

# 创建插件

就其核心而言，Qt Creator由一个插件加载器组成，该加载器加载并运行一组插件，然后这些插件实际上提供了您从Qt Creator IDE中了解的功能。因此，即使是主应用程序窗口和菜单也都是由插件提供的。插件可以使用不同的方法来为其他插件提供对其功能的访问权限，并允许它们扩展应用程序的某些方面。

例如，该插件是Qt Creator必须存在的非常基本的插件，它提供了主窗口本身，以及用于添加菜单项，模式，编辑器类型，导航面板和许多其他内容的API。Core

该插件为不同的文本编辑器提供了一个框架和基本实现，具有突出显示，完成和折叠功能，然后其他插件使用它来向Qt Creator添加更专业的文本编辑器类型，例如用于编辑C / C++或文件。TextEditor.pro

阅读本指南后，您将了解基本插件的组成，如何编写插件规范文件，插件的生命周期是什么，扩展现有插件功能和为其他插件提供接口的一般原则是什么，并且将能够编写您的第一个插件。

## 基本

- › [获取和构建 Qt 创建器](#)
- › [创建您的第一个插件](#)
- › [插件元数据](#)
- › [插件生命周期](#)
- › [分发插件](#)

## 设计原则

- › [插件管理器、对象池和已注册对象](#)
- › [操作管理器和命令](#)

©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  
办公地点

支持

支持服务  
专业服务  
合作伙伴  
训练

社区

为Qt做贡献  
论坛  
维基  
下载  
市场

发牌

条款及细则  
开源  
常见问题

对于客户

支持中心  
下载  
秦特登录  
联系我们  
客户成功案例