

# 不用代码，也能搞定同环比计算！

中国式复杂报表解决方案专家

思迈特软件 林钰 (2023-7-5)



手机扫码体验

# 目录

## CONTENTS

01 Spreadsheet简介

02 什么是业务主题

03 时间计算如何做

04 衍生字段怎么实现

# Smartbi 电子表格

涵盖所有函数、图形、格式，一键发布WEB浏览

## Web报表软件

- 解决了Excel的权限无法管控问题
- 解决了Excel的数据库关联查询问题
- 解决了Excel的大数据量支持问题
- .....

不如Excel强大、灵活、易学、易用



## Office Excel/WPS 表格

- 公认最强大的表格工具
- 学习资源无以伦比
- 函数、图形功能极其强大
- .....

兼顾报表设计能力和图形表达能力，并支持报表浏览者在多种终端通过交互功能进行更深入的探索分析

分组报表

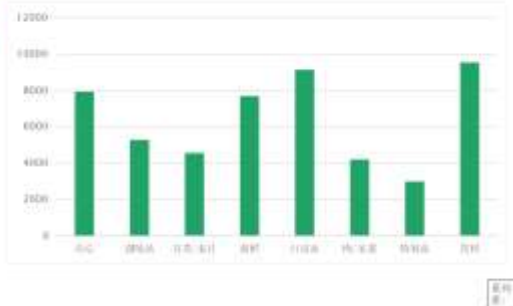
分片多源报表

交叉报表

异形报表

### 产品大类统计表

产品类别	单价	数量
点心	22.65	7927
蛋糕	21.25	5276
台式糕点	21.59	4553
面包	19.06	7691
三明治	27.50	9152
西式糕点	42.67	4199
馅料包	35.19	2990
粥品	29.20	9534



钻取联动



筛选

条件格式



图标集数据条



Excel图技



明确分  
析目的  
和思路



数据  
收集



数据准备



报告  
撰写



数据  
展现



报表  
制作

# 目录

## CONTENTS

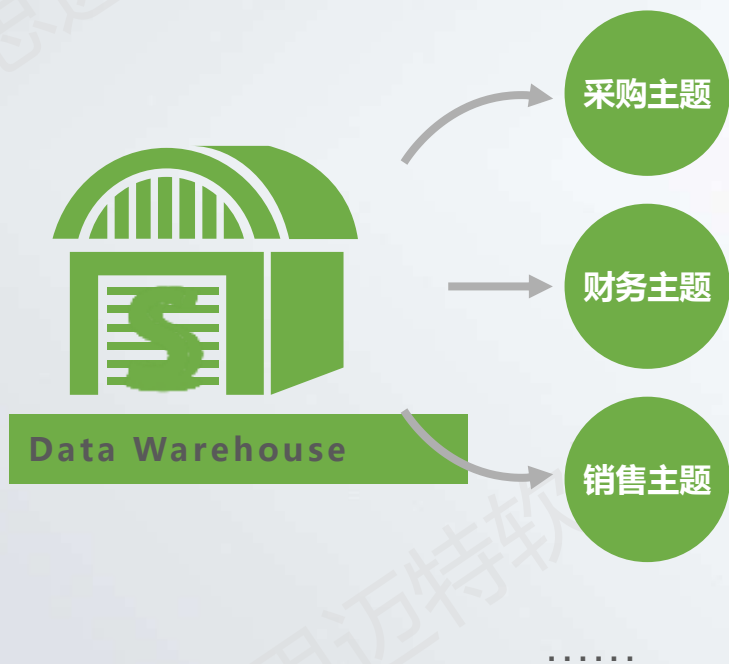
**01** Spreadsheet简介

**02** 什么是业务主题

**03** 时间计算如何做

**04** 衍生字段怎么实现

业务主题是针对不同业务需求对源数据进行重组，支持将同一数据源中属于同一个分析主题的表或表中的字段组合在一起，为进一步的分析提供基本元素，业务主题可以看作是 Smartbi 产品中的数据仓库。



