

# 电子表格 附属

- 功能入口
- 父格设置
  - 父格设置效果
    - 数据表
    - 对比效果
  - 父格适用情况
  - 父格设置方法
    - 默认父格
    - 自定义父格

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，这种父子关系决定着单元格扩展的样式效果。因此附属属性必须与扩展属性结合使用，子格一般随着父格进行扩展过滤，且随着父格的扩展，子格通过新增或覆盖行列的方式被复制。

只允许拥有“扩展”属性的单元格才能被设为父格。

我们浏览报表的视觉方向都是从左至右，从上至下，因此父格只分为三种：

- 无父格：表示单元格之间没有附属关系。
- 左父格：表示以左侧具有扩展属性的单元格为父格。
- 上父格：表示以上方具有扩展属性的单元格为父格。

## 功能入口

父格设置在电子表格中的设置入口有如下几个：

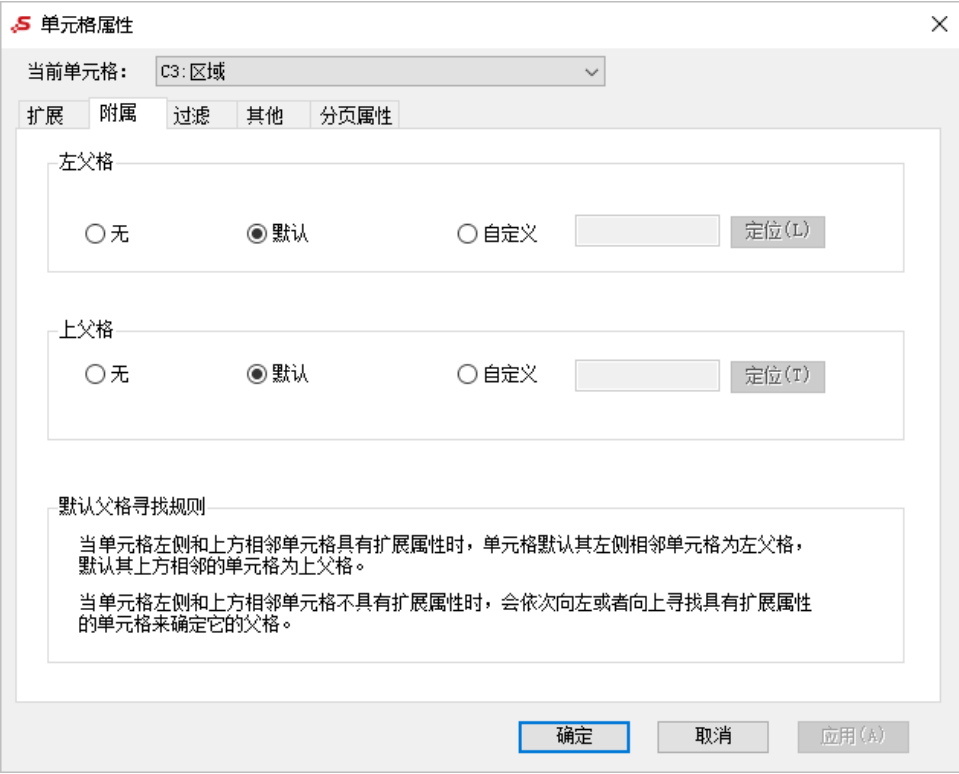
| 设置入口 | 入口图示                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工具栏  | <div><div><div>左父格 默认</div><div>上父格 默认</div></div><div><div>扩展方向 从上到下</div><div>数据设置 分组</div><div>汇 总 计数</div></div><div><div>插入</div><div>覆盖</div><div>区域</div></div><div><div>过滤</div><div>格式</div><div>属性</div></div></div> |

属性  
面板

1、工具栏中单击 **属性**：



2、打开“属性”面板：



上图中父格的设置详情请参见 [父格设置](#) 内容。

## 父格设置

通常情况下，子格会根据默认找寻原则找到默认父格，子格会根据左父格进行上下扩展，根据上父格进行左右扩展；不设置父格，则子格不会随着父格的扩展而进行值的过滤和扩展。

## 父格设置效果

下面我们将以如下数据表来演示不设置父格的效果及与左父格、上父格的扩展效果对比情况：

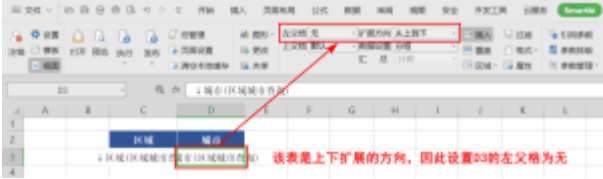
### 数据表

| 区域 | 城市  |
|----|-----|
| 华北 | 北京  |
| 华东 | 济南  |
| 华北 | 秦皇岛 |
| 华东 | 南京  |
| 东北 | 长春  |
| 华北 | 长治  |
| 华中 | 武汉  |
| 华东 | 上海  |
| 华东 | 青岛  |
| 华东 | 烟台  |
| 华南 | 深圳  |
| 西南 | 昆明  |

