

SpreadJS v17.0 Preview 产品包说明



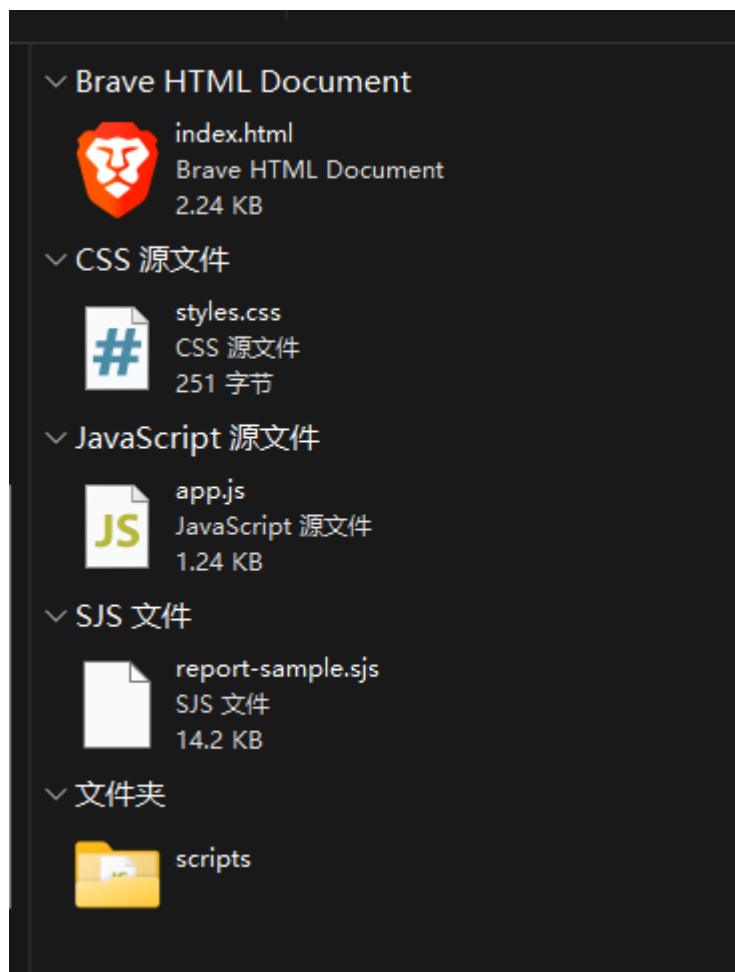
- Demo 版本：v1.0
- SpreadJS 版本：v17.0.0

1. 包含功能

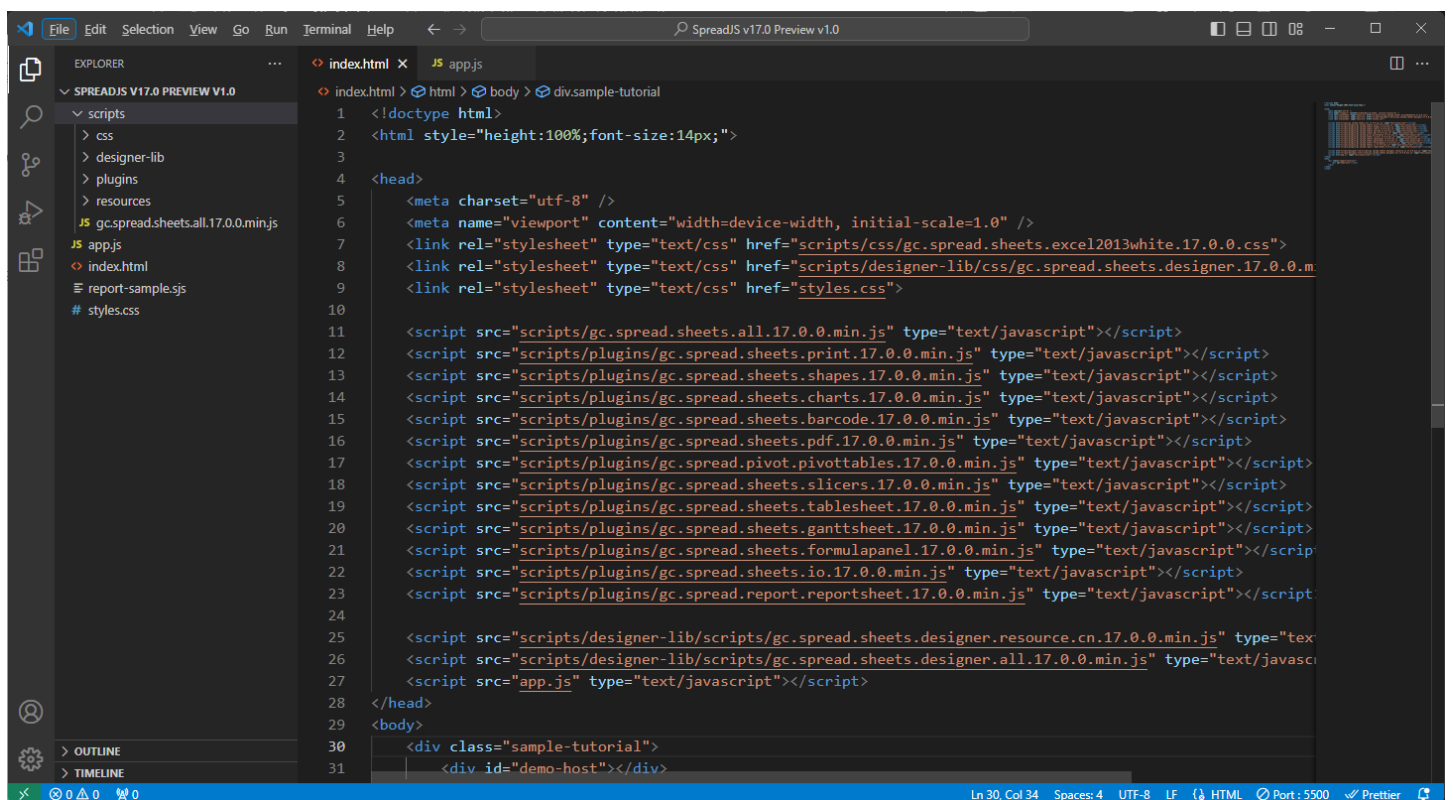
- SpreadJS v17.0 全功能产品包（预览版本）
- SpreadJS v17.0 表格编辑器组件
- 内置报表示例的 Demo
 - 简单列表报表
 - 简单分组报表
 - 交叉报表
 - 参数面板
 - 自定义分组
 - 自定义排序
 - 自定义过滤

