲜' (Seafood), and '点心' (Desserts). The table contains numerical data for each product across the different regions.

商品	区域	华北										华南		
		温州	青岛	烟台	北京	天津	张家口	石家庄	秦皇岛	长治	深圳	海口	厦门	
日用品	义大利奶酪	565.21	0.00	0.00	99.12	1,746.63	185.41	116.43	212.05	0.00	231.40	297.37	182.19	
	德国奶酪	53.64	0.00	0.00	221.80	269.66	1,341.10	0.00	0.00	0.00	353.83	0.00	0.00	
	民众奶酪	0.00	0.00	0.00	1,680.63	203.77	388.85	94.86	94.86	0.00	569.16	0.00	173.79	
	浪花奶酪	18.11	48.33	0.00	19.21	256.01	63.46	29.52	91.36	0.00	21.08	0.00	56.14	
	温替奶酪	6.80	0.00	0.00	302.86	2,027.65	482.83	564.89	598.64	80.49	116.24	130.49	136.84	
	白奶酪	0.00	0.00	0.00	87.94	615.23	0.00	0.00	0.00	0.00	8.93	0.00	0.00	
	花奶酪	-6.19	240.78	-42.69	412.90	2,513.79	275.18	0.00	510.45	0.00	343.61	401.30	69.99	
	苏澳奶酪	0.00	298.01	0.00	1,199.44	8,324.35	596.01	1,812.87	1,174.20	0.00	397.51	0.00	869.19	
	酸奶酪	0.00	211.42	0.00	217.29	3,099.73	266.18	336.23	21.03	0.00	490.33	147.20	420.57	
	黑奶酪	708.37	0.00	0.00	349.53	3,249.14	131.51	210.42	0.00	0.00	283.99	0.00	973.72	
海鲜	鲑鱼	0.00	316.48	0.00	1,009.01	2,404.33	765.94	400.59	632.97	0.00	1,044.40	634.96	886.95	
	干贝	0.00	0.00	0.00	0.00	249.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.27	0.00	
	海参	12.57	0.00	0.00	50.90	366.97	0.00	0.00	0.00	0.00	51.29	26.16	0.00	
	海蜇皮	0.00	0.00	0.00	0.00	587.75	0.00	0.00	0.00	0.00	13.34	0.00	259.14	
	虾子	367.31	117.11	0.00	277.28	1,030.37	810.02	141.83	117.56	0.00	82.95	313.16	86.35	
	虾米	197.56	0.00	39.64	22.89	1,111.83	245.81	407.97	76.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
	蚶	0.00	56.75	0.00	0.00	478.68	0.00	0.00	0.00	0.00	212.80	245.90	0.00	
	蟹	96.55	69.99	0.00	135.33	1,802.29	253.74	12.74	592.05	0.00	8.46	0.00	0.00	
	雪鱼	0.00	0.00	0.00	109.47	993.95	0.00	105.18	0.00	0.00	226.48	0.00	0.00	
	鱿鱼	404.62	252.89	0.00	682.26	1,636.61	147.16	470.59	0.00	0.00	0.00	189.47	151.73	
点心	黄鱼	215.34	361.84	0.00	217.18	901.35	54.97	664.94	0.00	0.00	161.50	103.25	0.00	
	龙虾	66.01	25.21	0.00	49.42	249.26	0.00	325.52	247.76	0.00	564.88	79.73	17.49	
	山渣片	224.48	398.20	352.26	2,040.92	3,785.34	1,820.28	307.04	56.12	0.00	0.00	549.03	0.00	
	巧克力	0.00	0.00	0.00	59.47	293.28	160.45	0.00	-6.55	0.00	0.00	0.00	40.77	
	桂花糕	0.00	0.00	0.00	100.30	2,825.99	0.00	0.00	164.58	0.00	523.43	0.00	1,045.40	
	棉花糖	82.67	121.26	0.00	640.80	1,418.85	0.00	570.13	-6.27	0.00	954.22	0.00	191.60	
	牛肉干	0.00	0.00	114.58	0.00	0.00	756.41	0.00	0.00	0.00	630.34	0.00	0.00	
	玉米片	0.00	0.00	0.00	0.00	282.97	0.00	37.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	玉米饼	0.00	0.00	0.00	0.00	565.44	197.12	0.00	0.00	0.00	80.64	0.00	0.00	
	糖果	117.93	0.00	0.00	85.41	359.47	0.00	117.89	16.32	0.00	0.00	0.00	108.00	

