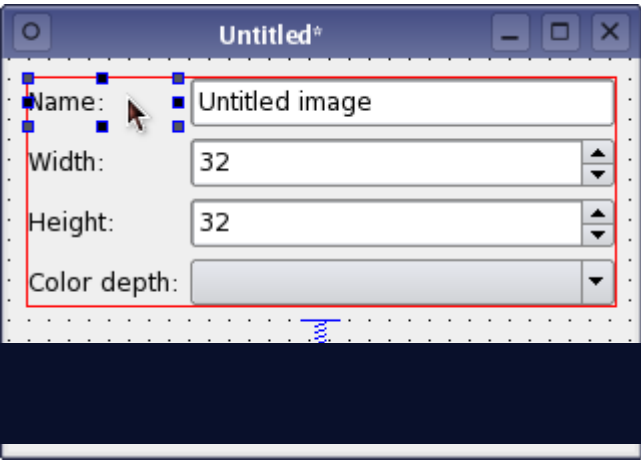


Qt设计器的小部件编辑模式



Topics >

在控件编辑模式下，可以将对象从主窗口的小组件框拖动到窗体、编辑、调整大小、在窗体上拖动，甚至在窗体之间拖动。可以交互方式修改对象属性，以便可以立即看到更改。编辑界面直观，操作简单，但仍支持Qt强大的布局功能。

要创建和编辑新表单，请打开“文件”菜单，然后选择“新建表单...”或按Ctrl+N。也可以通过选择“打开表单...”来编辑现有表单...或按Ctrl+O。

在任何时候，您都可以通过选择“另存为...”选项从文件菜单。由Qt Designer保存的UI文件包含有关所用对象的信息，以及它们之间的信号和插槽连接的任何细节。

编辑表单

默认情况下，新表单在小部件编辑模式下打开。要从其他模式切换到编辑模式，请从“编辑”菜单中选择“编辑小部件”或按F3键。

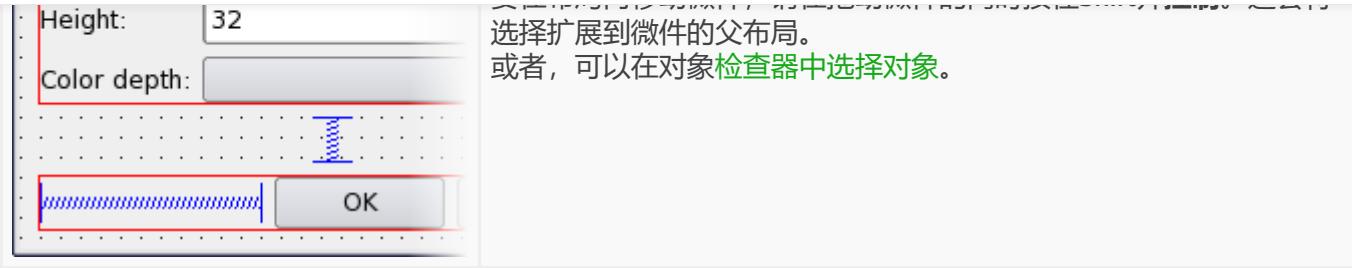
通过将对象从主小部件框中拖放到表单上的所需位置，将对象添加到表单中。到达那里后，只需拖动它们或使用光标键即可移动它们。同时按Ctrl键可逐个像素移动所选构件，而单独使用光标键可使所选微件在移动时与网格对齐。可以通过用鼠标左键单击对象来选择对象。还可以使用Tab键更改所选内容。

小部件框包含多个不同类别的对象，所有这些对象都可以根据需要放置在表单上。唯一需要更多准备的对象是容器小部件。这些在Qt Designer中使用容器一章中有更详细的描述。



选择对象

通过用鼠标左键单击窗体上的对象来选择它们。选择对象后，调整大小手柄将显示在每个角和每条边的中点，指示可以调整其大小。



选择小部件后，可以对其执行正常的剪贴板操作，例如剪切、复制和粘贴。根据需要，可以执行和撤消所有这些操作。

可以使用以下快捷方式：

行动	捷径	描述
切	Ctrl+X	将所选对象剪切到剪贴板。
复制	Ctrl+C	将所选对象复制到剪贴板。
糊	Ctrl+V	将剪贴板中的对象粘贴到窗体上。
删除	删除	删除选定的对象。
克隆对象	按 Ctrl+拖动（鼠标左键）	创建选定对象或对象组的副本。
预览	Ctrl+R	显示窗体的预览。

上述所有操作（克隆除外）都可以通过“**编辑**”菜单和表单的上下文菜单进行访问。这些菜单还提供用于布置对象的功能，以及用于选择表单上所有对象的**全选**功能。

小部件不是唯一的对象;您可以根据需要制作任意数量的副本。要快速复制小部件，您可以通过按住Ctrl键并拖动它来克隆它。这允许比剪贴板操作更快地复制小部件并将其放置在表单上。