对比效果

|          |          |       |
|----------|----------|-------|
| 不设置父格及效果 | 左父格设置及效果 | 上父格设置 |
|----------|----------|-------|

父格设置为“无”：

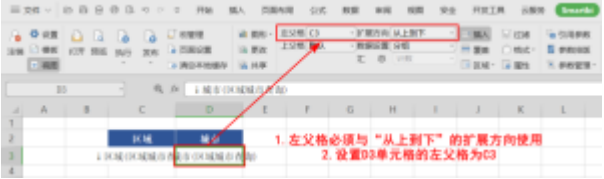


效果：

| 区域 | 城市  |
|----|-----|
| 华北 | 北京  |
| 华东 | 济南  |
| 东北 | 秦皇岛 |
| 华中 | 南京  |
| 华南 | 长春  |
| 西南 | 长治  |
|    | 武汉  |
|    | 上海  |
|    | 青岛  |
|    | 烟台  |
|    | 深圳  |
|    | 昆明  |

以上示例由于单元格D3上方没有具有扩展属性的单元格，因此不需要设置D3的上父格，只需要保持默认设置即可。默认父格的寻找原则详情请参见 [默认父格](#) 内容。

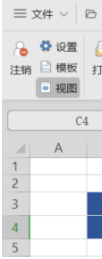
左父格设置：



效果：

| 区域 | 城市  |
|----|-----|
| 华北 | 北京  |
|    | 秦皇岛 |
|    | 长治  |
| 华东 | 济南  |
|    | 南京  |
|    | 上海  |
|    | 青岛  |
|    | 烟台  |
| 东北 | 长春  |
| 华中 | 武汉  |
| 华南 | 深圳  |
| 西南 | 昆明  |

上父格设置



效果：

| 区域 | 城市  |
|----|-----|
| 华北 | 北京  |
| 华东 | 秦皇岛 |
| 东北 | 长治  |
| 华中 | 济南  |
| 华南 | 南京  |
| 西南 | 上海  |
|    | 青岛  |
|    | 烟台  |
|    | 长春  |
|    | 武汉  |
|    | 深圳  |
|    | 昆明  |

## 父格适用情况

由于父格包含了“无父格”、“左父格”和“上父格”三项内容，因此父格设置包含的类型及适用情况如下：

| 类型             | 适用情况                                           | 参考示例                                           |
|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 无父格：既无左父格也无上父格 | 1、交叉表的交叉表头。                                    | <a href="#">交叉报表</a>                           |
| 只有左父格          | 1、从上向下扩展的清单表。<br>2、一个表格只记录一条数据的情况，例如单据、表单、简历等。 | <a href="#">清单报表</a><br><a href="#">循环扩展报表</a> |
| 只有上父格          | 1、从左向右扩展的清单表。<br>2、一个表格只记录一条数据的情况，例如单据、表单、简历等。 | <a href="#">清单报表</a><br><a href="#">循环扩展报表</a> |
| 既有左父格也有上父格     | 1、交叉表的数据区。                                     | <a href="#">交叉报表</a>                           |

## 父格设置方法

系统支持父格如下三种设置：

- 无：表示没有父格，只有当子格左方或者上方有扩展属性的单元格，又不想子格进行扩展时，需要将子格设置成“无”。
- 默认：表示按照系统默认的寻找父格方式设置父格。
- 自定义：表示以用户指定的单元格为父格。