实现路径

数据连接-数据模型-电子表格

数据来源

绩效因素分析模型

字段

行：商品大类，商品名称

列：地区，城市

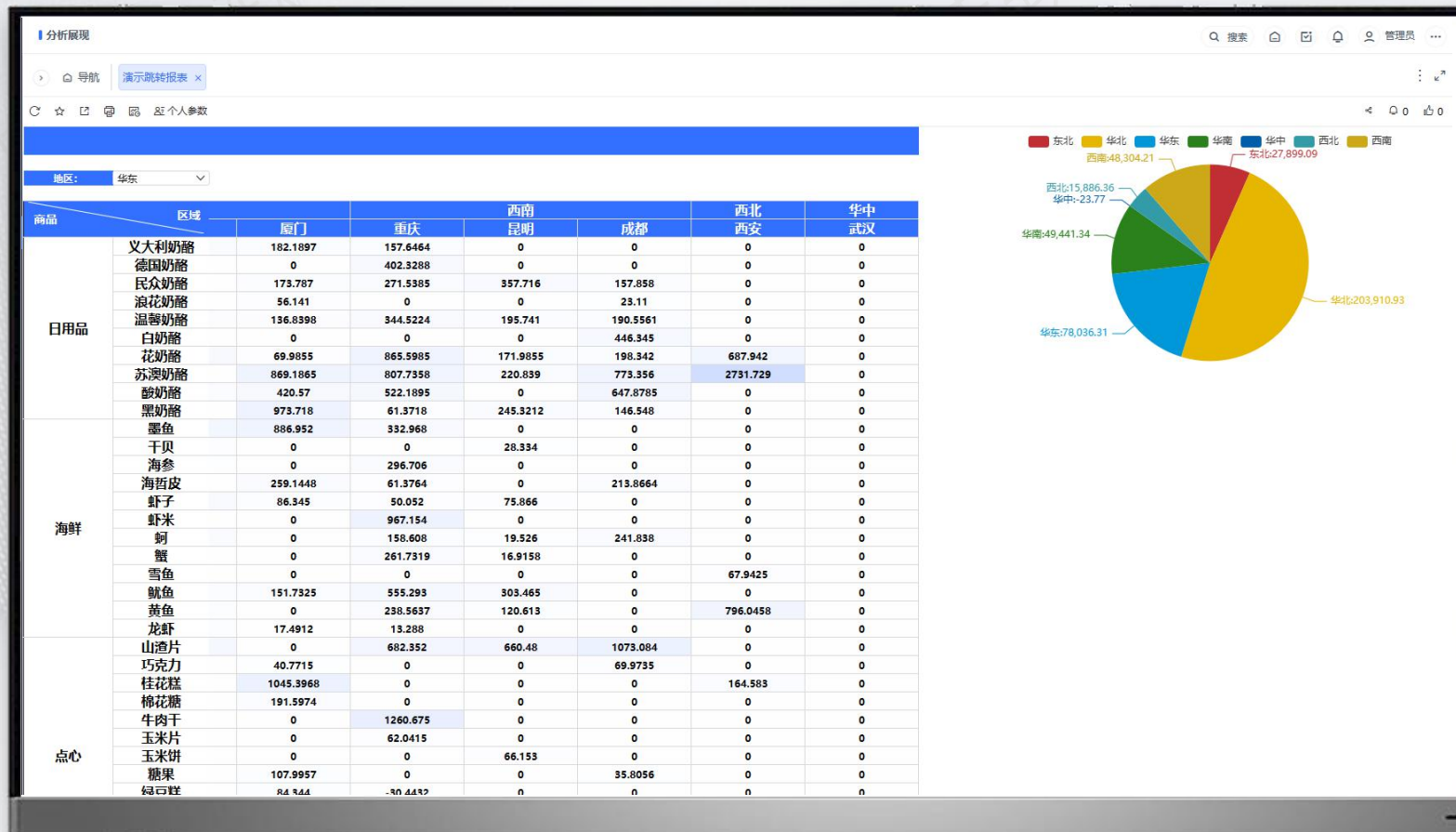
度量：毛利

使用功能点

- ✓ 参数映射
- ✓ 参数设置
- ✓ 参数引用

案例拆解-跳转报表

背景：为了更直观的反应不同省区的销售情况，销售经理希望增加一个可视化饼图，通过点击饼图更直观的传递省份信息，获取所属省份的销售数据



实现路径

数据连接-数据模型-电子表格

数据来源

绩效因素分析模型

字段

行: 商品大类, 商品名称

列: 地区, 城市

度量: 毛利

使用功能点

- ✓ 插入图表
- ✓ 图表设置
- ✓ 数据传值设置

背景：天津xx公司随着业务的不断扩充，新业务、新增区域、新设机构需要大量人才，人力部门需要录入新入职员工的基础信息情况和简历文件，之前是通过Excel整理员工信息，简历文件更是单独存放，不便于维护，现需要开发一个填报表单满足该部门需求，并且能够直接维护

The screenshot shows a web interface with a navigation bar and a main content area. The main content area contains two tables. The first table is titled '员工信息录入表' (Employee Information Entry Table) and has columns for '填报用户' (Reporting User), '填报时间' (Reporting Time), '员工姓名' (Employee Name), '年龄' (Age), '手机' (Mobile), '邮箱' (Email), '性别' (Gender), '工作年限' (Work Experience), '所属部门' (Department), '薪资范围' (Salary Range), and '详细信息' (Detailed Information). The second table is a data table with columns for '员工编号' (Employee ID), '姓名' (Name), '手机' (Mobile), '邮箱' (Email), '年龄' (Age), '性别' (Gender), '工作年限' (Work Experience), '所属部门' (Department), '薪资范围' (Salary Range), and '填报人' (Reporter).

员工信息录入表										
填报用户	admin		填报时间	2023/8/3						
员工姓名			年龄							
手机			邮箱							
性别	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女		工作年限							
所属部门			薪资范围							
详细信息			文件名称							

员工编号	姓名	手机	邮箱	年龄	性别	工作年限	所属部门	薪资范围	填报人
990	王丽	18394573265	5523869926@qq.com	24	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女	1-3年	运营部	10万以下	admin