2. 如何使用

2.1 解压缩 Demo Zip 包

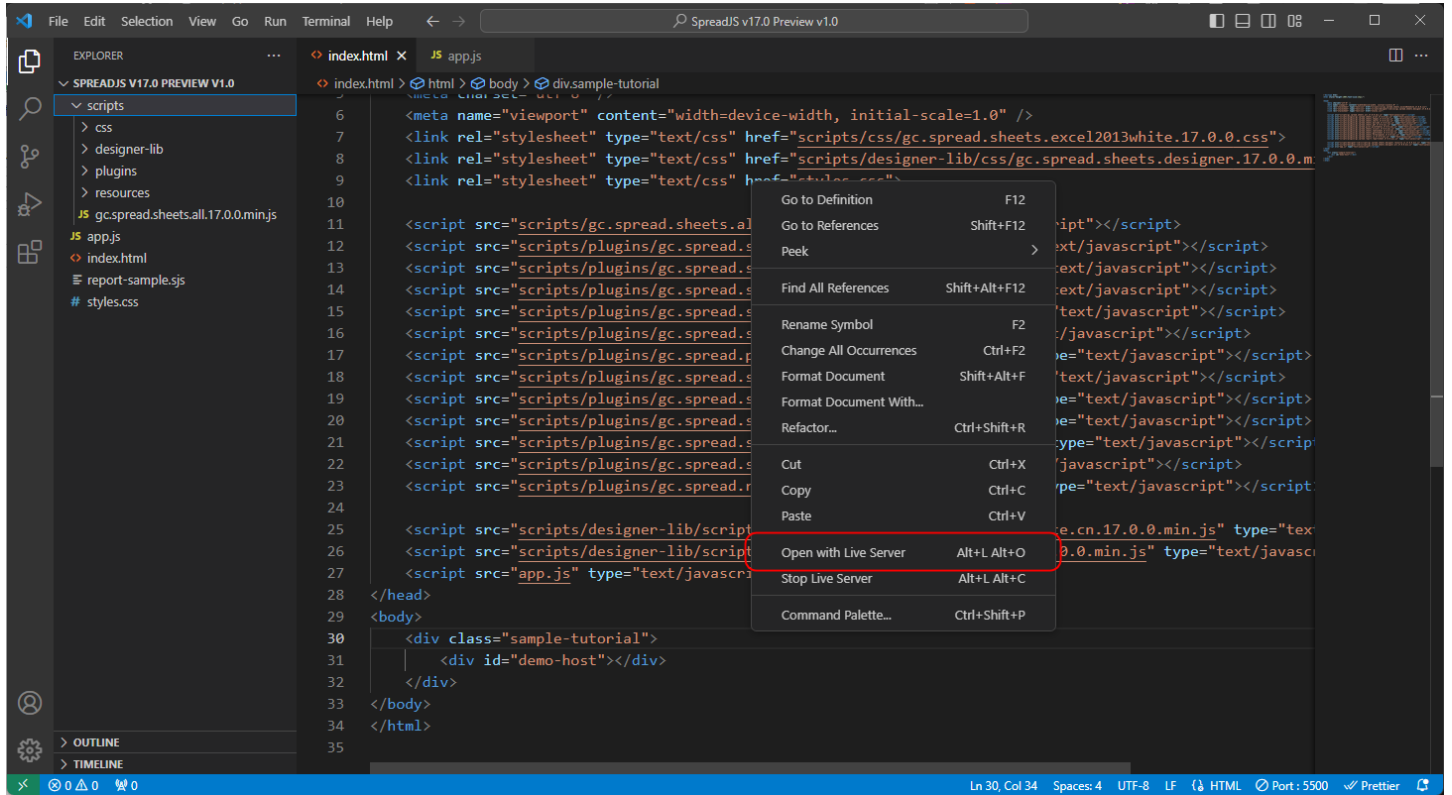


2.2 使用 VSCode 打开 Demo 目录

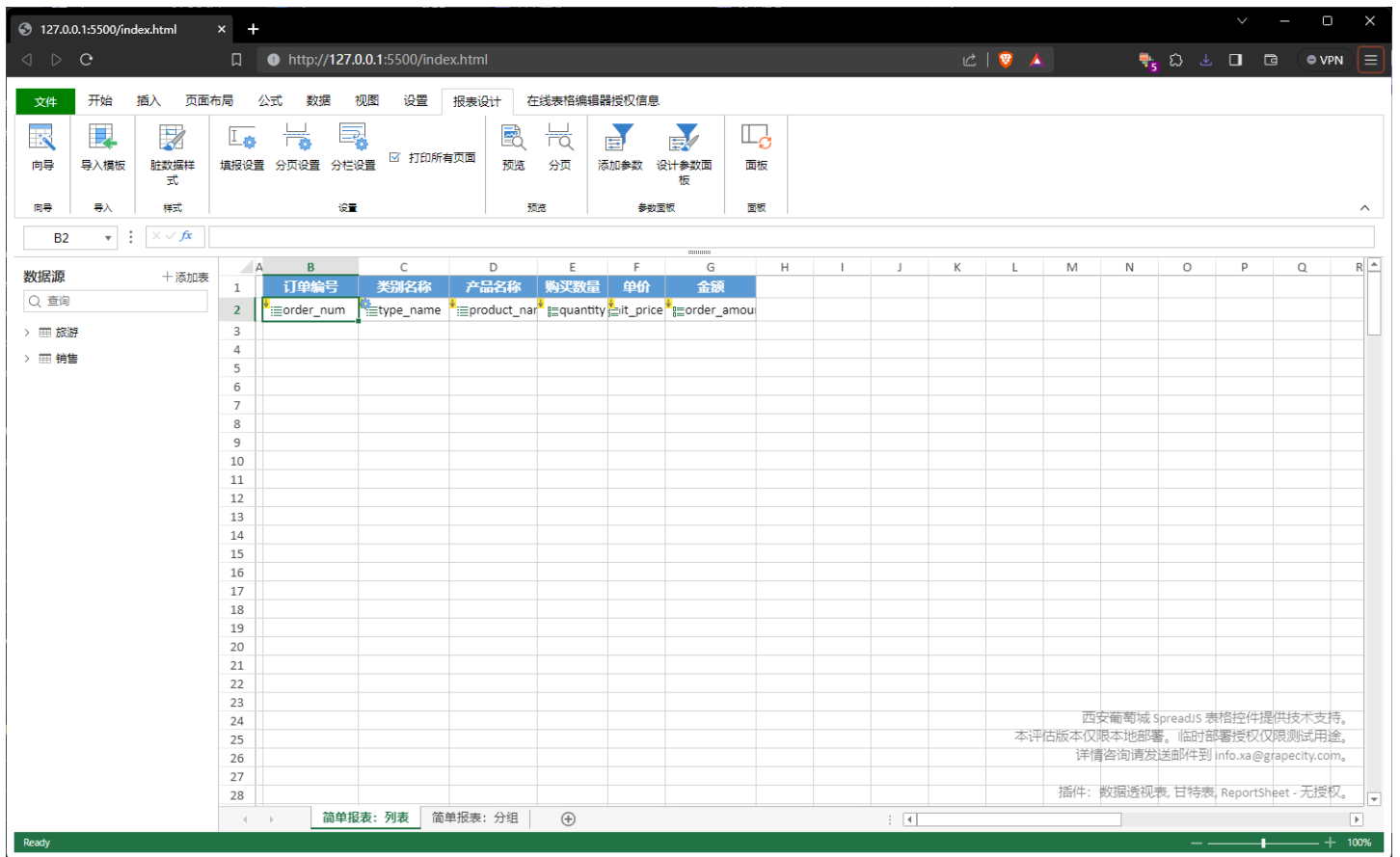


2.3 使用 “Live Server” 启动本地浏览器

(也可以使用类似插件完成本地 http server 启动)

