

创建组件

- 1. 描述
- 2. 创建组件



1. 描述

在活字格中，支持创建可复用的UI组件，以提升复杂应用程序的可维护性。

创建并应用组件后，此后对此组件进行的任何修改，都会直接反应在所有应用了该组件的地方，都会自动进行更新。

组件功能为高级功能，默认不显示在对象管理器中，您可以单击对象管理器的



，勾选后组件前的复选框，单击“确定”后组件即可显示在对象管理器中。

The screenshot shows the 'Object Manager' interface at the top, with a red box highlighting its settings icon. A red arrow points down to the 'Object Selection' dialog box below it.

对象选择

基础功能

- 表
存储业务数据，支持内建库Sqlite，外联库SqlServer, MySql, Oracle, PostgreSQL等等。
- 页面
展现网页布局和内容，支持丰富的单元格类型和强大的交互命令。
- 母版页
展现子页面上重复的设计和布局，通常会显示导航栏，头像等等。

高级功能

- 服务端命令
在服务端执行命令，支持强大的后台命令，比如使用事务处理业务数据，执行sql等等。
- 计划任务
定时执行服务端命令，比如定时备份，检查状态，定时发送信息等等。
- 报表
使用专业的ActiveReports报表工具，支持各种子报表，交叉报表，分组报表，分栏报表以及主从报表等复杂报表。
- 流程
图形化设计，灵活的配置，数据集成，制作复杂的业务流程。
- 组件
提供创建可复用的UI组件能力，以提升复杂应用程序的可维护性。