实现路径

数据连接-数据表

数据来源

员工信息表

字段

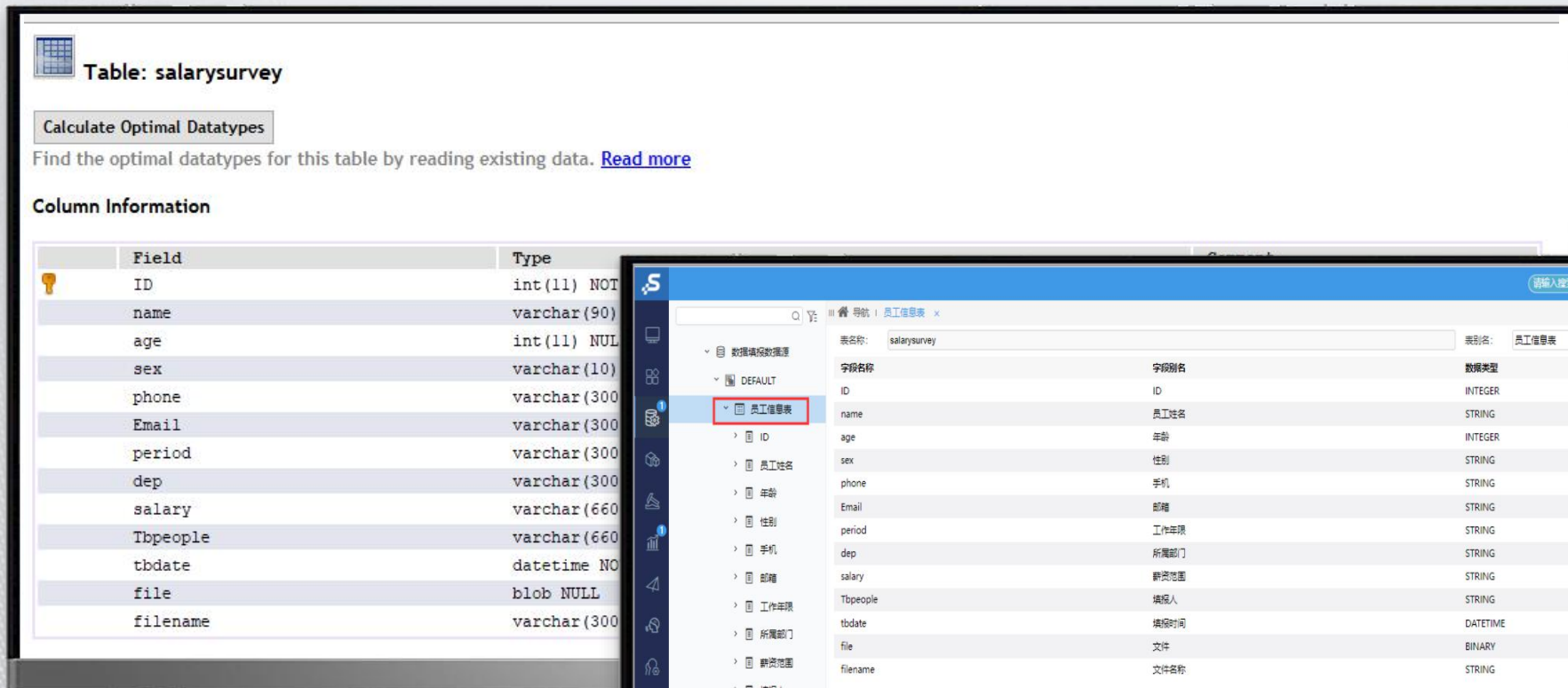
示例使用字段

使用功能点

- ✓ 回写规则
- ✓ 填报属性

第一步：创建回写表

如果数据库不存在对应的回写录入表，需要先创建回写表，再将对应的表映射到ABI平台配置的数据源节点下，作为最基础的一个前提条件。



The screenshot shows a web interface for a table named 'salarysurvey'. It includes a 'Calculate Optimal Datatypes' button and a link to 'Read more'. Below is a 'Column Information' table with the following columns: Field, Type, and a key icon. The table lists fields such as ID, name, age, sex, phone, Email, period, dep, salary, Tbpeople, tbdate, file, and filename with their respective data types.

Field	Type
ID	int(11) NOT
name	varchar(90)
age	int(11) NUL
sex	varchar(10)
phone	varchar(300)
Email	varchar(300)
period	varchar(300)
dep	varchar(300)
salary	varchar(660)
Tbpeople	varchar(660)
tbdate	datetime NO
file	blob NULL
filename	varchar(300)



The screenshot shows a software interface for configuring a table mapping. The table name is 'salarysurvey' and the alias is '员工信息表'. The interface displays a table with columns for '字段名称' (Field Name), '字段别名' (Field Alias), '数据类型' (Data Type), and '数据格式' (Data Format). The table lists fields such as ID, name, age, sex, phone, Email, period, dep, salary, Tbpeople, tbdate, file, and filename with their respective data types and formats.

字段名称	字段别名	数据类型	数据格式
ID	ID	INTEGER	<整型-默认值>
name	员工姓名	STRING	<字符串-默认值>
age	年龄	INTEGER	<整型-默认值>
sex	性别	STRING	<字符串-默认值>
phone	手机	STRING	<字符串-默认值>
Email	邮箱	STRING	<字符串-默认值>
period	工作年限	STRING	<字符串-默认值>
dep	所属部门	STRING	<字符串-默认值>
salary	薪资范围	STRING	<字符串-默认值>
Tbpeople	填报人	STRING	<字符串-默认值>
tbdate	填报时间	DATETIME	<日期时间-默认值>
file	文件	BINARY	<二进制-默认值>
filename	文件名称	STRING	<字符串-默认值>

第二步：设计填报样式

根据填报表单的最终展现样式，基于Excel设计填报表样，包含表格字体、颜色、字号、边框、表头等，也可以将设计好的表样发布为模板，以便后续报表开发的复用，减少重复工作量的投入。

The screenshot displays an Excel spreadsheet titled '演示填报报表.xlsx - Excel'. The ribbon includes 'Smartbi' and '操作说明搜索'. The spreadsheet content is as follows:

员工信息录入表												
填报用户	#VALUE!	填报时间	2023/8/3									
员工姓名		年龄										
手机		邮箱										
性别		工作年限										
所属部门		薪资范围										
详细信		文件名称										
员工编号	姓名	手机	邮箱	年龄	性别	工作年限	所属部门	薪资范围	填报人	填报日期	文件名称	文件上传
↓ ID(填报数据集)	name(填报数据集)	phone(填报数据集)	Email(填报数据集)	age(填报数据集)	sex(填报数据集)	↓ period(填报数据集)	dep(填报数据集)	salary(填报数据集)	opple(填报数据集)	tdate(填报数据集)	file(填报数据集)	name(填报数据集)

第三步：设置回写规则

回写规则的本质是设置电子表格和回写表字段的关联关系，在前端浏览时进行回写操作（如：修改数据、插入/删除数据）后，报表数据与回写表对应字段的数据进行比对。回写规则设置的主键实质上就是标志位或称为条件（即where部分），用于作为sql语句的查询条件。

主键	列	类型	值
自增	ID	单元格	A1
	员工姓名	单元格	D5
	年龄	单元格	G5
	性别	单元格	D7
	手机	单元格	D6
	邮箱	单元格	G6
	工作年限	单元格	G7
	所属部门	单元格	D8
	薪资范围	单元格	G8
	填报人	单元格	D4
	填报时间	单元格	G4
	文件	单元格	D9
	文件名称	单元格	G9