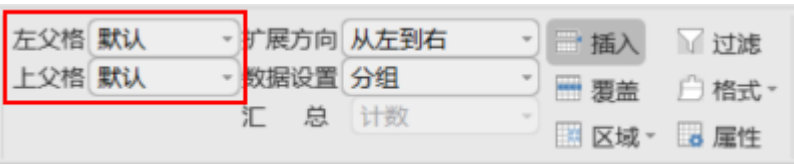
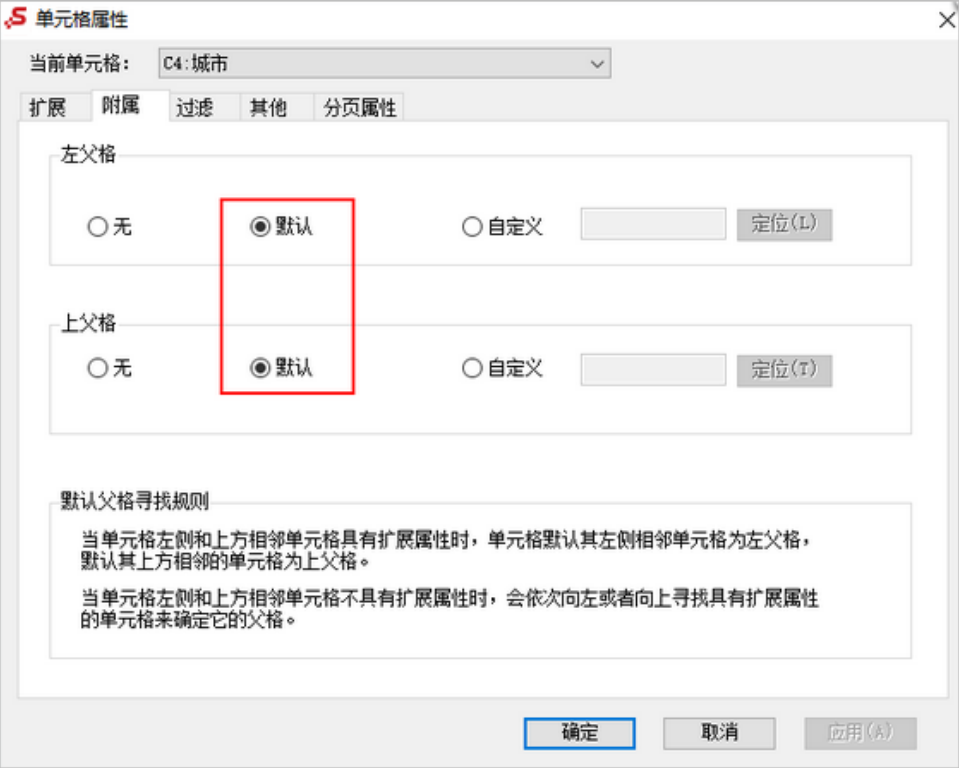
下面，我们详细介绍默认父格和自定义父格设置的内容。

默认父格

通常在设计电子表格时，默认使用单元格默认的父格即可。

默认父格的确认原则是：子格将向左或向上寻找离其最近的，具有扩展属性的单元格为其左父格或上父格。

默认父格的设置方法如下：

| 设置入口    | 图示                                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 工具栏中设置  |   |
| 属性面板中设置 |  |

自定义父格

自定义父格通常用于实现小计合计、树形结构报表和其他一些比较特殊的报表样式。

下表列出了通过自定义父格实现的几何常用特殊报表样式：

样式效果

| 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 |

| 员工信息 |           |      |               |      |                    |
|------|-----------|------|---------------|------|--------------------|
| 员工姓名 | 张强        | 员工号  | 1             | 性别   | 男                  |
| 年龄   | 25        | 电话   | 0191-88888887 | 邮箱   | zhangq@abcd.com    |
| 入职日期 | 1988/12/8 | 入职日期 | 2015/5/1      | 身份证号 | 350121198812080001 |
| 员工信息 |           |      |               |      |                    |
| 员工姓名 | 王华        | 员工号  | 2             | 性别   | 男                  |
| 年龄   | 32        | 电话   | 0191-88888888 | 邮箱   | wangh@abcd.com     |
| 入职日期 | 1982/10/5 | 入职日期 | 2016/6/14     | 身份证号 | 350121198210050002 |
| 员工信息 |           |      |               |      |                    |
| 员工姓名 | 李华        | 员工号  | 3             | 性别   | 女                  |
| 年龄   | 27        | 电话   | 0191-88888889 | 邮箱   | lihua@abcd.com     |
| 入职日期 | 1985/3/10 | 入职日期 | 2015/8/1      | 身份证号 | 350121198503100003 |

| 求职申请表  |                        |             |        |             |            |
|--------|------------------------|-------------|--------|-------------|------------|
| 姓 名    | 张三                     | 性 别         | 男      | 出生日期        | 1992/11/18 |
| 户 籍    | 福建                     | 民 族         | 汉      | 身 高         | 178        |
| 婚姻状况   | 未婚                     | 学 历         | 专 科    | 毕业学校        | 太师         |
| 毕业学校   | 广东和昌职业技术学院             | 专 业         | 计算机应用  | 计算机应用       |            |
| 电子邮箱   | 手机号码                   | 11912345678 | 父母电话   |             |            |
|        | 家庭电话                   |             | E-mail | abc@126.com |            |
| 普通话能力  | 良好                     | 英语能力        | 一般     | 特殊能力        | 无          |
| 目前所在地  |                        |             | 意向     |             |            |
| 从事职业种类 |                        |             | 计算机软件  |             |            |
| 期望月薪   |                        |             | 上月     |             |            |
| 其它     | c语言程序设计、网络数据库、java程序设计 |             |        |             |            |
| 求职期望   | 地区                     | 姓名          | 年龄     | 职业          | 备注         |
|        | 安徽                     | 张强          | 49     | 公务员         |            |
|        | 福建                     | 李强          | 43     | 个体          |            |

本文档信息属绝密文件

参考示例

循环扩展报表

表单报表