使用场景

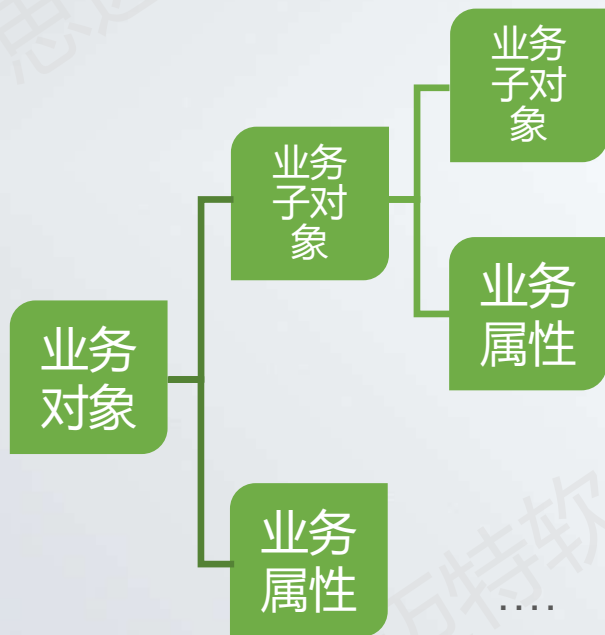


只需提取数据源中的某些数据表

相同的表需要构建不同的表关系

根据业务需求自由组合数据字段

业务主题是由多业务对象和业务属性组成的，业务对象中又是由业务对象和业务属性组成，即业务对象可以嵌套业务对象。



The screenshot shows the configuration of a business theme in SMARTBI Spreadsheet. The interface is divided into several panes:

- 显示名称 / 显示别名 (Display Name / Display Alias):** A tree view showing the hierarchy of data sources, including 'demo数据源', 'DEFAULT', '表关系视图', '计算字段', '过滤器', '业务视图', '业务主题', '参数定义', '函数列表', '业务主题', and '用户属性'.
- 主题名: 业务主题 (Theme Name: Business Theme):** A list of objects available for selection, including '过滤器', '产品表', '产品类别表', '订单表', '订单明细表', '供应商表', '顾客表', and '人员表'. A red box highlights the '产品类别表' (Product Category Table) as the selected resource.
- 属性区: 表关系视图 (Attribute Area: Table Relationship View):** Configuration options for the selected object. It includes fields for '类型' (Type), 'ID', '名称' (Name), '别名' (Alias), and '描述' (Description). It also includes dropdown menus for '数据类型' (Data Type), '数据格式' (Data Format), '参与分组' (Participate in Grouping), '聚合方式' (Aggregation Method), '关联属性' (Associated Attribute), '时间计算' (Time Calculation), '时间层次' (Time Hierarchy), and '转换规则' (Conversion Rule).



业务主题可以帮助非技术人员更好地理解数据、使用数据，主要应用于即席查询数据集、透视分析数据集



使用业务主题，可以对单一数据库内的表通过关系构成**可复用的数据模型**（语义层），保证自动生成**SQL的统一性**！！

包括：字段别名 & 表关联 & 数据格式 & 转换规则 & 计算字段 .....