必须指定主键，与数据库交互的标识列

一个填报表单可支持配置多个回写规则

允许为空的字段列可不在回写规则体现



第四步：设计填报属性

填报属性用于设置单元格是否允许在报表前端修改数据、插入单元格和设置单元格类型，通过该设置可定义用户在前端与表单交互的相关限制。

单元填报属性

允许修改 不允许为空

编辑器

数字 **定义** 单行文本

日期 多行文本

参数 **绑定参数** 文件 上传至 **数据库** **设置**

Excel 数据验证 (序列)

格式 (正则表达式):

区分大小写

格式不匹配时提示信息:

可以插入/删除行

只允许修改插入行的单元格, 原始行的单元格不能修改

清除前后空白字符

确定 **取消**

- ✓ 支持数据校验配置
- ✓ 支持多种数据格式
- ✓ 支持绑定参数
- ✓ 支持正则表达式校验
- ✓ 支持自定义提示
- ✓ 支持配置上传文件

员工信息录入表			
填报用户	admin	填报时间	2023/8/3
员工姓名		年龄	
手机		邮箱	
性别	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	工作年限	
所属部门		薪资范围	
详细信息		文件名称	



清单报表

了解整理经营情况，以清单列表形式明细展示经营关键指标



交叉报表

对重点指标进行多维度查看



计算报表

通过电子表格函数和excel公式完成复杂计算

商品类别	商品名称	收入	成本	利润
肉品	猪肉	523,755.83	285,519.28	238,236.55
肉品	鸡肉	121,287.83	56,860.51	64,427.32
肉品	猪肉	686,374.56	438,138.81	248,235.75
肉品	花生	276,001.00	148,716.73	127,284.27
肉品	猪肉	266,247.50	202,251.44	63,996.06
肉品	猪肉	603,177.86	421,618.59	181,559.27
肉品	牛肉干	457,563.28	206,302.92	251,260.36
肉品	豆腐干	112,800.40	90,380.31	22,420.09
肉品	山豆干	1,438,975.29	1,008,847.75	430,127.54
肉品	猪肉	278,157.80	214,346.06	63,811.74
肉品	猪肉	177,239.00	159,806.09	17,432.91
肉品	五香干	132,471.39	56,578.43	75,892.96
肉品	五香干	41,854.35	28,264.41	13,589.94
调味品	海苔卷	417,493.92	331,674.45	85,819.47
调味品	海苔卷	430,233.15	308,417.92	121,815.23
调味品	海苔卷	385,912.00	225,272.25	160,639.75
调味品	薯条	216,334.50	114,713.50	101,621.00
调味品	薯条	277,704.48	160,808.63	116,895.85
调味品	芝麻	162,344.02	79,026.24	83,317.78
调味品	榨菜	101,835.60	53,394.41	48,441.19
调味品	甜酱	487,508.36	324,481.06	163,027.30
调味品	甜酱	54,223.83	34,517.60	19,706.23
调味品	盐	281,016.80	189,912.53	91,104.27
调味品	薯条	93,914.00	61,660.00	32,254.00
调味品	薯条	289,339.49	165,461.02	123,878.47
调味品	白油	1,262,680.96	839,401.00	423,279.96
调味品	酱油	257,208.00	189,713.83	67,494.17
调味品	酱油	665,254.82	416,197.24	249,057.58
调味品	酱油	218,348.36	128,056.34	90,292.02
调味品	三合一	97,574.75	55,574.84	41,999.91
调味品	小料	239,860.70	178,204.40	54,656.30
调味品	味精	139,335.70	105,044.61	34,291.09
调味品	醋	81,340.40	68,620.72	12,719.67

商品	区域	华东									
		长春	大连	上海	济南	南京	常州	南昌	温州	青岛	
日用品	义大利奶酪	487,1613	594,732	120,622	19,8244	783,7807	472,0611	337,5751	565,2075	0	
	德国奶酪	0	164,274	0	0	0	223,516	0	53,637	0	
	荷兰奶酪	28,9645	169,0793	0	394,645	544,5385	0	58,6509	0	0	
	浪花奶酪	43,8695	0	66,1015	18,11	67,3695	0	0	18,11	48,33	
	温顿奶酪	106,9633	82,9461	0	94,8892	52,8705	311,976	319,7103	425,479	6,7994	0
	白奶酪	-15,5586	0	0	-15,5586	334,8526	89,269	0	0	0	0
	花奶酪	840,0345	343,971	458,628	0	1173,1004	0	1830,169	-6,1944	240,7797	
	苏南奶酪	859,6035	1523,407	2254,2732	428,3475	870,1933	49,6678	856,2755	0	290,0068	
	酸奶酪	0	627,932	0	0	1064,9595	0	0	0	211,4155	
	黑奶酪	0	70,1392	0	452,881	756,1506	0	0	708,37	0	
海鲜	墨鱼	0	365,936	0	229,7808	3202,066	316,484	0	0	316,484	
	干贝	0	0	2,8334	0	97,8012	0	0	0	0	
	海参	-32,832	83,7704	0	0	130,788	147,884	12,3652	0	0	
	海苔皮	0	569,372	0	0	95,49	0	0	0	0	
	虾仁	58,59	39,573	117,108	19,518	257,757	38,0835	367,309	117,108	117,108	
	虾仁	0	470,671	196,555	434,9875	611,6435	348,8148	900,6853	197,555	0	
	刺	78,104	681,4596	290,3444	0	163,082	135,156	0	0	56,7468	
	蟹	0	0	0	193,5876	469,348	228,3633	0	96,5529	69,9949	
	鳕鱼	0	0	18,118	0	16,6425	151,2045	124,18	0	0	
	鳕鱼	0	416,1405	303,465	0	606,93	161,848	23,5775	404,62	252,8875	
点心	黄鱼	86,4234	123,6834	41,2278	0	404,4715	422,1455	47,4964	215,336	361,839	
	龙虾	29,152	118,9984	16,4608	23,9248	131,68	0	23,576	66,0128	25,2064	
	山泡片	0	260,738	324,828	56,1192	1415,1248	95,721	0	224,4768	398,2014	
	巧克力	0	48,4927	0	0	18,549	51,296	0	0	0	
	桂花糕	539,064	0	0	334,332	372,249	0	1445,33	0	0	
	棉花糖	154,998	327,447	0	0	396,2427	137,9592	0	82,6656	121,2555	
	牛肉干	3025,62	1008,54	410,3375	820,675	252,135	0	0	0	0	
	玉米片	0	0	0	0	61,7304	0	0	0	0	
	玉米饼	314,061	0	358,408	0	732,204	142,755	0	0	0	
	糖糕	91,5969	52,2518	0,9069	75,7313	70,1725	108,8245	0	117,8278	0	

