

Excel融合分析-数据准备

1. 背景

在业务人员进行数据分析之前，会根据业务进行基础的表处理等，比如新增计算字段、地理纬度字段、日期字段等等。

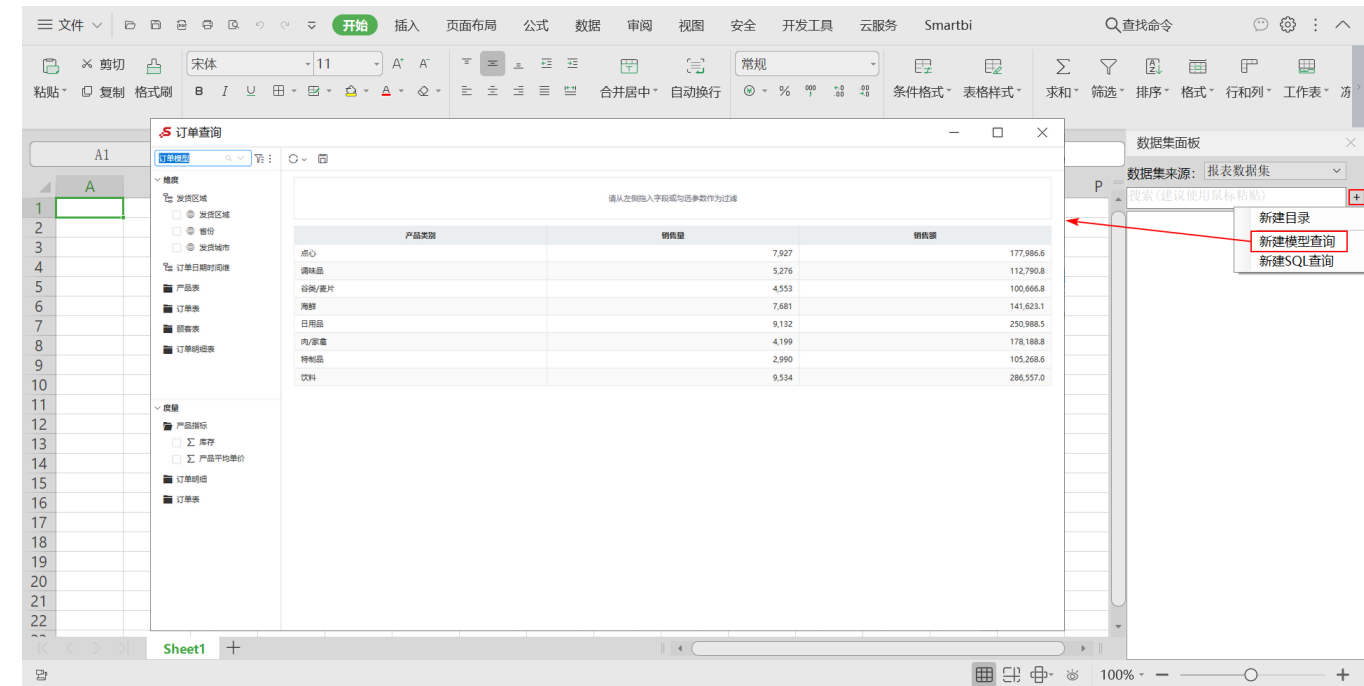
- 1. 背景
- 2. 数据准备的方式
 - 报表数据集
 - 系统数据集

2. 数据准备的方式

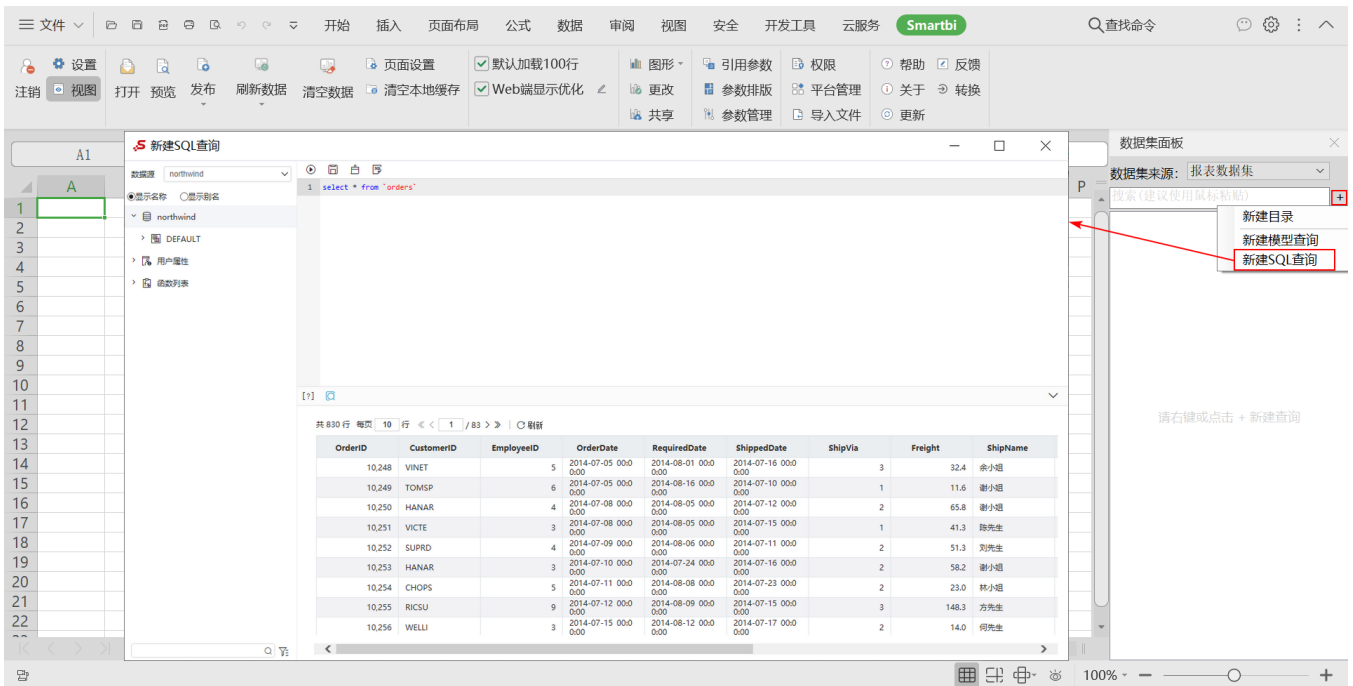
Excel融合分析的数据来源有以下几种：

报表数据集

- 模型查询：**模型查询是指直接从创建好数据模型中拖拽字段输出数据结果。适用于零基础的业务人员。



- SQL查询：**SQL查询是指通过SQL语句输出数据结果。适用于熟悉SQL语句的技术人员。



系统数据集

- **关系数据源**：查看 [关系数据库](#) 。
- **数据模型**：实现将所有查询结果归集后，基于CUBE模型重新构建数据结构：以“维度”和“度量”进行构建。详情可参考文档 [数据模型](#) 。

数据模型 +

直连 抽取

维度

- 区域
- 发货日期时间维
- 订单日期时间维
- 产品表
- 订单表
- 产品类别表
- 顾客表
- 订单明细表

度量 成员 命名集

库存

平均单价

销售额

销售量

折扣

运费

明细平均单价

名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	脱敏规则
# CategoryID	产品类别编号	整型	默认值	可见	
# ProductID	产品编号	整型	默认值	不可见	
Ab ProductName	产品名称	字符串	默认值	可见	请选择
Ab QuantityPerUnit	产品规格	字符串	默认值	可见	请选择
# ReorderLevel	ReorderLevel	整型	默认值	可见	
# SupplierID	发货人编号	整型	默认值	可见	
# UnitPrice	单价	浮点型	默认值	不可见	

- **透视分析**：类似Excel透视表、简单易用，支持超大数量的查询性能、支持多维度甚至维度无法固定的场景；你可以查看 [详情](#) 。

Navigation: 新建透视分析

Local Filter: categories, customers, orderdetails, products, test

Columns: CategoryName, 销售量, 销售额

Rows: 共 8 行 每页 1000 行 << 1 / 1 >>

CategoryName	销售量	销售额
点心	7,927	168,244.73
调味品	5,276	105,148.29
谷***片	4,553	95,684.59
海鲜	7,681	131,261.74
日*品	9,132	234,165.29
肉**需	4,199	163,022.36
特*品	2,990	99,984.58