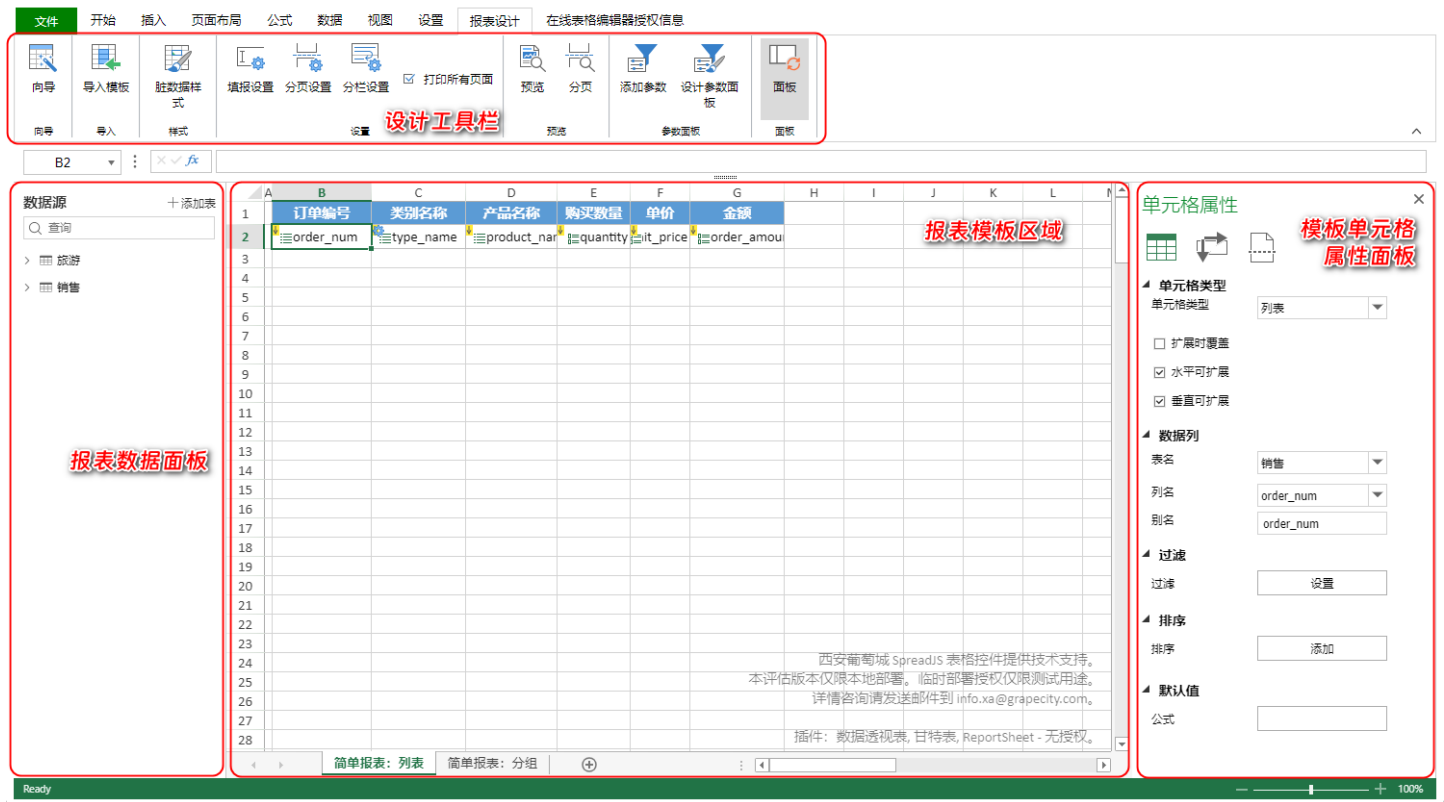


成功启动后，在浏览器看到以下的画面



3. 设计界面介绍

3.1 基本界面