年	月	毛利	占比	累计	排序
2021年	2021年01月	21330.01	10.76%	21330.01	9
	2021年02月	3487.23	1.76%	24817.24	1
	2021年03月	9492.98	4.79%	34310.22	2
	2021年04月	21647.81	10.92%	55958.02	10
	2021年05月	18259.61	9.21%	74217.63	8
	2021年06月	9524.56	4.81%	83742.19	3
	2021年07月	17304.80	8.73%	101046.99	7
	2021年08月	16739.68	8.45%	117786.67	5
	2021年09月	17169.31	8.66%	134955.98	6
	2021年10月	22773.91	11.49%	157729.89	11
	2021年11月	13067.89	6.59%	170797.78	4
	2021年12月	27373.87	13.81%	198171.64	12
2022年	2022年01月	37331.52	16.57%	37331.52	8
	2022年02月	48283.10	21.43%	85614.63	11
	2022年03月	38142.96	16.93%	123757.19	9
	2022年04月	46977.30	20.85%	170734.48	10
	2022年05月	3215.58	1.43%	173950.06	1
	2022年06月	9643.07	4.28%	183593.13	6
	2022年07月	3866.62	1.72%	187459.75	3
	2022年08月	3784.88	1.68%	191244.63	2
	2022年09月	7931.14	3.52%	199175.76	4
	2022年10月	8986.76	3.99%	208162.52	5
	2022年11月	17120.32	7.60%	225282.84	7



参数报表

通过参数筛选提升报表灵活性



跳转报表

多张有关联的报表进行跳转



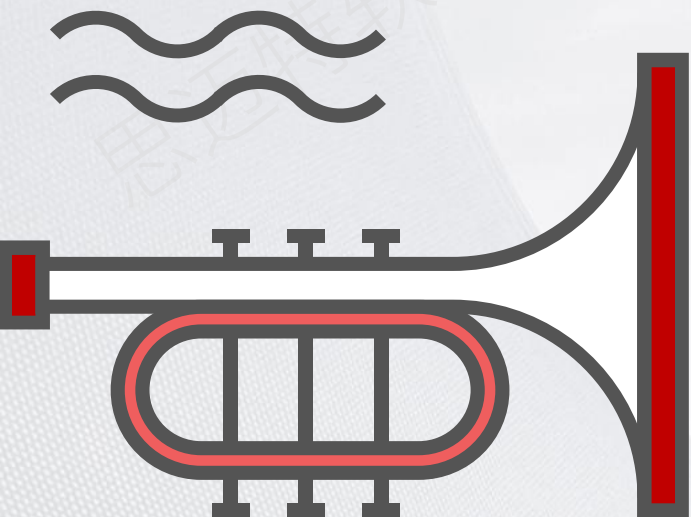
填报报表

线下表单数据填报录入

品牌	品名	规格	单位	库存	销量	毛利	毛利率	销量	毛利	销量	毛利		
三晶	文火奶糖	50g*2	0.00	0.00	1952	13669	1841	1144	2329	0.00	2740	2017	182.9
三晶	德芙奶糖	50g*2	0.00	0.00	2740	2886	1941.5	0.00	0.00	0.00	2553	0.00	0.00
三晶	白巧奶糖	50g*2	0.00	0.00	18049	2017	3885	846	0.00	58.9	0.00	171.9	0.00
三晶	威化奶糖	18.11	48.33	0.00	1921	2841	846	2532	0.00	2.08	0.00	34.4	0.00
三晶	威化奶糖	50g*2	0.00	0.00	2026	24519	4021	5649	3844	1524	1549	1554	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	8784	9152	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	419	240.78	44.09	4248	21919	275.38	0.00	1846	0.00	3621	411.0	88.6
三晶	威化奶糖	0.00	28811	0.00	13944	13819	3811	13137	11923	0.00	3821	0.00	881.9
三晶	威化奶糖	0.00	2742	0.00	2742	18873	2828	2823	2759	0.00	4813	142.23	4537
三晶	威化奶糖	128.87	0.00	0.00	14653	13814	19151	2142	0.00	0.00	3039	0.00	373.2
三晶	威化奶糖	0.00	31448	0.00	13952	24833	3854	4839	6387	0.00	10448	8436	881.9
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	0.00	24834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8427	0.00
三晶	威化奶糖	1537	0.00	0.00	528	3847	0.00	0.00	0.00	0.00	512	28.35	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	5975	0.00	0.00	0.00	0.00	134	0.00	2814	0.00
三晶	威化奶糖	89.71	197.11	0.00	3728	13837	8182	1443	1156	0.00	836	315.6	86.3
三晶	威化奶糖	19758	0.00	3384	228	17182	2051	4857	7831	0.00	0.00	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	5675	0.00	0.00	4148	0.00	0.00	0.00	218	0.00	3450	0.00
三晶	威化奶糖	66.5	69.98	0.00	1533	13829	2574	1274	3829	0.00	0.00	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	1547	8833	0.00	182.8	0.00	0.00	2348	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	6042	352.88	0.00	66238	13816	14238	4733	0.00	0.00	18847	1513	0.00
三晶	威化奶糖	21544	391.84	0.00	2718	8912	5487	8644	0.00	0.00	19120	18325	0.00
三晶	威化奶糖	6831	3521	0.00	4842	24828	0.00	3532	2076	0.00	3648	7671	1746
三晶	威化奶糖	2344	194.23	22.23	13842	13848	13828	3974	3121	0.00	0.00	5483	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	9547	29138	18842	0.00	455	0.00	0.00	0.00	47.7
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	1838	23839	0.00	0.00	1458	0.00	3340	0.00	10648
三晶	威化奶糖	837	121.48	0.00	5482	14565	0.00	3913	407	0.00	5942	0.00	151.0
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	1448	0.00	0.00	7941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	0.00	2817	0.00	3738	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	0.00	0.00	0.00	3834	19732	0.00	0.00	0.00	834	0.00	0.00
三晶	威化奶糖	1731	0.00	0.00	841	19147	0.00	1128	1422	0.00	0.00	0.00	188.0
三晶	威化奶糖	0.00	17184	0.00	4833	6178	0.00	22185	0.00	4278	0.00	84.4	0.00
三晶	威化奶糖	20278	1558	0.00	0.00	84748	0.00	18844	28844	0.00	18837	7554	0.00
三晶	威化奶糖	0.00	18481	0.00	19142	14271	3748	1916	4142	18519	3181	1311	0.00

