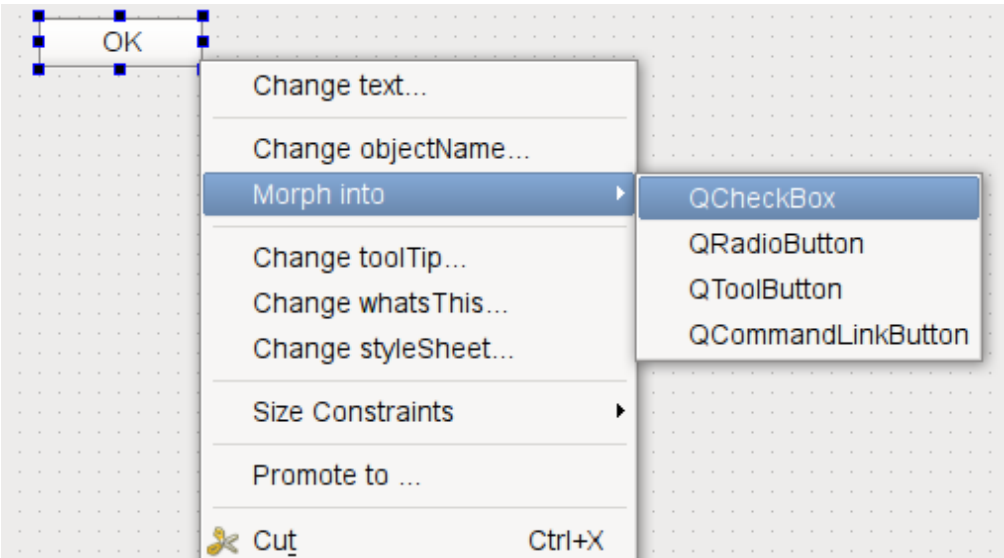


# 在 Qt 设计器中使用容器

容器构件提供对窗体上对象组的高级控制。它们可用于执行各种功能，例如管理输入小部件、提供分页和选项卡式布局，或仅充当其他对象的装饰容器。

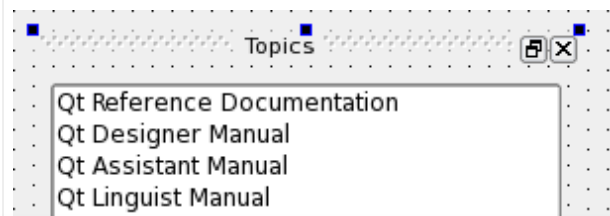
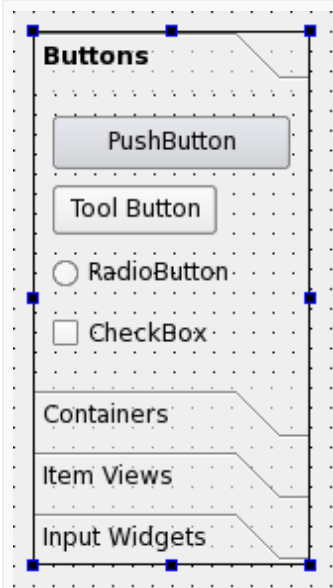
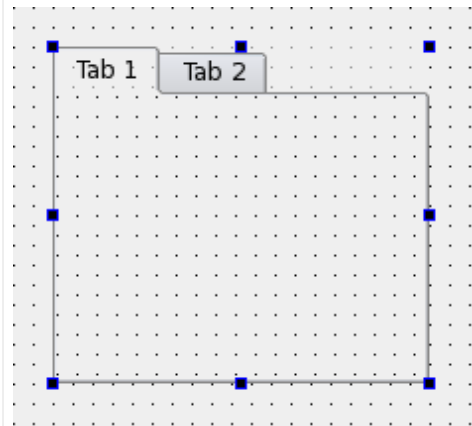
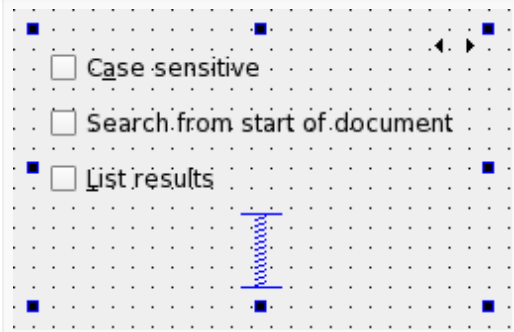


