

扩展Qt创建者手册 > [在代码中创建向导](#)

在代码中创建向导

介绍

如果基于模板的[自定义向导](#)提供的功能不足以满足您的情况，则可以用代码编写向导。

Qt 创建器中的向导是实现[核心：：IWizardFactory 接口](#)的类的实例，该接口具有向 `IWizardFactory::registerFactory` 创建者注册的创建者函数。

实现向导需要：

- 编写一个从[核心：：IWizard 工厂派生的工厂类](#)。这是一个非常通用的界面，它不对向导的作用及其 UI 的外观做出任何假设。
- 提供一组参数，用于确定向导在“**新建文件**”或“**项目**”对话框的向导列表中的显示方式。

从[核心：：IWizardFactory](#) 派生时，构造函数必须调用基类提供的以下 setter：

- setId
- setWizardKind
- setIcon
- setDescription
- setDisplayNames
- setCategory
- setDisplayCategory
- setDescriptionImage
- setRequiredFeatures
- setFlags

- 实现向导 UI

通常，这将是 一个从 `Utils::向导` 派生的类。`Utils::向导` 扩展了 `QWizard` 的功能，使其在左侧显示一个进度条。

- 实现向导功能

建议使用 `Core::生成的文件` 来表示需要写入磁盘的文件。它们允许延迟将实际数据写入磁盘，直到向导完成。

相关课程

核心：： 巫师工厂	Qt 创建向导项目， 类 wizard 添加到 展示 的 Qt 项目。
核心：： 生成的文件	包含名称、内容和某些属性的文件。
Utils：： FileWizard 页面	介绍性向导页， 询问文件名和路径。
Utils：： P 简介页面	介绍性向导页， 询问项目名称和路径。

巫师工厂的二传手和得主

下面列出的设置器和 getter 决定了向导在“新建文件”或“项目”对话框的向导列表中的显示方式。

类型	参数名称	描述: _____
核心：： 巫师工厂：： 巫师天地	类	指示向导类型的枚举值（或）。projectfile
秦康	图标	要显示的图标。
断续器	描述: _____	描述性文本。
断续器	显示名称	要在列表中显示的名称。
断续器	用户名	向导的唯一标识符。它还确定类别中的顺序。
断续器	类别	要在其下列出向导的类别的标识符。它还确定类别的顺序。
断续器	显示类别	类别的说明。

具有相同类别集的所有向导将在“新建文件”或“项目”对话框中分组在一起。

©2021 Qt Ltd. 此处包含的文档贡献是其各自所有者的版权。此处提供的文档是根据自由软件基金会发布的 [GNU 自由文档许可证 1.3 版](#) 的条款进行许可的。Qt 及其相应的徽标是 Qt 有限公司在芬兰和/或全球其他国家的商标。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
- Office Locations

发牌

- 条款及细则
- 开源
- 常见问题



支持服务
专业服务
合作 伙伴
训练

支持中心
下载
秦特登录
联系我们
Customer Success

社区

为Qt做贡献
论坛
维基
下载
Marketplace

© 2022 The Qt Company

Feedback Sign In