品牌	品名	规格	单位	销量	毛利	销量	毛利	销量	毛利
日用品	义大奶糖	182.1897		157.8464	0	0	0	0	0
日用品	德芙奶糖	0		402.3288	0	0	0	0	0
日用品	民及奶糖	175.787		271.5385	587.716	157.858	0	0	0
日用品	威化奶糖	56.145		0	0	25.11	0	0	0
日用品	威化奶糖	136.8388		344.9224	195.741	196.9561	0	0	0
日用品	白巧奶糖	0		0	446.345	0	0	0	0
日用品	威化奶糖	69.9189		865.5985	171.9855	186.342	687.912	0	0
日用品	威化奶糖	169.1665		607.7388	220.339	773.386	3791.729	0	0
日用品	威化奶糖	420.97		522.1895	0	647.8785	0	0	0
日用品	威化奶糖	973.718		61.3718	245.3212	146.548	0	0	0
日用品	墨鱼	888.952		332.968	0	0	0	0	0
日用品	干贝	0		0	28.334	0	0	0	0
日用品	海参	0		0	236.706	0	0	0	0
日用品	海狗皮	259.1448		61.3764	0	213.8664	0	0	0
日用品	鲜子	88.345		50.052	75.866	0	0	0	0
日用品	鲜米	0		987.154	0	0	0	0	0
日用品	鲜粉	0		116.608	18.326	241.838	0	0	0
日用品	鲜	0		241.7319	16.9158	0	0	0	0
日用品	鲜鱼	0		0	0	0	87.9423	0	0
日用品	鲜鱼	151.7225		595.293	303.465	0	0	0	0
日用品	鲜鱼	0		235.6837	120.819	0	176.6658	0	0
日用品	鲜粉	17.4912		13.288	0	0	0	0	0
日用品	鲜片	0		682.352	660.48	1073.064	0	0	0
日用品	巧克力	40.7715		0	0	69.9735	0	0	0
日用品	巧克力	1045.9964		0	0	0	164.583	0	0
日用品	巧克力	181.9974		0	0	0	0	0	0
日用品	牛肉干	0		1280.875	0	0	0	0	0
日用品	玉米片	0		62.0415	0	0	0	0	0
日用品	玉米片	0		0	66.193	0	0	0	0
日用品	薯片	107.9617		0	0	35.9055	0	0	0
日用品	薯片	8.4344		-91.4457	0	0	0	0	0

员工编号	姓名	手机	邮箱	年龄	性别	工作年限	所属部门	薪资范围	填报人
990	王丽	18394573265	5523869926@qq.com	24	男	1-3年	运营部	10万以下	admin



适用场景

适用于中国式复杂报表，通常信息量大，格式和排版要求严格，设计复杂计算等



优点

面向excel用户，通过excel和bi结合，解决excel不擅长的权限管理，处理性能，报表发布等劣势，业务人员可以轻松掌握



适用人员

业务人员
数据分析师
报表工程师



价值

保留用户使用习惯，易学易用，**组合ABI平台数据服务+Excel插件+Excel自身功能，达到资源复用，提升效率**

1、以下对于回写规则描述错误的是？（单选题） **D**

- A、一个填报表单可支持配置多个回写规则
B、允许为空的字段列可不在回写规则体现
C、必须指定主键，与数据库交互的标识列
D、一个填报表单只支持配置一个回写规则