服务端通知
提供服务端到客户端的通知。

确定 **取消**



2. 创建组件

下面以创建一个简单的搜索框组件为例，来介绍组件的创建与使用方法。

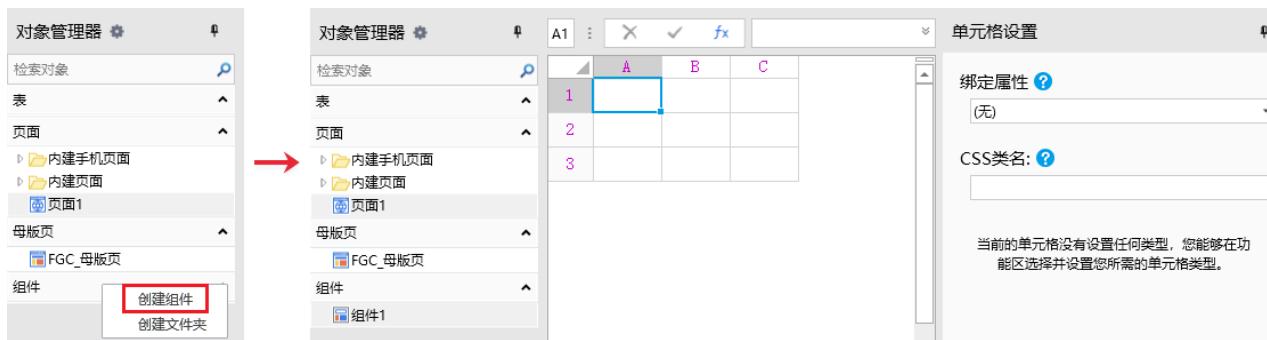
操作步骤

1

在对象管理器中的组件的标签上右击，选择“创建组件”，就会自动创建一个组件页面，页面默认为3行3列，并且行高、列宽均为范围模式。

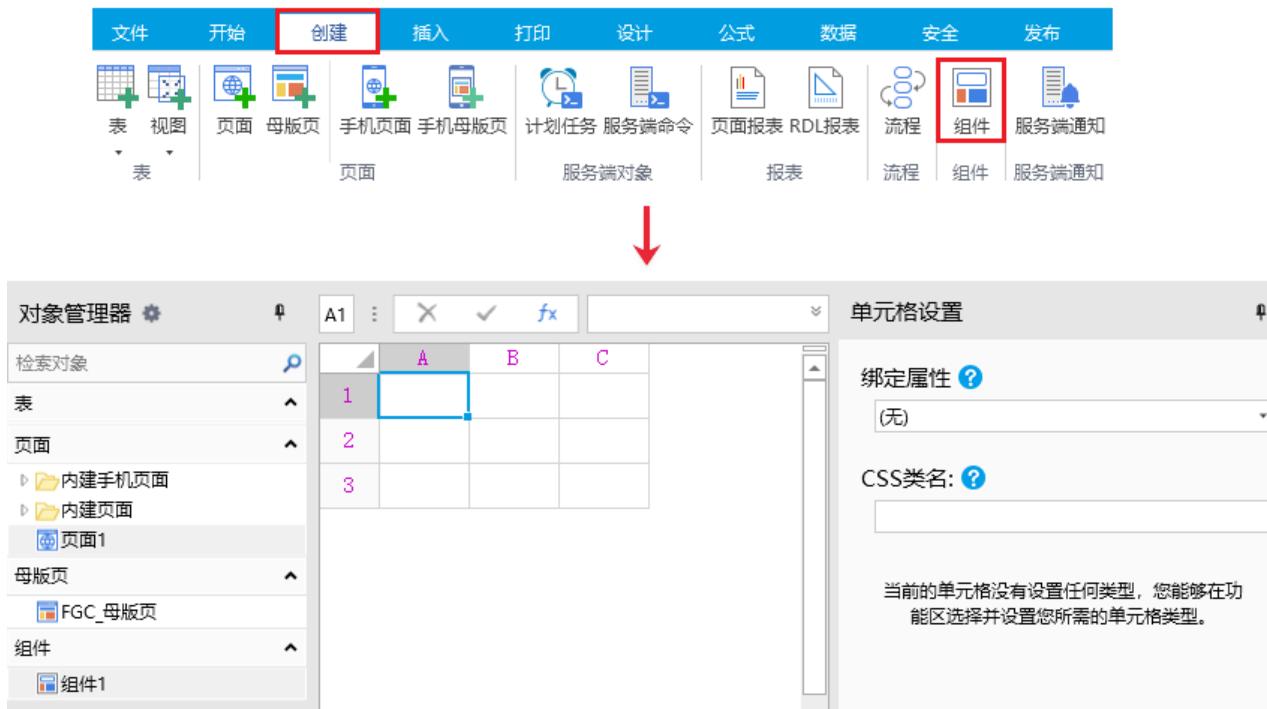
或是选择“创建文件夹”，在文件夹中创建组件。

图1 创建组件



您也可以在功能区菜单栏中，单击“创建”，在组件区域，单击“组件”，就会自动创建一个组件页面，页面默认为3行3列，并且行高、列宽均为范围模式。

图2 创建组件



2

编辑组件页面。在组件页面中的操作与在普通页面中的操作类似，您可以像设计普通页面一样来设计组件页面。

例如，设计组件页面如下：

The screenshot shows the 'Object Manager' interface. On the left, there's a tree view with categories like '表' (Table), '页面' (Page), '母版页' (Master Page), and '组件' (Component). Under '组件', '组件1' is selected. In the center, a grid editor shows a 3x4 table. The second row, third column cell contains a search input field with the placeholder '搜索'. On the right, the '单元格设置' (Cell Settings) panel is open, showing options for '绑定属性' (Bind Property) set to '(无)' (None), 'CSS类名' (CSS Class Name) empty, and '编辑命令...' (Edit Command...) and '数据验证...' (Data Validation...) buttons.

3

(可选) 设置属性与事件。具体请参见组件属性和组件事件。

This screenshot displays two side-by-side 'Edit Properties' and 'Edit Events' dialog boxes. The top part shows the 'Edit Properties' dialog for the '搜索值' (Search Value) property of the '搜索' (Search) component. It has fields for '名称' (Name) set to '搜索值', '属性类型' (Property Type) set to '文本' (Text), and '默认值' (Default Value) empty. A red arrow points from the '搜索值' item in the component tree to this dialog. The bottom part shows the 'Edit Events' dialog for the '搜索' event of the same component. It has a '名称' (Name) field set to '搜索' and a '事件参数' (Event Parameters) button. A red arrow points from the '搜索' event item in the component tree to this dialog.

4

(可选) 绑定属性。设置单元格与组件属性的值或组件容器单元格的值双向绑定，即单元格的值改变时，组件属性的值或组件容器单元格的值也同步改变；当组件属性的值或组件容器单元格的值改变时，单元格的值也同步改变。

选择组件中的单元格，在单元格设置的“绑定属性”中，选择要绑定的属性。默认不绑定属性，可以选择绑定单元格值或者是创建的组件属性。

The screenshot shows the 'Object Manager' interface again. The second row, third column cell of the grid is selected. The '单元格设置' (Cell Settings) panel on the right is open, with the '绑定属性' (Bind Property) dropdown menu expanded. It lists '(单元格值)' (Cell Value) as the current selection, '(无)' (None), and '(组件属性)' (Component Property).

5

(可选) 设置组件命令。组件命令包括：设置组件属性和触发组件命令。具体请参见组件命令。

在组件中需要设置触发组件命令，这样在组件事件设置的命令才会生效。

选择一个组件元素，编辑其命令为“触发组件命令”，命令名称选择创建的组件事件。



6

应用组件。在普通页面中选择一个单元格区域，将组件拖拽到该单元格区域中，就会自动创建一个组件容器。

The screenshot shows the page editor interface. On the left, the object manager lists components like '组件1', '搜索值', and '搜索'. A red box highlights '组件1'. In the center, a table is displayed with various rows and columns. A red box highlights the cell D5, which contains a search input field and a search button. A large red arrow points from the highlighted component in the object manager to the highlighted cell D5.

或者选择一个单元格区域后，设置其单元格类型为组件容器，然后在右侧单元格设置中选择组件名。

The screenshot shows the page editor interface. A red box highlights the search component container in the table cell D5. To the right, the unit cell settings panel is open, showing fields for 'CSS类名' (CSS Class) and '组件名' (Component Name). A red box highlights the '组件名' dropdown, which contains the value '组件1'. Step 1 and step 2 are numbered in the top right corner of the settings panel.

7

编辑组件事件命令。选中组件容器，在单元格设置中单击“编辑搜索”命令，然后在命令窗口中编辑命令。

The screenshot shows the iTool interface with the '命令窗口' (Command Window) component open. In the '组件名' (Component Name) section, there is a button labeled '编辑搜索命令...' (Edit Search Command...). A red arrow points from the text above to this button.

8

运行页面。在组件的文本框中输入订单编号后，单击搜索按钮，就可以将订单搜索出来。

The screenshot shows the search results page. The search input field contains 'A005' and the search button is highlighted with a red box. Below the search bar is a table showing order details. The row for order A005 is highlighted in blue, matching the search result shown below the table.

| 订单编号 | 订单日期 | 客户名称 | 采购员 | 是否完成 |
|------|-----------|------|-----|------|
| A001 | 2017/5/19 | 国顶公司 | 小张 | 是 |
| A002 | 2017/5/22 | 通恒机械 | 小李 | 是 |
| A003 | 2017/5/23 | 森通 | 小王 | 否 |
| A004 | 2017/5/24 | 光明产业 | 小赵 | 否 |
| A005 | 2017/5/27 | 迈多贸易 | 小李 | 否 |
| A006 | 2017/6/5 | 祥通 | 小王 | 是 |
| A007 | 2017/6/6 | 广通 | 小赵 | 否 |

结束

[回到顶部](#)