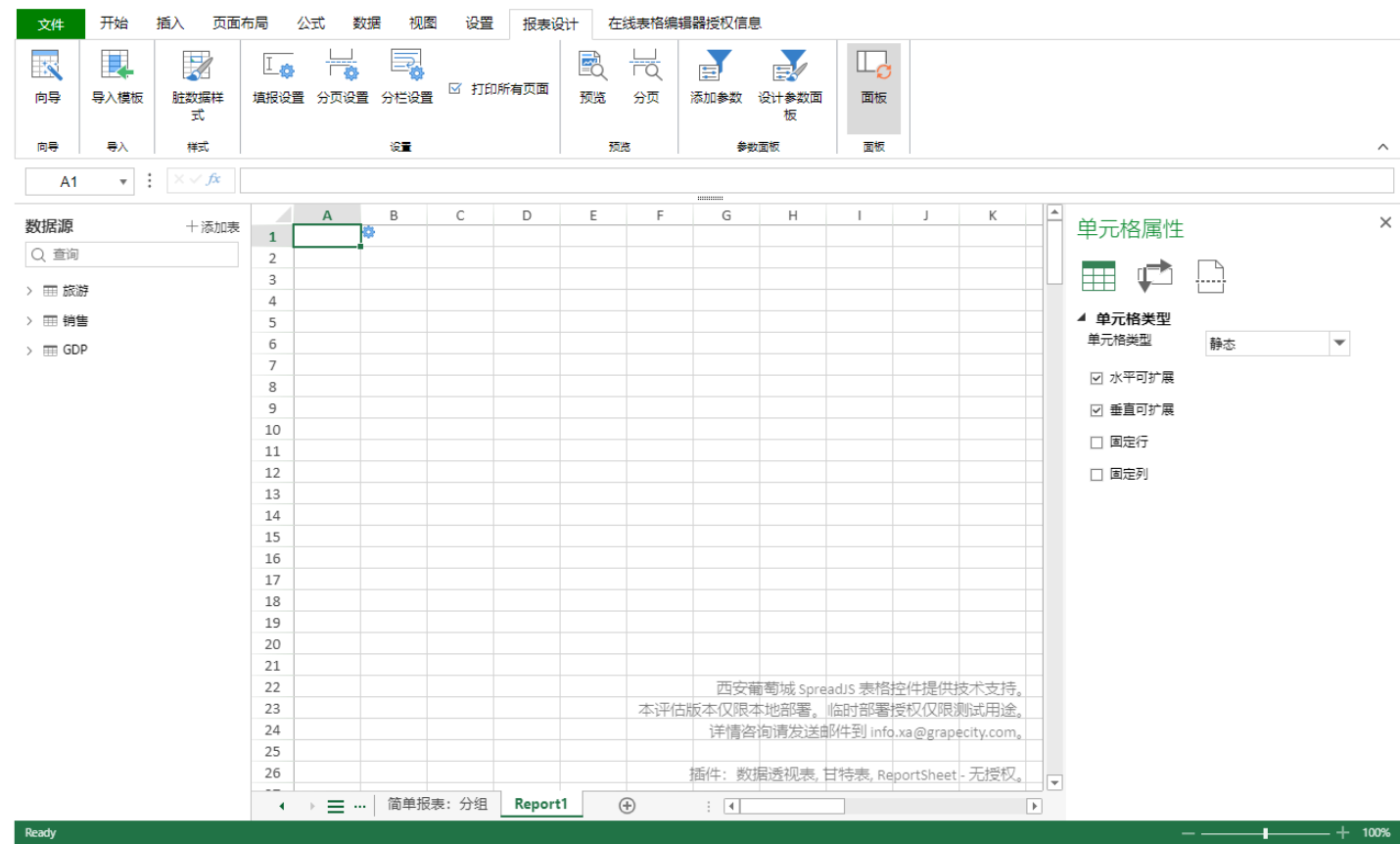


3.2 从零开始报表创建示例：数据透视表

3.2.1 插入空白报表



如下图



3.2.2 配置报表数据源

在工具栏中，选择“数据”