# 目录

## CONTENTS

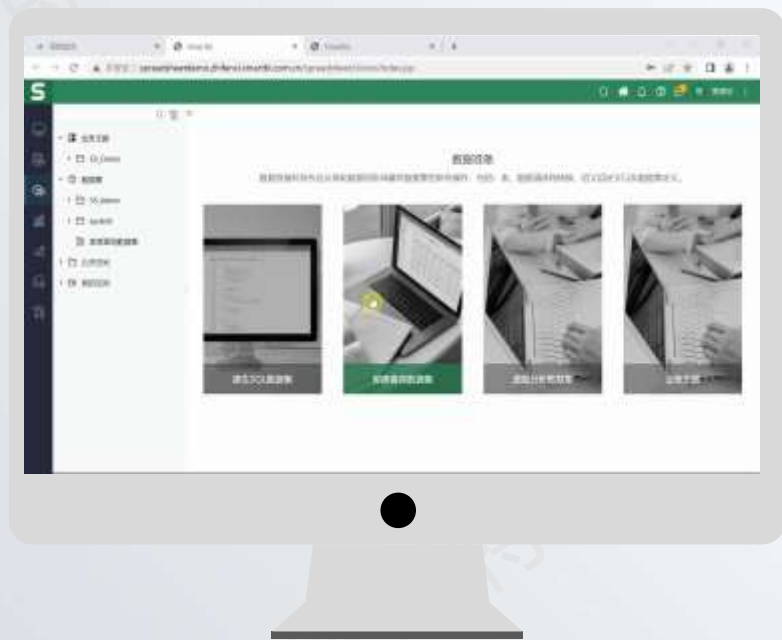
**01** Spreadsheet简介

**02** 什么是业务主题

**03** 时间计算如何做

**04** 计算字段怎么实现

透视分析数据集通常用于创建汇总数据查询，使 Spreadsheet 能够直接使用经过汇总的数据快速创建报表，大幅提高报表开发效率。



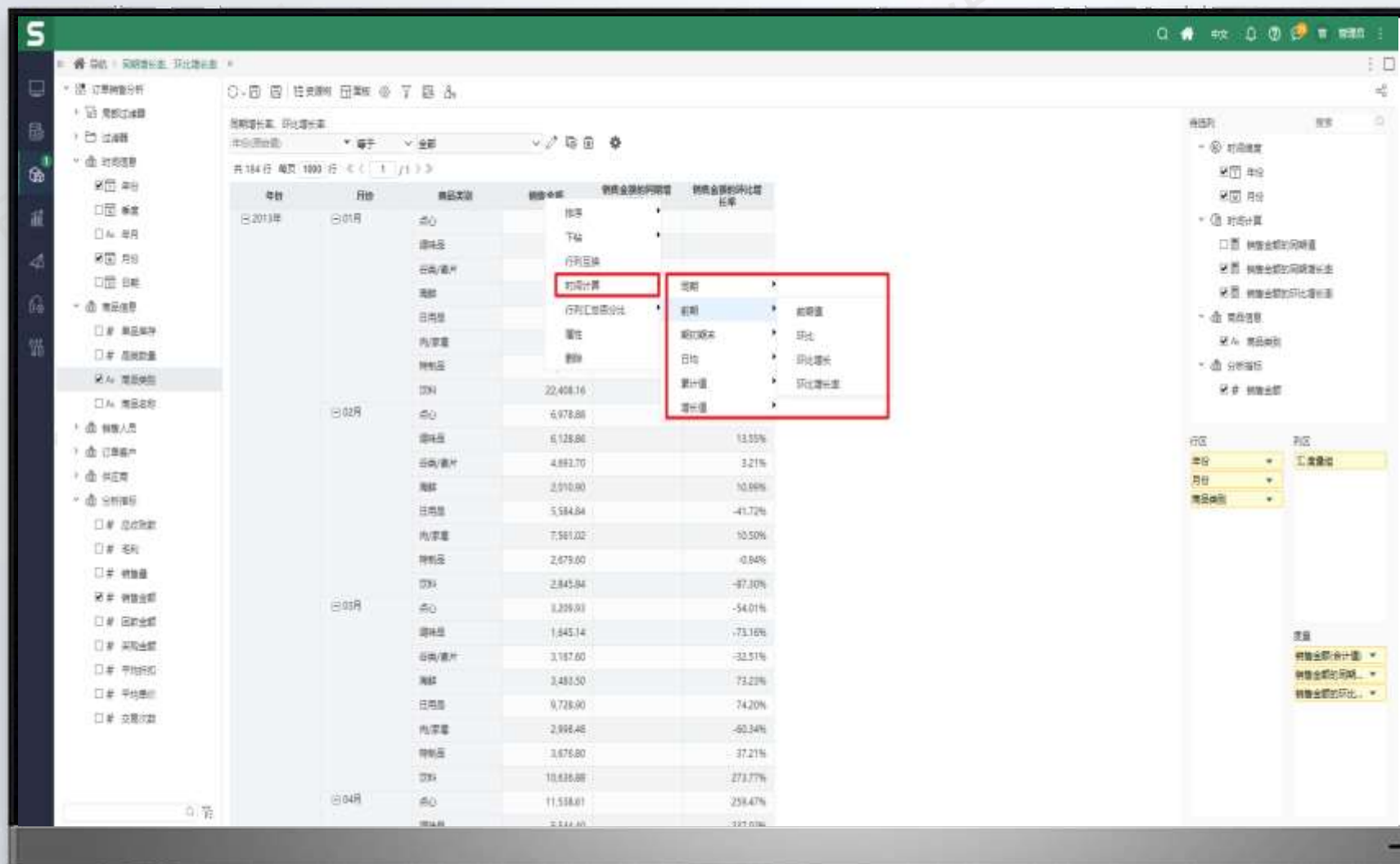
## 操作步骤

连接数据 → 点选/拖放字段 → 过滤/保存

## 类Excel数据透视表

任何字段都可直接作为输出字段或筛选条件，轻松实现对数据的查询与探索。

可以帮助你一键生成指标的同期增长率、环比增长率等结果，快速分析年/月/日的增长率等



➤ 同期增长率:

$$(\text{本期值}/\text{同期值}-1) * 100\%$$

➤ 环比增长率:

$$(\text{本期值}/\text{前期值} - 1)$$

\*100%

# 目录

## CONTENTS

**01** Spreadsheet简介

**02** 什么是业务主题

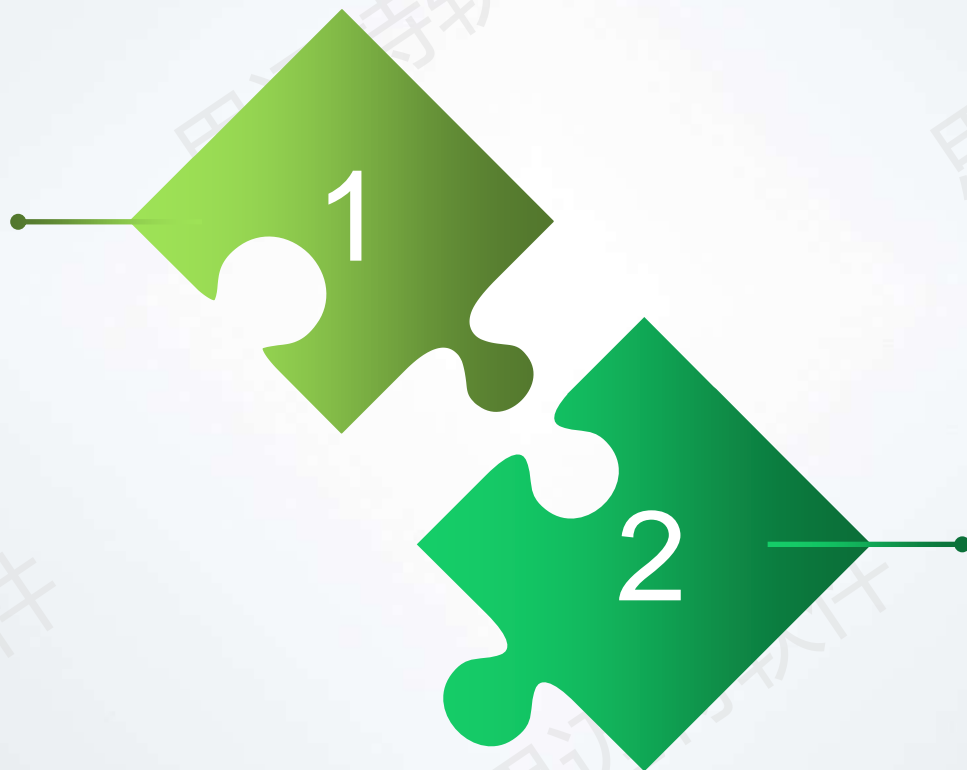
**03** 时间计算如何做

**04** 衍生字段怎么实现

现有数据源表字段无法满足报表需求，Smartbi电子表格的用户可以使用透视分析数据集，通过可视化配置获得新的衍生字段，无需技术人员编写复杂的SQL语句

## 计算字段

结合源表字段新增虚拟计算字段，支持计算字段引用计算字段



## 分组字段

对字段数据进行分组展现，分为枚举/范围

## 计算字段&枚举分组&范围分组

### 计算字段

利用现有字段，并通过四则运算、函数等方式编写表达式，生成新的字段

01

### 枚举分组

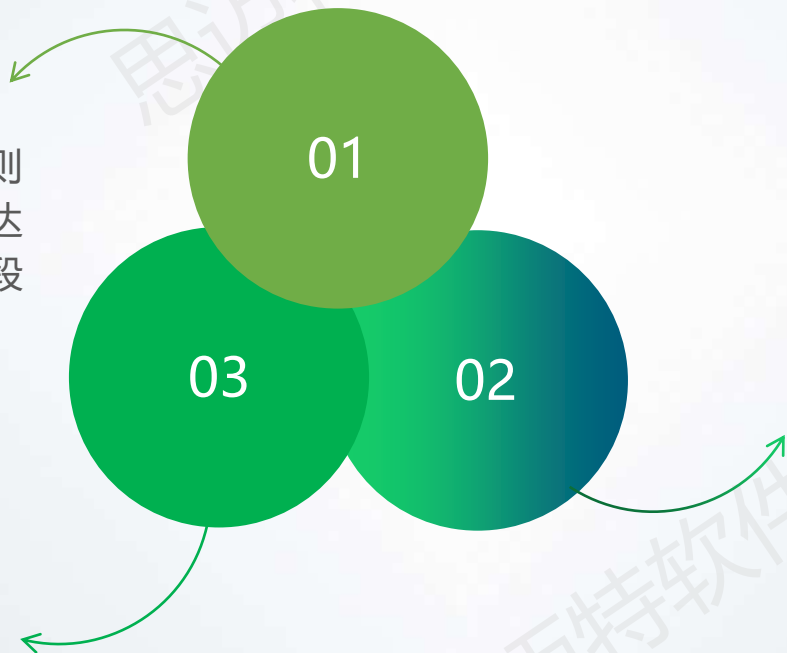
按照字段的实际值，根据业务定义，对逐个数据归类分组。如一线城市分类

02

### 范围分组

对原始字段数据的按照数值范围进行范围归类，如日期、大小归类

03



社区文档 + 社区问答 + 社区学堂 + 售后工单....

The screenshot displays the SMARTBI help center interface. On the left, a navigation menu lists categories such as '产品介绍' (Product Introduction), '版本更新' (Version Updates), '定价与服务' (Pricing and Services), '快速入门' (Quick Start), and '产品使用指南' (Product User Guide). The main content area is titled '电子表格软件' (Spreadsheet Software) and includes sections for '产品介绍' (Product Introduction), '版本更新' (Version Updates), '定价与服务' (Pricing and Services), and '快速入门' (Quick Start). A '马上下载' (Download Now) button is visible. Below the main content, there are tabs for '推荐' (Recommended), '视频课' (Video