Qt设计器提供视觉反馈，帮助您将对象放置在容器内。当您从窗体上的小部件框（或其他位置）拖动对象时，当光标位于每个容器上时，该容器将突出显示。这表示您可以将对象放在里面，使其成为容器的子对象。此反馈很重要，因为很容易将对象放置在容器附近，而无需实际将其放在内部。小部件和垫片都可以在容器内使用。

堆叠小部件、选项卡小部件和工具箱在 Qt 设计器中专门处理。通常，在您自己的代码中向这些容器添加页面（选项卡、页面、分隔区）时，您需要提供现有的小部件，作为占位符或包含子小部件。在Qt设计器中，这些对象是自动为您创建的，因此您可以立即将子对象添加到每个页面。

每个容器通常允许其子对象排列在一个或多个布局中。提供的布局管理类型取决于每个容器，尽管设置布局通常只需通过单击容器来选择容器并应用布局即可。下表显示了可用容器的列表。

	<p><b>框架</b></p> <p>框架用于封闭和分组小部件，以及提供装饰。它们用作更复杂容器的基础，但它们也可以用作窗体中的占位符。</p> <p>帧最重要的属性是、和。QFrame 类说明中更详细地介绍了这些内容。</p> <p>frameShapeframeShadowlineWidthmidLineWidth</p>
	<p><b>组框</b></p> <p>分组框通常用于将具有类似用途的复选框和单选按钮集合组合在一起。</p> <p>组框的重要属性包括、和。这些在分组框示例中进行了演示，并在 QGroupBox 类文档中进行了说明。每个分组框都可</p>



### 堆叠小部件

堆叠微件是微件的集合，其中只有最顶层的图层可见。对可见图层的控制通常由另一个小部件（如组合框）使用信号和插槽进行管理。

*Qt Designer*在堆栈的右上角显示箭头，允许您在设计堆栈时查看堆栈中的所有小部件。这些箭头不会出现在预览或最终组件中。要在堆栈中的页面之间导航，请选择堆叠构件，然后从上下文菜单中使用“下一页”和“上一页”条目。“插入页面”和“删除页面”上下文菜单选项允许您添加和删除页面。

### 选项卡小部件

选项卡小部件允许开发人员将小部件的内容拆分为不同的标记部分，其中只有一个在任何给定时间显示。默认情况下，选项卡微件包含两个选项卡，可以根据需要删除或重命名这两个选项卡。您还可以添加其他选项卡。

要删除选项卡：

- › 单击其标签以使其成为当前选项卡。
- › 选择选项卡微件并打开其上下文菜单。
- › 选择**删除页面**。

要添加新选项卡：

- › 选择选项卡微件并打开其上下文菜单。
- › 选择**插入页面**。
- › 您可以在当前页面之前或之后**添加页面**。*Qt Designer*将为该特定选项卡创建新的小部件，并将其插入到选项卡小部件中。
- › 您可以通过在属性**编辑器**中更改属性来设置当前选项卡的标题。`currentTabText`

### 工具箱小部件

工具箱微件在工具箱中提供一系列页面或隔间。它们的处理方式类似于堆叠小部件。

要重命名工具箱中的页面，请将工具箱设为当前窗格，然后从属性编辑器中更改其**属性**。`currentItemText`

要添加新页面，请从工具箱构件的快捷菜单中选择**插入页面**。您可以在当前页面之前或之后添加页面。

要删除页面，请从工具箱微件的快捷菜单中选择**删除页面**。

### Dock Widgets

Dock widgets are floating panels, often containing input widgets and more complex controls, that are either attached to the edges of the main window in "dock areas", or floated as independent tool windows.

Although dock widgets can be added to any type of form, they



[< Qt Designer's Tab Order Editing Mode](#)

[Creating Main Windows in Qt Designer >](#)

© 2022 The Qt Company Ltd. Documentation contributions included herein are the copyrights of their respective owners. The documentation provided herein is licensed under the terms of the [GNU Free Documentation License version 1.3](#) as published by the Free Software Foundation. Qt and respective logos are [trademarks](#) of The Qt Company Ltd. in Finland and/or other countries worldwide. All other trademarks are property of their respective owners.



Contact Us

Company

- About Us
- Investors
- Newsroom
- Careers
- Office Locations

Support

- Support Services
- Professional Services
- Partners
- Training

Community

- Contribute to Qt
- Forum
- Wiki
- Downloads

Licensing

- Terms & Conditions
- Open Source
- FAQ

For Customers

- Support Center
- Downloads
- Qt Login
- Contact Us
- Customer Success