配置表名、数据 URL、数据路径

数据源

表

十添加表

旅游

销售

GDP

表

列

表名

GDP

读取

GET

https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sampl

格式化

JSON

☐ 自动同步

更新

PUT

创建

POST

删除

DELETE

☐ 批量处理

POST

数据路径

data

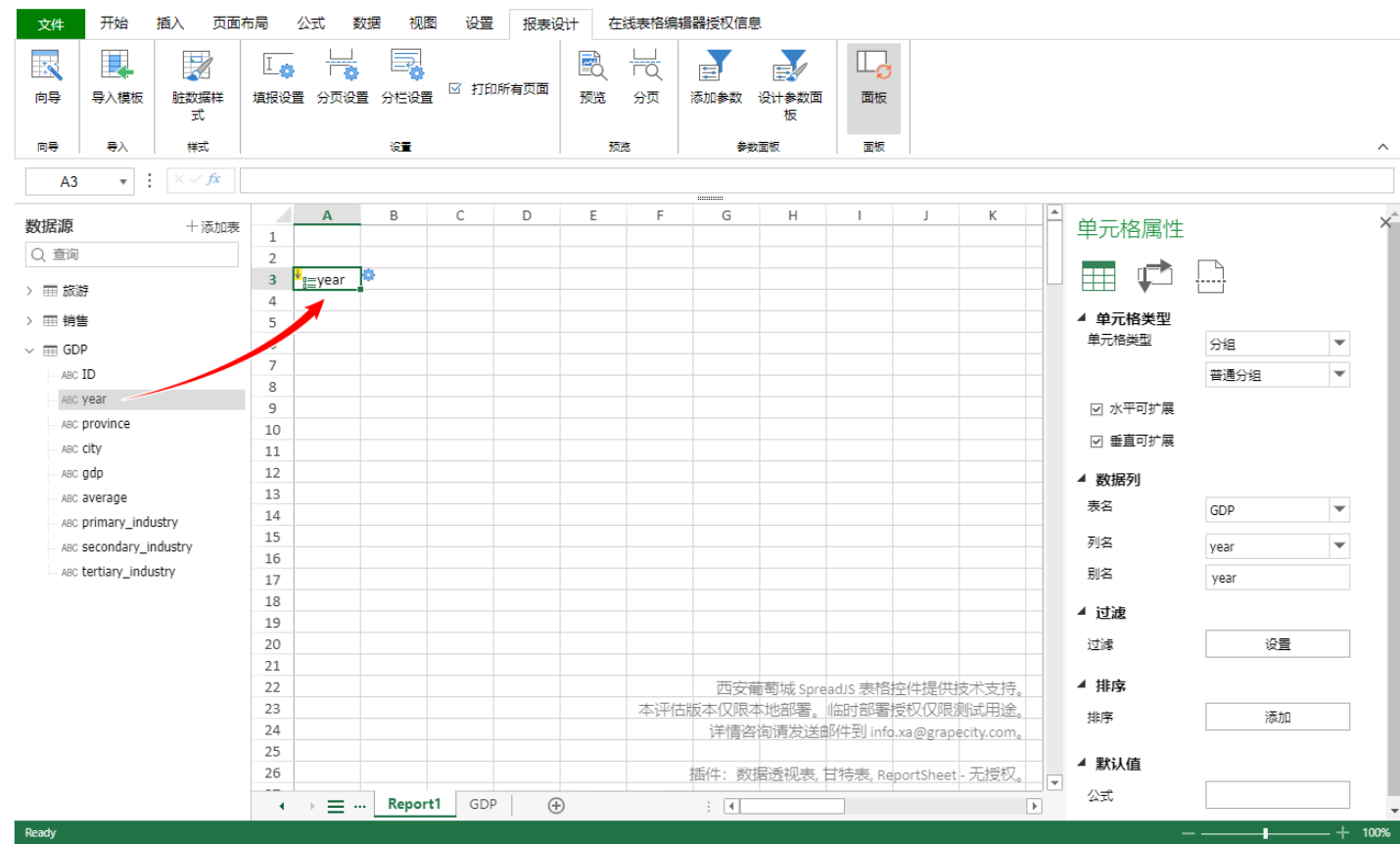
这里使用测试数据源：<https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/cityGDPData.json>



