

[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，则可以在代码中编写向导。

Qt Creator 中的向导是实现 `Core: : IWizardFactory` 接口的类的实例，该接口具有在 `IWizardFactory: : registerFactoryCreator` 注册的创建器函数。

实现向导需要：

- 编写派生自 `Core: : IWizardFactory` 的工厂类。这是一个非常通用的界面，它不对向导的功能及其 UI 外观

扩展Qt创建者手册6.0.0  
[Topics](#) >

从 `Core: : IWizardFactory` 派生时，构造函数必须调用基类提供的以下资源库：

- setId
  - setWizardKind
  - setIcon
  - setDescription
  - setDisplayNames
  - setCategory
  - setDisplayCategory
  - setDescriptionImage
  - setRequiredFeatures
  - setFlags
- 实现向导 UI

通常，这将是一个派生自 `Utils: : Wizard` 的类。`Utils: : Wizard`扩展了 `QWizard`的功能，可以在左侧显示进度条。

- 实现向导功能

建议使用 `Core: : Generated File`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。

类	描述
核心：：艾瑞扎德工厂	Qt Creator 向导界面，其实现已在ExtensionSystem：:P luginManager 中注册。
核心：：生成的文件	包含名称、内容和某些属性的文件。
Utils：：FileWizardPage	询问文件名和路径的介绍性向导页面。
Utils：:P rojectIntroPage	询问项目名称和路径的介绍性向导页面。

## 伊维扎德工厂的设置者和配置者

下面列出的资源库和获取器决定了向导在“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：：IWizardFactory：：WizardKind	类	指示向导类型（或）的枚举值。projectfile
启控	图标	要显示的图标。
问话	描述	描述性文本。
问话	显示名称	要在列表中显示的名称。
问话	编号	向导的唯一标识符。它还确定类别中的顺序。
问话	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。
问话	显示类别	类别的说明。

具有相同类别集的所有向导都将在“新建文件”或“项目”对话框中组合在一起。

©2021 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/或全球其他国家的商标。所有其他商标均为财产 其各自所有者。



联系我们

公司	发牌
关于我们	条款和条件
投资者	开源



办公地点

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

© 2022 Qt公司

[反馈](#) [登录](#)