Course), '直播' (Live), '新手训练营' (Newbie Training Camp), and '帮助文档' (Help Documents). The '视频课' tab is active, showing a list of courses with filters for '课程类型' (Course Type), '课程方向' (Course Direction), and '课程性质' (Course Nature). Three course cards are highlighted with 'NEW' labels: '入门到精通课程' (From Beginner to Expert Course), '场景教学课程' (Scenario Teaching Course), and '基础操作课程' (Basic Operation Course). Each card displays the course title, '免费' (Free), and the number of learners.

课程名称	时长	费用	学习人数
入门到精通课程	共15课时	免费	36人学习
场景教学课程	共2课时	免费	15人学习
基础操作课程	共42课时	免费	517人学习



## 精彩不停~~

直播主题	主讲老师	直播日期
对不起！我们是迟到的电子表格软件	徐晶	2023.06.26
不用代码，也能搞定同环比计算！	林钰	2023.07.05
站在巨人肩膀的真Excel报表工具	林钰	2023.07.12
怎样用“真Excel”做出“不Excel”的报表	廖宇艳	2023.07.19
“笨笨”看这里，我也有数据分析能力	廖宇艳	2023.07.26
这些神奇报表怎么制作的	林钰	2023.08.02

Genuine Excel-based Reporting Tool

## 巨人肩膀上的 真Excel报表工具

拖拽式数据集 · 函数 · 性能

- 多场景的数据准备能力  
代码式和拖拽式数据集任您选择
- 丰富的函数能力  
沿用Excel经典公式函数
- 高效率运行  
亿级数据秒级响应

**林钰**  
/LING YU

产品运营顾问  
产品培训讲师



**S**

直播：7.12 19:00 45min  
扫描二维码进入直播



# 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](http://www.smartbi.com.cn)



[sales@smartbi.com.cn](mailto:sales@smartbi.com.cn)



公众号：思迈特Smartbi