再次点击工具栏中的”数据源“，返回空白报表设计界面，或通过点击”Report1“表单标签，切换到报表设计界面

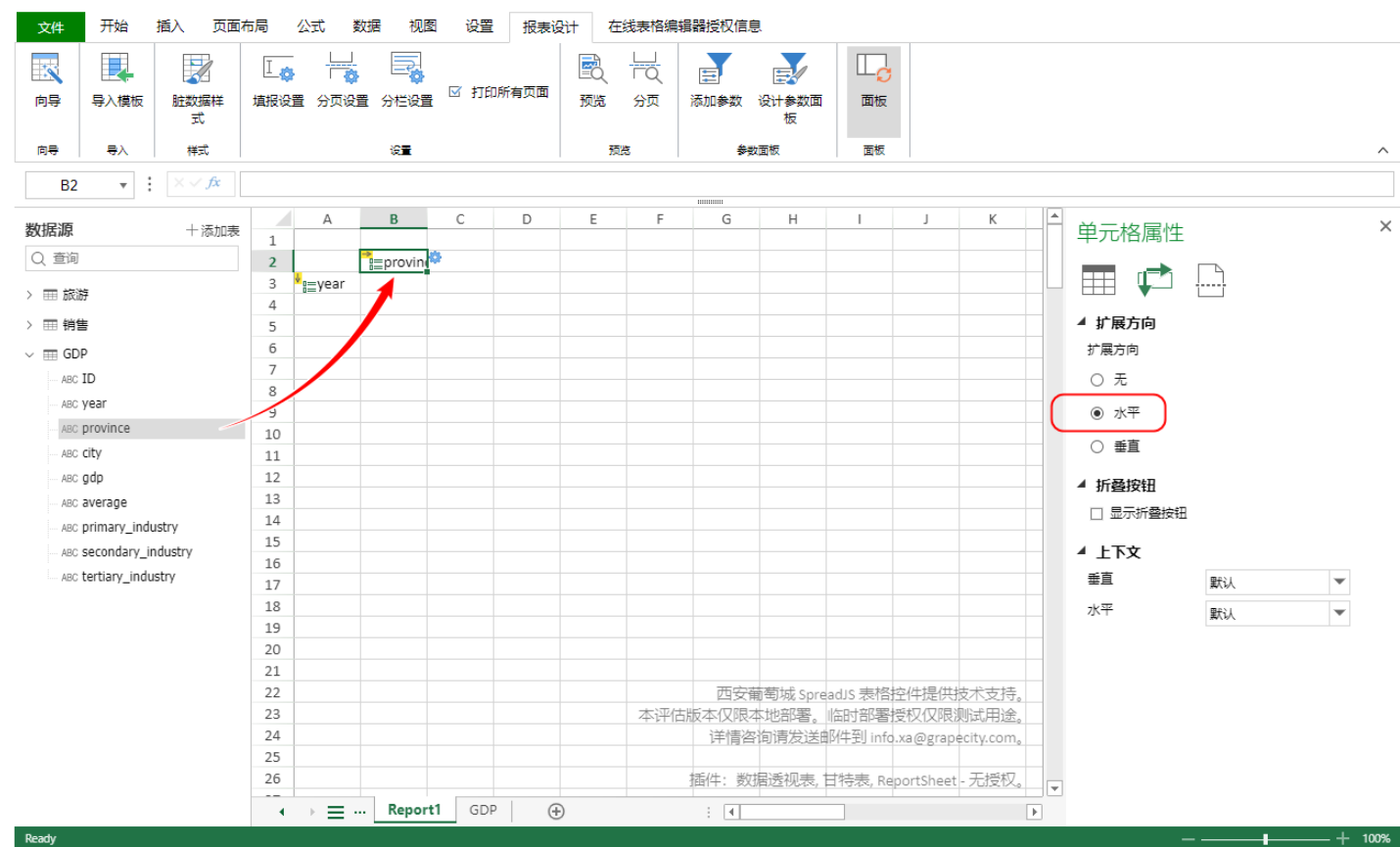
3.2.3 设置行分组

展开 GDP，并拖动字段“year”到 A3 单元格，单元格属性中使用默认设置，如下图：



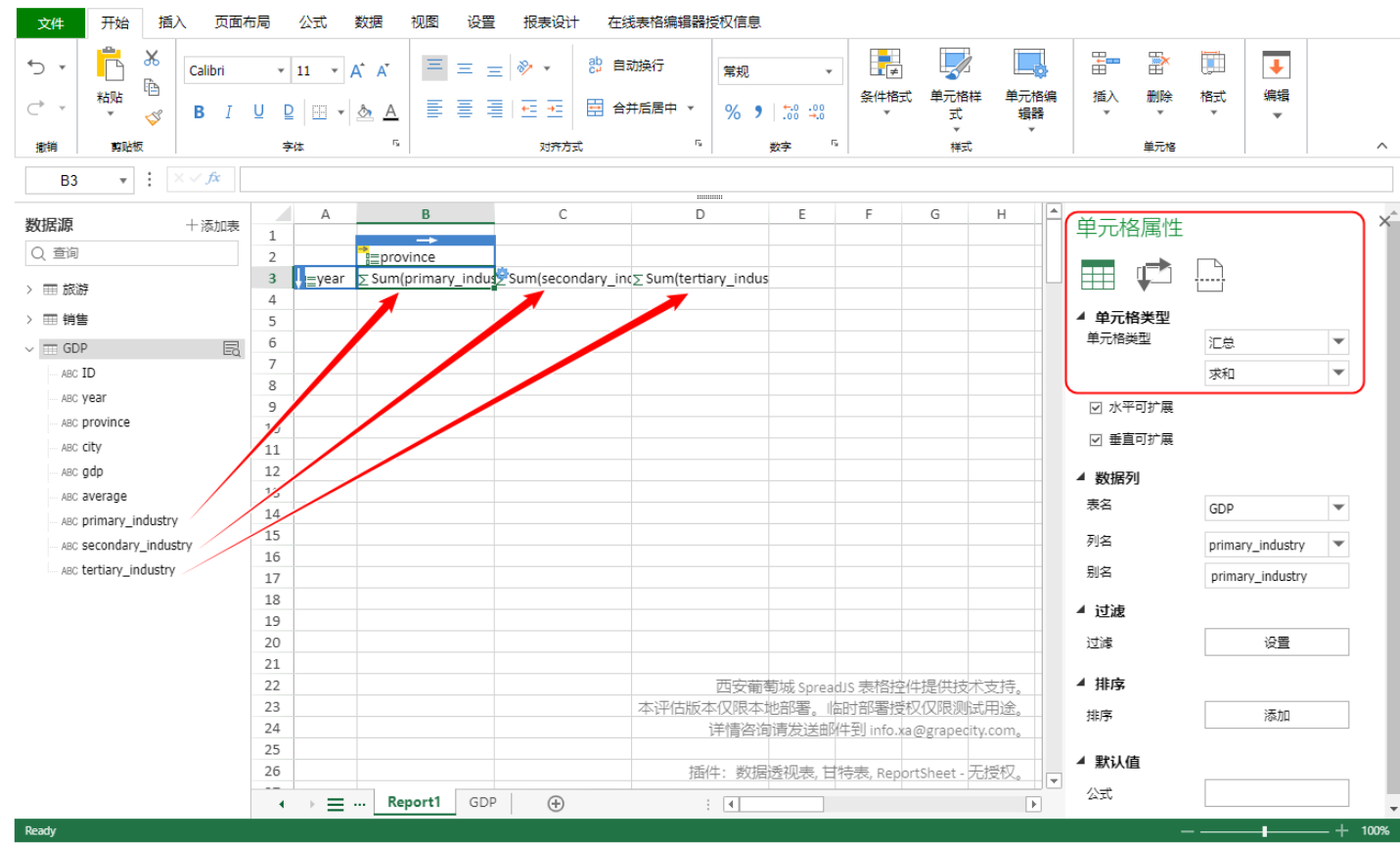
3.2.4 设置列分组

拖动字段“province”到 B2 单元格，分组使用默认设置，扩展方向选择“水平”，如下图：

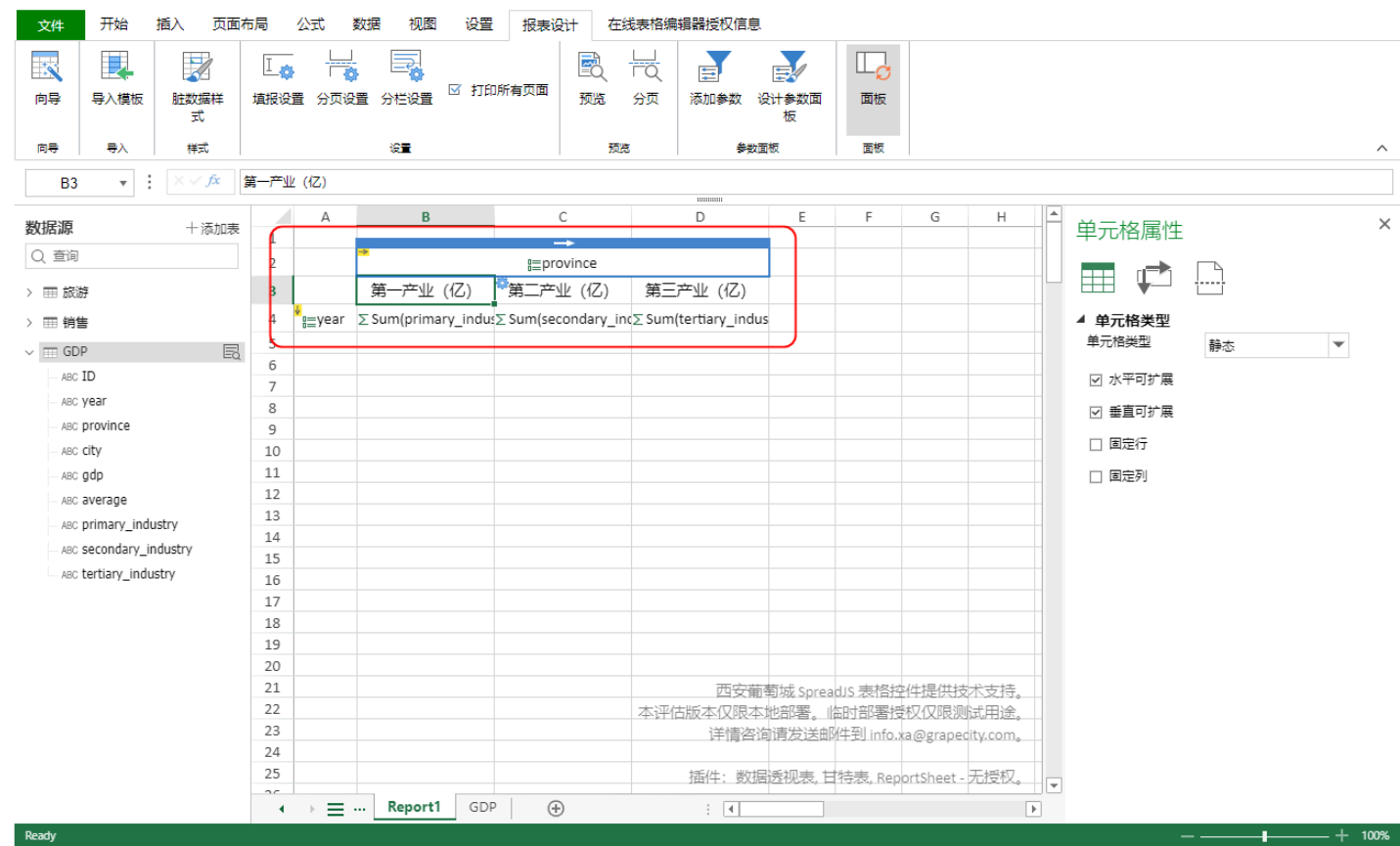


3.2.5 设置统计单元格

拖动 “primary_industry”、“secondary_industry”、“tertiary_industry”，到 B3 ~ D3 单元格，并在属性面板中设置单元格类型为” 汇总 “>” 求和 “，如下图：



合并 B2:D2 单元格，并在下方插入新行，设置二级列头，如下图：



3.2.6 设置列头、边框、单元格格式

如下图

| | | | | |
|---|------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | A | B | C | D |
| 1 | | | | |
| 2 | 省份 | province | | |
| 3 | 年份 | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) | 第三产业 (亿) |
| 4 | year | Sum(primary_indus | Sum(secondary_inc | Sum(tertiary_indus |

3.2.7 预览报表

点击工具栏中”报表设计 “> "预览”

文件开始插入页面布局公式数据视图设置报表设计在线表格编辑器授权信息

向导导入脏数据样式填报设置分页设置分栏设置打印所有页面预览分页添加参数设计参数面板面板

向导导入样式设置预览参数面板面板

A2

省份

数据源

查询

旅游

销售

GDP

ARC: TD

| | | | | | | |
|---|------|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | | | | | | |
| 2 | 省份 | province | | | | |
| 3 | 年份 | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) | 第三产业 (亿) | | |
| 4 | year | Sum(primary_indus | Sum(secondary_inc | Sum(tertiary_indus | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