2、以下哪个不属于电子表格单元格属性中的扩展方向？（单选题） **C**

- A、从上到下
B、从左到右
C、扩展
D、不扩展

3、电子表格可以使用以下什么功能达到资源的数据联动效果？（多选题） **AB**

- A、跳转规则
B、传值
C、条件格式
D、单元格属性

4、电子表格扩展属性中的“不扩展”设置必须与数据设置中的“汇总”结合使用。（判断题） **√**

5、电子表格拖拽字段到表格上后，字段的左父格和上父格都默认为“无”。（判断题） **×**

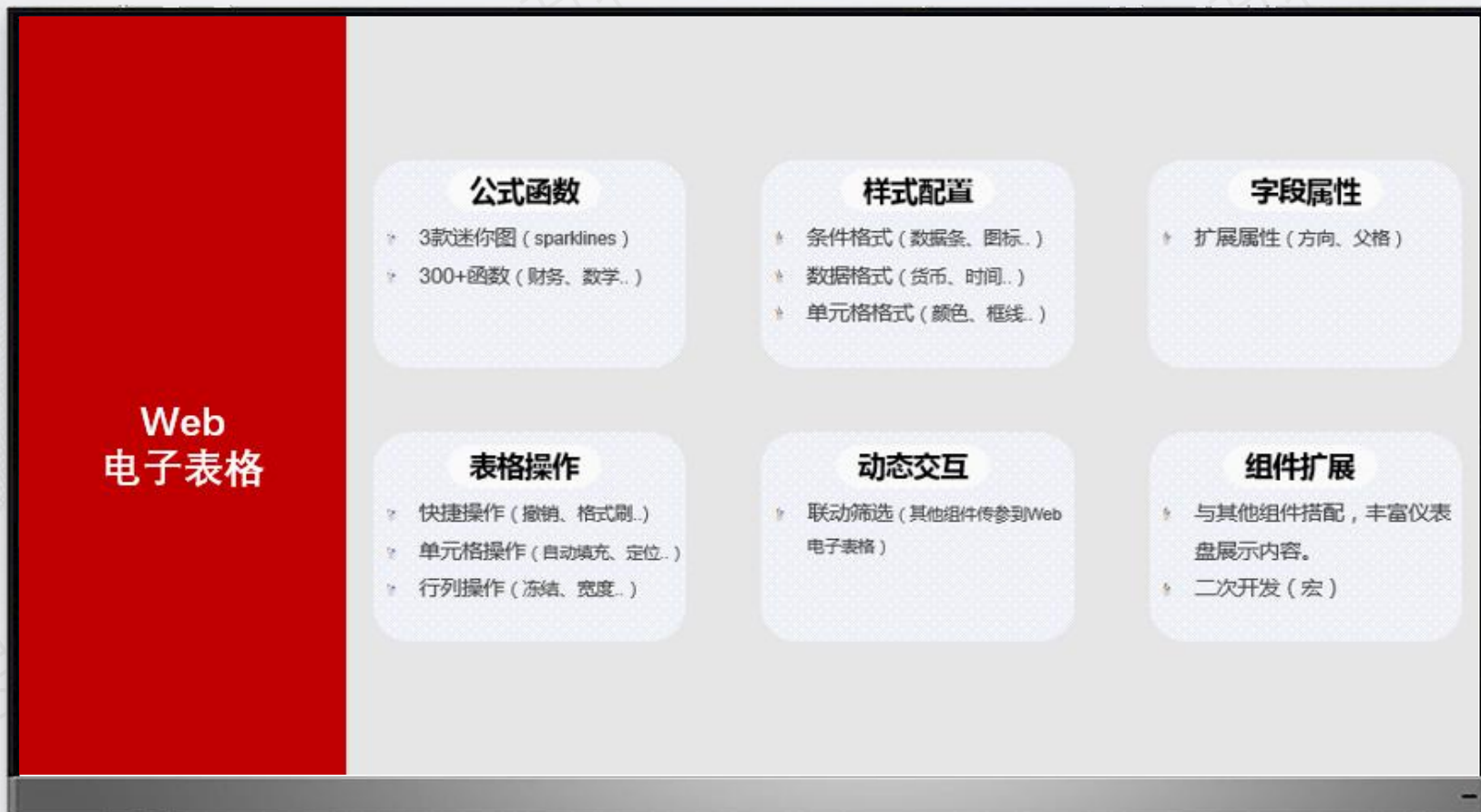
6、附属属性是电子表格实现的基本原理之一，它用来确定单元格间的父子关系，决定着单元格扩展的样式效果。（判断题） **√**

4

web电子表格

基于Excel或WPS设计的中国式报表，可以满足各种格式的行业监管报表、内部管理报表的需求。而在信创趋势下，国产化的呼声日渐升高，新的报表资源类型——WEB电子表格：

它是一款纯前端类似 Excel 的在线表格。无需专业的使用背景，或者专业的工程师提供支持，技术人员可利用Excel丰富的资源、灵活的格式以及强大的公式，完成中国式报表的设计，从而解决轻量级的复杂报表设计需求。无需下载安装插件，随时随地即可进行制作，为用户带来便捷高效的使用体验。





入口介绍

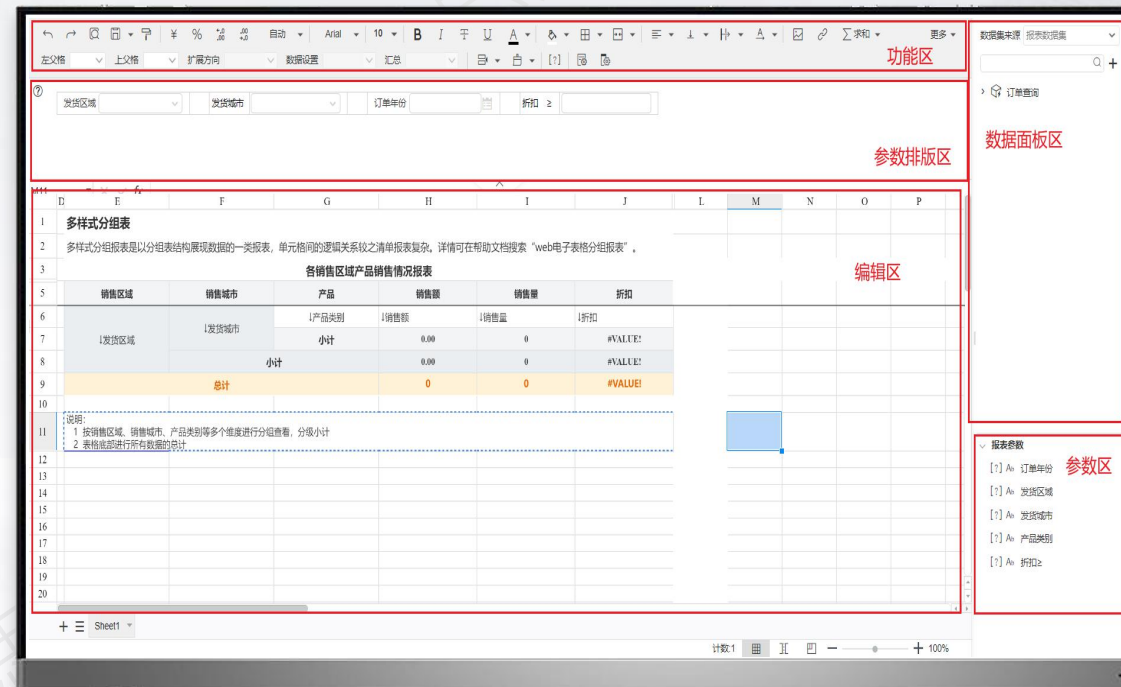
点击“分析展现”按钮切换到分析展现界面，在分析展现界面点击“web电子表格”进入到web电子表格编辑界面。

功能区：各种工具菜单用于对 WEB电子表格 进行设计和设置

参数排版区：对 WEB电子表格 的参数进行布局，并支持对参数面板进行设置

表格编辑区：WEB电子表格 设计的主体区域，并支持单元格、行、列的操作

数据集面板：支持报表数据集、系统数据集



界面介绍

基于产品内置的数据模型“绩效因素分析模型”，通过 WEB电子表格 实现一个简单的表单示例，快速掌握 WEB电子表格的基础用法



web电子表格业务场景&效果图

背景：财务经理在准备季度销量汇总时候，由于国产化趋势，直接使用excel作为设计器受到了影响，web电子表格可以直接通过浏览器且同时应用excel灵活样式配置功能完成产品按季度明细展示报表开发

