

组合框数据绑定

- 1. 描述
- 2. 从数据库生成项目
- 3. 下拉子项目
- 4. 项目查询
- 4. 项目排序



1. 描述

在组合框的单元格设置设置中，需要设置复选框的项目，勾选“从数据库生成项目”后，可选择数据库中的数据生成组合框的项目。



2. 从数据库生成项目

勾选“从数据库生成项目”，选择数据表、值字段和显示字段。

图1 从数据库生成项目

The screenshot shows the configuration dialog for generating items from a database. On the left, there is a screenshot of a spreadsheet-like interface with a dropdown menu labeled '产品:' (Product). To the right, the configuration dialog has the following fields:

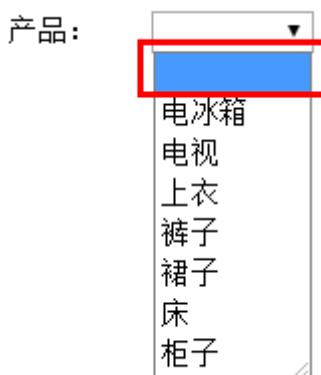
- 项目:** A checkbox labeled '从数据库生成项目' (Generate items from database) is checked.
- 选择表:** A dropdown menu set to '产品表' (Product Table), which is highlighted with a red rectangle.
- 选择值字段:** A dropdown menu set to '[ID]', which is also highlighted with a red rectangle.
- 选择显示字段:** A dropdown menu set to '[产品]' (Product), which is also highlighted with a red rectangle.
- 添加空项:** An unchecked checkbox labeled '添加空项' (Add empty item).
- 下拉子项目...**: A link labeled '下拉子项目...' (Submenu items...).
- 项目查询...**: A link labeled '项目查询...' (Query items...).
- 项目排序...**: A link labeled '项目排序...' (Sort items...).

A red arrow points from the configuration dialog to the resulting dropdown menu on the right, which lists the following items:

- 电冰箱
- 电视
- 上衣
- 裤子
- 裙子
- 床
- 柜子

勾选“添加空项”，可添加一个空的项目，也可以设置“空项目显示文本”。

图2 添加空项





3. 下拉子项目

如果您希望在下拉列表中显示更多字段信息，可以单击“下拉子项目”进行设置。子项目设置项包括：

- 子项字段：设置显示的子项字段。
- 名称：子项字段的显示名称。
- 对齐方式：子项字段的对齐方式，可选择默认、居左、居中和居右。
- 格式：设置子项字段的单元格格式。

例如，产品表中的“类别ID”与类别表中的“ID”字段关联。

图3 数据表

类别表		
A	B	C
ID	类别	添加字段
1	1 电器	
2	2 服装	
3	3 家具	
4	新建)	

产品表		
A	B	C
ID	类别ID	产品
1	1	1 电冰箱
2	2	1 电视
3	3	2 上衣
4	4	2 裤子
5	5	2 裙子
6	6	3 床
7	7	3 柜子

设置单元格为组合框，勾选“从数据库生成项目”，选择数据表、值字段、显示字段。单击“下拉子项目”设置子项目，如下图所示。

图4 设置下拉子项目

对象管理器

检索表或页面

表

- 类类别表
 - ID
 - 类别
 - 创建者
 - 创建日期
 - 最后更新者
 - 最后更新日期
- 产品表
 - ID
 - 类别ID
 - 产品
 - 创建者
 - 创建日期
 - 最后更新者
 - 最后更新日期

E2

下拉子项目设置

子项字段	名称	对齐	格式...
(类别ID->类别)	类别	默认	...

单元格设置

项目:

从数据库生成项目

选择表:

产品表

选择值字段:

[ID]

选择显示字段:

[产品]

添加空项

下拉子项目...

项目查询...

项目排序...