报表效果如下图：

| | | |
|--------|------|-------------|
| 文件 | 报表设计 | 在线表格编辑器授权信息 |
| 向导 | 导入 | 脏数据样式 |
| 填报设置 | 分页设置 | 分栏设置 |
| 打印所有页面 | 预览 | 分页 |
| 关闭 | 关闭 | 数据工具 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 省份 | 广东省 | | | 江苏省 | | | 山东省 | | | 浙江省 | | | 河南省 | |
| 年份 | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) | 第三产业 (亿) | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) | 第三产业 (亿) | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) | 第三产业 (亿) | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) | 第三产业 (亿) | 第一产业 (亿) | 第二产业 (亿) |
| 2018 | 3,831.5 | 41,505.3 | 55,689.2 | 3,650.5 | 38,659.6 | 43,586.6 | 4,663.1 | 33,871.2 | 35,411.1 | 1,910.4 | 24,565.5 | 29,951.2 | 4,209.4 | 22 |
| 2017 | 3,609.1 | 39,306.6 | 51,558.2 | 3,938.2 | 39,845.2 | 43,983.4 | 4,813.3 | 33,815.3 | 34,149.3 | 1,974.6 | 22,656.3 | 27,199.8 | 4,146.3 | 21 |
| 2016 | 3,740.6 | 36,371.9 | 45,533.5 | 3,735.8 | 35,618.2 | 38,921.5 | 4,764.7 | 29,921.6 | 31,212.0 | 1,946.5 | 20,437.6 | 24,118.3 | 4,187.4 | 19 |
| 2015 | 3,386.8 | 34,471.6 | 40,826.1 | 3,550.8 | 33,648.0 | 34,737.5 | 4,550.0 | 30,437.6 | 28,084.9 | 1,816.3 | 19,683.2 | 21,557.1 | 4,228.9 | 18 |
| 2014 | 3,193.5 | 33,102.5 | 36,824.0 | 3,350.8 | 31,984.6 | 31,478.8 | 4,370.3 | 29,742.1 | 25,652.7 | 1,753.7 | 19,458.9 | 19,259.1 | 4,154.2 | 18 |

3.3 常用功能介绍

3.3.1 数据源管理

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 视图 设置 报表设计 在线表格编辑器授权信息

数据源 数据验证 数据绑定 数据工具

B2

数据源 + 添加表

Q 查询

> 旅游

> 销售

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|------------|----------|------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | | 销售区域 | 省 | 城市 | 产品类别 | 金额合计 | 利润 |
| 2 | | sales_area | province | city | type_name | Σ Sum(order_amount) | Σ Sum(order_amount) |
| 3 | | | | | 类别合计 | Σ Sum(order_amount_1) | Σ Sum(order_amount_1) |
| 4 | | | | | 省合计 | Σ Sum(order_amount_2) | Σ Sum(order_amount_2) |
| 5 | | | | | 区域合计 | Σ Sum(order_amount_2_1) | Σ Sum(order_amount_2_1) |

数据源

表 + 添加表

旅游

销售

表 列

表名

旅游

读取

GET <https://cdn.grapacity.com.cn/spreadjs/json-sampl>

格式化

JSON

☐ 自动同步

更新

PUT

创建

POST

删除

DELETE

☐ 批量处理

POST

数据路径

data

行数路径

1. 添加表：添加新的数据表

2. 表：配置数据表设置
3. 列：切换到列视图
4. 数据接口地址及请求方法
5. 返回数据格式
6. 指定数据格式中数据路径

| 表 | 列 |
|------------------------|---|
| ABC ID | > |
| ABC tourist_attraction | > |
| ABC level | > |
| ABC province | > |
| ABC city | > |
| ABC type | > |
| ABC peak_season_fares | > |
| ABC off_season_fares | > |
| ABC name | > |
| ABC birthday | > |
| ABC sex | > |
| ABC transportation | > |
| ABC visitor_type | > |
| ABC visitor_status | > |
| ABC organization | > |
| ABC education_level | > |
| ABC pay_method | > |
| ABC discount | > |
| ABC date | > |

数据源 -> 数据表 -> 列

| | |
|--|--------|
| 表 | 列 |
| ← | |
| 列属性 | |
| 值 | ID |
| 标题 | |
| 宽度 | 120 |
| 样式 | 格式... |
| 列头样式 | 格式... |
| 条件格式化 | 新规则... |
| 数据验证 | 验证... |
| <input type="checkbox"/> 主键 | |
| <input type="checkbox"/> 必填项 | |
| <input type="checkbox"/> 只读 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 可见 | |
| 默认值 | |
| 列头布局 | 常规 |
| 数据结构 | |
| 数据类型 | (空) |
| 数据模式 | |
| 映射列名 | ID |
| <input type="checkbox"/> 索引 | |

数据源 -> 数据表 -> 列 -> 设置

附录：测试数据源

- 1 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/salesData.json>
- 2 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/cityGDPData.json>
- 3 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/financialAnalysis.json>
- 4 https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/financialAnalysis_1.json
- 5 https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/financialAnalysis_2.json
- 6 https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/financialAnalysis_cashFlow.json
- 7 https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/omnichannel%20retail_1.json

- 8 https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/omnichannel%20retail_2.json
- 9 https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/omnichannel%20retail_3.json
- 10 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/orderInfoData.json>
- 11 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/salesAnalysis.json>
- 12 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/tourismData.json>
- 13 <https://cdn.grapecity.com.cn/spreadjs/json-sample-data/trafficAccidentData.json>