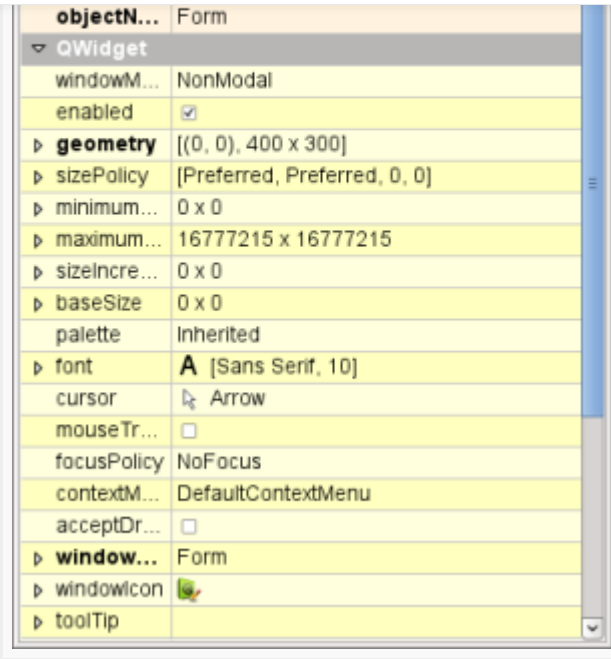
拖放
Qt Designer广泛使用了Qt提供的拖放功能，小部件可以从小部件框中拖放到表单上。
小部件也可以在表单上“克隆”：按住Ctrl并拖动小部件会创建小部件的副本，该副本可以拖动到新位置。
也可以将小部件拖放到对象检查器上，以轻松处理嵌套布局。

Qt Designer允许在表单之间复制、粘贴和拖动对象的选择。您可以使用此功能创建同一表单的多个副本，并在每个副本中尝试不同的布局。

属性编辑器

属性编辑器始终在窗体上显示当前选定对象的属性。可用属性取决于要编辑的对象，但提供的所有小部件都具有通用属性，例如objectName（对象的内部名称）和启用属性（确定是否可以与对象交互的属性）。

编辑属性
属性编辑器使用标准的Qt输入小部件来管理表单上对象的



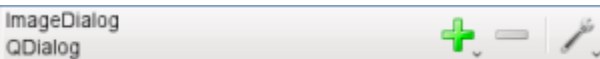
修改后的属性用粗体标签表示。要重置它们，请单击右侧的箭头按钮。
属性中的更改将应用于具有相同属性的所有选定对象。




某些属性由属性编辑器专门处理：

- 复合属性（由多个值组成的属性）表示为可展开的节点，从而允许编辑其值。
- 包含标志选择或选择的属性通过带有可检查项的组合框进行编辑。
- 允许访问丰富数据类型的属性（如QPalette）使用编辑属性时打开的对话框进行修改。QLabel和小部件框的“按钮”部分中的小部件具有一个属性，也可以通过双击小部件或按F2进行编辑。Qt Designer专门解释反斜杠（\）字符，允许在文本中插入换行符（\n）；\\ 字符序列用于在文本中插入单个反斜杠。编辑时还可以打开上下文菜单，从而提供另一种在文本中插入特殊字符和换行符的方法。text

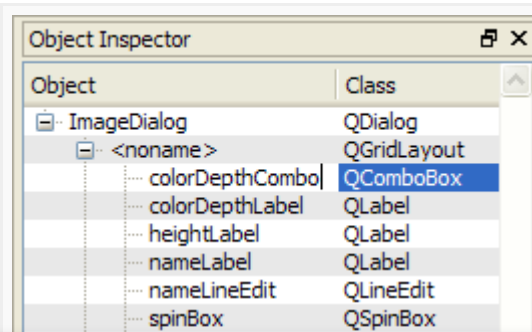
动态属性

属性编辑器还可用于向标准Qt小部件和表单本身添加新的动态属性。从Qt 4.4开始，动态属性通过属性编辑器的工具栏添加和删除，如下所示。

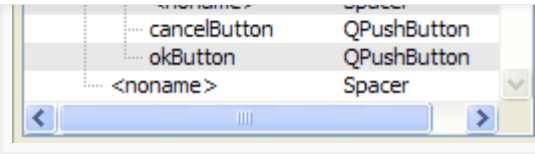


要添加动态属性，请单击“添加”按钮。要删除它，请单击“删除”按钮。您还可以按字母顺序对属性进行排序，并通过单击“配置”按钮上的 inig 来更改颜色组。

对象检查器



对象检查器
对象检查器显示当前正在编辑的表单上所有对象的分层列表。要显示容器构件或布局的子对象，请单击对象标签旁边的控点。可以通过单击对象检查器中的相应项目来选择表单上的每个对象。右键单击将打开窗体的上下文菜单。如果有许多重叠的对象，这些功能会很有用。若要在对象检查器中查找对象，请使用Ctrl+F。
从Qt 4.4开始，双击对象的名称允许您使用就地编辑器更改对象的名称。



[< Qt设计器的编辑模式](#)

[Qt设计器的信号和插槽编辑模式 >](#)

©2022 Qt有限公司 此处包含的文档贡献的版权归 他们各自的所有者。此处提供的文档根据自由软件基金会发布的[GNU自由文档许可证版本 1.3](#)的条款进行许可。Qt和相应的徽标是Qt有限公司在芬兰和/或其他国家/地区的[商标](#) 全球。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



联系我们

公司

- 关于我们
- 投资者
- 编辑部
- 职业
- 办公地点

发牌

- 条款和条件
- 开源
- 常见问题

支持

- 支持服务
- 专业服务
- 合作伙伴
- 训练

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例

社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