饮料	9,534	267,892.18

待选列: categories, orderdetails, 销售量, 销售额

行区: CategoryName, 度量组

列区: 销售量(合计值), 销售额(合计值)

- **即席查询**: 在业务中通常用于满足明细数据的查询需要; 对象: 适用于业务分析人员; 特点: 易用, 快速, 即查即得; 你可以查看 [详情](#) 。

Navigation: 新建即席查询

Local Filter: customers, orders

Columns: CompanyName, ContactName, ContactTitle, CustomerID, Email

Rows: 共 91 行 每页 10 行 << 1 / 10 >>

CompanyName	ContactName	ContactTitle	CustomerID	Email
三川实业有限公司	刘小姐	销售代表	ALFKI	Silva@lisboncycle.com
东南实业	王先生	物主	ANATR	Dadwood@madmountain.com
坦森行贸易	王炫皓	物主	ANTON	Lafleur@hamburg.rader.com
国顶有限公司	方先生	销售代表	AROUT	Julian@bikesbrothers.com
通信机械	黄小姐	采购员	BERGS	Wang@bikestrike.s.com
森通	王先生	销售代表	BLAUS	Pipps@lillevt.com
国皓	黄雅玲	市场经理	BLONP	Martinez@ankarabicycle.com
迈多贸易	陈先生	物主	BOLID	Martinez@platinumsports.com
祥通	刘先生	物主	BONAP	Renault@calaiscyclinglisme.com
广通	王先生	销售经理	BOTTM	Cosgrove@unicycle.com

- **数据集**: 数据集又包含自助数据集、原生SQL数据集、可视化数据集、存储过程数据集、Java数据集; 你可以查看 [详情](#) 。

Q

> 自助ETL

> 作业流

> ETL自动化

> 业务主题

> 数据集

> 公共空间

> 我的空间

III 导航 | 订单模型 | 产品销售数据 (产品类别参...

数据准备阶段包含从原始数据到形成最终数据

新建

资源授权(I)

排序(T)

复制(C)

粘贴(S)

刷新(R)

影响性分析

血统分析(L)

属性(P)

目录

数据模型

自助数据集

原生SQL数据集

可视化数据集

存储过程数据集

Java数据集

多维数据集

SQL数据集

即席查询

透视分析

2

数据导航

 系统数据集中，如需使用“除数据模型外的数据集、透视分析、即席查询”作为数据来源，需更换一个包含“相关数据集、透视分析、即席查询”的License授权文件。