运行后，单击下拉按钮，就能显示出组合框的项目及其子项目。

图5 子项目

产品	类别
电冰箱	电器
电视	电器
上衣	服装
裤子	服装
裙子	服装
床	家具
柜子	家具



4. 项目查询

如果您希望显示部分项目，可单击“项目查询”，设置项目的查询条件，只显示满足条件的项目。

可添加多个查询条件，多个条件以并且/或者的关系关联。选中一个查询条件，单击“删除条件”即可将该查询条件删除。单击



可将查询条件上移或下移。

查询条件设置说明见表1。

表1 查询条件设置说明

设置	说明
关系	通过并且/或者把条件与之前的条件连接在一起。
括号	您可以把条件用括号括在一起，最多指定四层括号。通过括号您可以设置如“((A并且B)或者(C并且D)”的复杂表达式。
字段	选择表中需要做查询的字段，创建者、创建日期、最后更新者、最后更新日期是活字格自动添加的，您也可以选择查询此类字段。
操作	比较字段和值的条件，如等于、大于或不等于等条件。
值	<p>输入用来比较的值、公式或者一些特定的关键字。可直接输入，或单击选择单元格或输入公式，并将单元格的值或公式的结果作为条件的值。</p> <p>内置关键字如下：</p> <ul style="list-style-type: none">• %Null%：既表示没有输入(empty)，也表示没有定义(null)。查询空值时，需将值选为“%Null%”。• %CurrentUser.UserName%：表示登录用户的用户名。• %CurrentUser.FullName%：表示登录用户的全名。• %CurrentUser.Email%：表示登录用户的Email地址。• %CurrentUser.Role%：表示登录用户的组。• %CurrentUser.OrganizationSuperior%：表示登录用户的组织上级。

例如，数据表如图3所示。在页面中选择一片单元格，设置其单元格类型为组合框，勾选“从数据库生成项目”，选择数据表、值字段、显示字段。

单击“项目查询”，设置查询条件，字段为“类别”，操作为“等于”，值为“服装”，如下图所示。

图6 设置查询条件

The screenshot shows the 'Query Conditions' dialog box integrated into a spreadsheet-like interface. The dialog has tabs for '新建条件' (New Condition) and '删除条件' (Delete Condition). A table lists the condition: '关系' (Relationship) is '[类别ID]->[类别]', '字段' (Field) is '等于' (Equal), and '值' (Value) is '服装' (Clothing). The '关系' field is highlighted with a red box. To the right of the dialog is a sidebar with project settings:

- 项目: 从数据库生成项目 (checked)
- 选择表: 产品表
- 选择值字段: [ID]
- 选择显示字段: [产品]
- 添加空项 (unchecked)
- 下拉子项目...
- 项目查询... (highlighted with a red box)
- 项目排序...

运行后，组合框中将类别等于服装的项目查询出来，显示如下。

图7 查询结果

产品:	▼
产品	类别
上衣	服装
裤子	服装
裙子	服装



4. 项目排序

单击“项目排序”，可对组合框中的项目进行排序，选择要排序的字段并选择排序规则为升序或降序。

- 可添加多个排序条件。如果添加了多个条件，则会按照先设置的条件进行排序，在这个条件下如果有记录不能区分先后顺序，才会参考后设置的条件。

- 选中一个排序条件，单击“删除条件”即可将该排序条件删除。单击



可将排序条件上移或下移。

例如，数据表如图3所示。在页面中选择一片单元格，设置其单元格类型为组合框，勾选“从数据库生成项目”，选择数据表、值字段、显示字段。

单击“项目排序”，设置排序条件，字段为“ID”，排序为“降序”，如下图所示。

图8 设置排序条件

The screenshot shows a spreadsheet application interface. A sorting dialog box is open over a table. The dialog has buttons for '新建条件' (New Condition) and '删除条件' (Delete Condition), and arrows for moving conditions up and down. A table below shows a single sorting condition: '字段' (Field) is '[ID]' and '排序' (Sort) is '降序' (Descending). To the right of the dialog is a sidebar titled '项目:' (Project:) with several options: a checked checkbox for '从数据库生成项目' (Generate project from database), dropdown menus for '选择表:' (Select Table:), '选择值字段:' (Select Value Field:), and '选择显示字段:' (Select Display Field:); a checkbox for '添加空项' (Add empty item); and links for '下拉子项目...' (Sub-project dropdown...), '项目查询...' (Project query...), and '项目排序...' (Project sort...), with the last one being highlighted by a red box.

运行后，组合框中将项目按降序排序，显示如下。

图9 排序结果

产品：	
产品	类别
柜子	家具
床	家具
裙子	服装
裤子	服装
上衣	服装
电视	电器
电冰箱	电器