

循环扩展报表

概述

循环扩展报表是分组报表的一种，是指报表可以根据某个字段的值自动循环扩展多个表格。

示例一

实现一个根据产品类别字段循环，扩展多个相同表样的不同数据的报表，效果如下：

特制品	
城市	销售数据
沙茶	404
猪肉干	886
鸡精	297
海鲜粉	763
烤肉酱	640
海鲜	
城市	销售数据
虾子	981
鱿鱼	805
干贝	125
黄鱼	612
虾米	1103
调味品	
城市	销售数据
海苔酱	745
辣椒粉	789
麻油	298
蚝油	601
甜辣酱	425

实现步骤

- 1. 创建数据集

创建一个数据集，包含三个字段：产品类别、产品名称和数量。数据预览如下：

产品类别	产品名称	数量
特制品	沙茶	9
特制品	猪肉干	40
海鲜	虾子	10
特制品	猪肉干	35
调味品	海苔酱	15

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

2. 创建电子表格

在Excel中登录服务，并新建电子表格，设置静态表样如下：

	A	B	C	D
1				
2				
3		城市	销售数据	
4				
5				

3. 拖拽字段

在右侧数据集面板中找到创建好的查询，把对应的字段拖到excel单元格中，并设置C4单元格的扩展方式为：不扩展、汇总、求和。

	A	B	C	D	E
1					
2		↓查询(产品类别)			
3		城市	销售数据		
4		↓查询(产品名称)	Σ查询(数量)		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

数据集面板

搜索

+

地图演示

-

电子表格

- +

报表模板
- 查询定义
 - +

列表小计
 - 循环扩展
 - 查询
 - 产品类别
 - 产品名称
 - 数量
- +

自定义父格
- +

查询

4. 设置分组效果

设置B3、C3、B4单元格的左父格为B2单元格

The screenshot displays the software's top toolbar and a data table. The toolbar includes sections for '服务器' (Server) with '注销' (Logout) and '设置' (Settings) buttons; '报表操作' (Report Operations) with '选择模板' (Select Template), '打开' (Open), '发布预览' (Publish Preview), '执行' (Execute), '重置' (Reset), and '发布' (Publish) buttons; and '数据' (Data) with '数据集面板' (Data Set Panel), '编辑报表宏' (Edit Report Macro), and '页面设置' (Page Settings) buttons. On the right, a '云图表' (Cloud Chart) section contains '插入图表' (Insert Chart), '更改图表' (Change Chart), and '共享图表' (Share Chart) buttons. A dropdown menu is open, showing '左父格' (Left Parent) set to 'B2' and '上父格' (Top Parent) set to '默认' (Default). A red arrow points from this menu to the '城市' (City) cell in the data table.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		↓查询(产品类别)						
3		城市	销售数据					
4		↓查询(产品名称)	Σ查询(数量)					
5								
6								

扩展相关设置项请参考：[扩展](#)

5. 发布报表：

在工具栏中点击发布，选择相应的路径，把制作好的报表发布到服务器目录下；点击预览，查看效果，如下图：

特制品	
城市	销售数据
沙茶	404
猪肉干	886
鸡精	297
海鲜粉	763
烤肉酱	640
海鲜	
城市	销售数据
虾子	981
鱿鱼	805
干贝	125
黄鱼	612
虾米	1103
调味品	
城市	销售数据
海苔酱	745
辣椒粉	789
麻油	298
蚝油	601
甜辣酱	425

资源下载

报表资源：[循环扩展报表.xml](#)

示例二

如下图EXCEL中报表表样设计

ISP.xlsx - Excel

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 Smartbi

服务器 报表操作 数据仪表盘 插入图表 左父格 扩展方向 从上到下 插入
 模板 打开 预览 执行 发布 编辑报表宏 更改图表 上父格 数据设置 分组 覆盖
 页面设置 共享图表 云图表 汇总 求和 区域设置
 单元格设置

A2

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6		品种	标题				
7		日期	客户名称	→+新日铁查询(产品类别)			
8			↓+新日铁查询(区域)	→+新日铁查询(产品名称)			
9		合计				0	
10		存储				0	
11		↓+新日铁查询(月)	↓+新日铁查询(日)	Σ+新日铁查询(销售额)			
12							

EXCEL中报表表样设计

如下图报表的效果是以【区域】分组展示报表。

ISP

★ 中

报表的效果是以【区域】分组展示报表

品种	标题					
日期	客户名称	肉/家禽		日用品		
	郑东	凉菜	猪肉干	糯米	小米	
	合计	167	1696	95	222	
	存储	167	1696	95	222	
	5	167	1696			
7	8			95	222	
	15					

品种	标题				
日期	客户名称	特制品	肉/家禽		
	郑北	虾子	鱿鱼	猪肉干	鸡精
	合计	77	380	1261	0
	存储	77	380	1261	0
	8	77		1261	
7	10				
	12		380		

实现步骤

1、表样设计：

1: 因为报表是以【区域】字段分组展示的，也需要把【区域】字段拖拽到报表上方，以便接下来的步骤定义父格。

2: 从数据源面板拖拽各个字段到单元格中

品种	标题	
日期	客户名称	→+新日铁查询(产品类别)
	↓+新日铁查询(区域)	→+新日铁查询(产品名称)
合计		0
存储		0
↓+新日铁查询(月)	↓+新日铁查询(日)	Σ+新日铁查询(销售额)

2、父格设置：

(1) 选中红框范围的单元格，设置其【左父格】为B2。（这样就可以实现数据随着报表上方的字段【区域】来分组展示。）

选中红框范围的单元格，设置其【左父格】为B2。

品种	标题	
日期	客户名称	→+新日铁查询(产品类别)
	↓+新日铁查询(区域)	→+新日铁查询(产品名称)
合计		0
存储		0
↓+新日铁查询(月)	↓+新日铁查询(日)	Σ+新日铁查询(销售额)

(2) 如果觉得数据分组展示的间隔不够大，可以考虑在上一步骤前，增加报表与上方字段【区域】之间间隔行。

ISP.xlsx - Exc

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 Smartbi

注册 设置 模板 打开 预览 执行 发布 数据源管理 数据看板 插入图表 左文档 B2 扩展方向 从上到下 插入 过滤 引用参数 参数面板 默认参数 参数设置

服务器 报表操作 云图表 数据设置 分组 覆盖 格式 属性 区域设置 单元格式设置

B3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		↓+新日铁查询(区域)								
3										
4										
5										
6		品种		标题						
7		日期	客户名称	→+新日铁查询(产品类别)						
8			↓+新日铁查询(区域)	→+新日铁查询(产品名称)						
9			合计	0						
10			存储	0						
11		↓+新日铁查询(月)	↓+新日铁查询(日)	Σ+新日铁查询(销售额)						
12										
13										
14										
15										
16										

间隔行

3、隐藏行

将报表上方的【区域】字段所在行隐藏。

微软雅黑 11

	A	B	C	D	E	F
1						
2		↓+新日铁查询(区域)				
3						
4						
5						
6		品种		标题		
7		日期		→+新日铁查询(产品类别)		
8			(域)	→+新日铁查询(产品名称)		
9				0		
10				0		
11		↓+新日铁查	()	Σ+新日铁查询(销售额)		
12						
13						
14						
15						

隐藏报表上方【区域】字段所在行

剪切(C) 复制(C) 粘贴选项: 选择性粘贴(S)... 插入(I) 删除(D) 清除内容(N) 设置单元格格式... 行高(R)... 隐藏(H) 取消隐藏(U)

End