产品大类	产品名称	年/季度							
		2021年1季度	2021年2季度	2021年3季度	2021年4季度	2022年1季度	2022年2季度	2022年3季度	2022年4季度
日用品	义大利奶酪	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057
	德国奶酪	344	344	344	344	344	344	344	344
	民众奶酪	694	694	694	694	694	694	694	694
	浪花奶酪	755	755	755	755	755	755	755	755
	温馨奶酪	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397
	花奶酪	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577
	苏澳奶酪	1496	1496	1496	1496	1496	1496	1496	1496
	酸奶酪	801	801	801	801	801	801	801	801
	黑奶酪	714	714	714	714	714	714	714	714
	白奶酪		297		297		297		297
合计		8835	9132	8835	8377	9132	9132	9132	8788
海鲜	墨鱼	539	539	539	539	539	539	539	539
	干贝	125	125			125			125
	海哲皮	293	293	293	293	293	293	293	293
	虾子	981	981	981	981	981	981	981	981
	虾米	1103	1103	1103	1103	1103	1103	1103	1103
	蚶	548	548	548	548	548	548	548	548
	蟹	742	742	742	742	742	742	742	742
	雪鱼	508	508	508	508	508	508		
	鱿鱼	805	805	805	805	805	805	805	805
	黄鱼	612	612	612	612	612	612	612	612
	龙虾	891	891	891	891	891	891	891	891
	海参		534	534	534	534	534	534	534
合计		7147	7681	7556	7556	7681	7556	7173	6880
	山渣片	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
	巧克力	318	318		318	318	318		318

产品大类	产品名称	年/季度							
		2021年1季度	2021年2季度	2021年3季度	2021年4季度	2022年1季度	2022年2季度	2022年3季度	2022年4季度
日用品	义大利奶酪	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057
	德国奶酪	344	344	344	344	344	344	344	344
	民众奶酪	694	694	694	694	694	694	694	694
	浪花奶酪	755	755	755	755	755	755	755	755
	温馨奶酪	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397	1397
	花奶酪	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577	1577
	苏澳奶酪	1496	1496	1496	1496	1496	1496	1496	1496
	酸奶酪	801	801	801	801	801	801	801	801
	黑奶酪	714	714	714	714	714	714	714	714
	白奶酪	297	297	297	297	297	297	297	297
合计		8835	9132	8835	8377	9132	9132	9132	8788
海鲜	墨鱼	539	539	539	539	539	539	539	539
	干贝	125	125			125		125	125
	海哲皮	293	293	293	293	293	293	293	
	虾子	981	981	981	981	981	981	981	981
	虾米	1103	1103	1103	1103	1103	1103	1103	1103
	蚶	548	548	548	548	548	548	548	548
	蟹	742	742	742	742	742	742	742	742
	雪鱼	508	508	508	508	508	508		
	鱿鱼	805	805	805	805	805	805	805	805
	黄鱼	612	612	612	612	612	612	612	612
	龙虾	891	891	891	891	891	891	891	891
	海参		534	534	534	534	534	534	534
	合计		7147	7681	7556	7556	7681	7556	7173
	山渣片	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
	巧克力	318	318		318	318	318		318

实现路径

数据连接-数据模型-web电子表格

数据来源

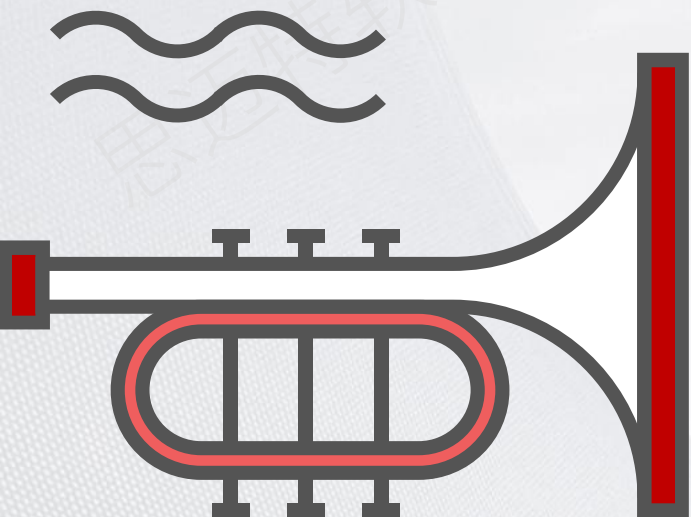
绩效因素分析模型

字段

产品大类, 产品名称, 年季度, 销售量

使用功能点

- ✓ 扩展方向
- ✓ 字段设置
- ✓ 条件格式
- ✓ 列表冻结



适用场景



纯前端类似 Excel 的在线表格

优点



无需下载安装插件、无需专业的使用背景和支持，随时随地完成中国式报表的设计，为用户带来便捷高效的使用体验

适用人员



业务人员
数据分析师
报表工程师

价值



解决轻量级的复杂报表设计需求
顺应软件国产化的趋势

1、web电子表格通过什么设置实现告警效果？（单选题） **D**

A、告警设置

B、预警设置

C、单元格设置

D、条件格式

2、web电子表格支持的报表数据结果导出方式有哪些？（多选题） **BCD**

A、word

B、Excel

C、png

D、pdf

3、web电子表格数据集面板支持哪种数据集？（多选题） **AB**

A、SQL查询

B、模型查询

C、原生SQL查询

D、业务主题

4、web电子表格是一款纯前端类似excel的在线表格。（判断题） **√**

5、web电子表格支持对字段属性的设置，包括字段的扩展方向和父格设置。（判断题） **√**

6、web电子表格无法通过条件格式功能实现异常数据告警。（判断题） **×**

更聪明的大数据分析软件，

快速挖掘企业数据价值！



广州思迈特软件有限公司



愿景：让数据为客户创造价值



北京、上海、深圳等办事处



www.smartbi.com.cn



sales@smartbi.com.cn



公众号：思迈特Smartbi