

# 设计人员-开发人员 workflow

**注意：**在本节中，您将使用高级菜单项。默认情况下，这些是不可见的。要切换高级菜单项的可见性，请参阅[自定义菜单](#)。

Qt 设计工作室使设计师和开发人员能够共同开发常见项目以开发应用程序。设计人员使用**设计**模式下的**视图**来修改 **UI 文件**（.ui.qml），而开发人员使用 Qt Creator 来处理 Qt Quick（.qml）和实现应用程序逻辑和准备应用程序以进行生产所需的其他文件。

使用 **Git** 版本控制系统可确保在设计人员和开发人员之间来回传递文件时不会丢失更改。

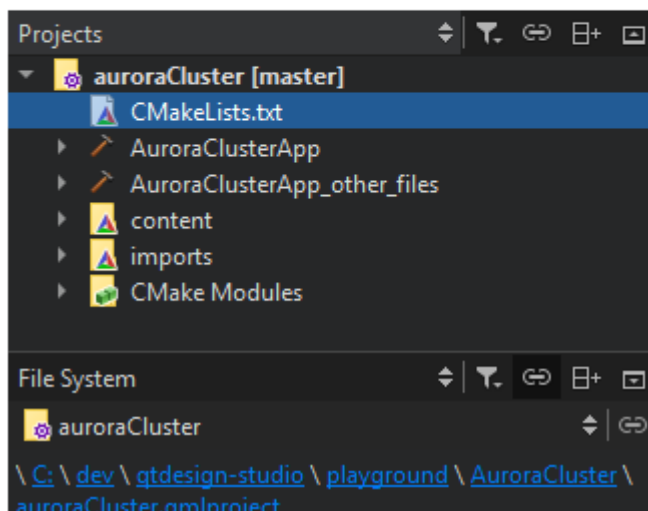
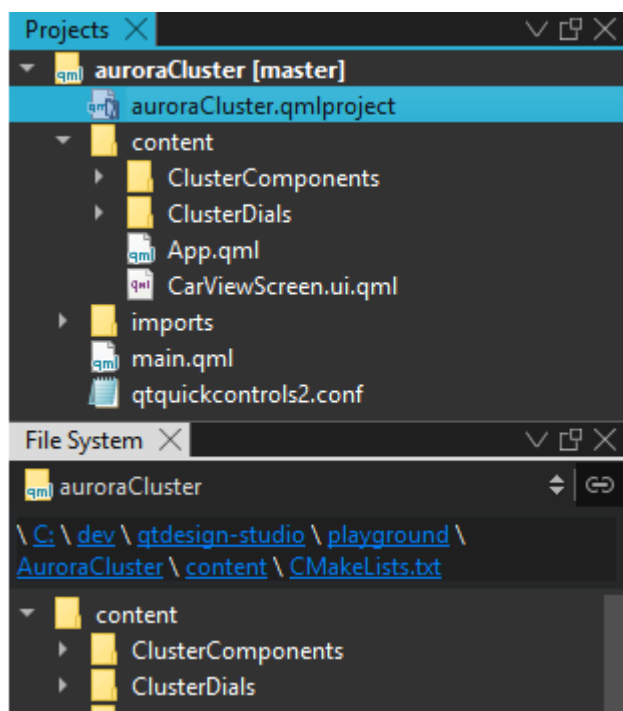
Qt 设计工作室**项目**附带了一个工作 Qt 6 应用程序的样板代码，您可以使用 CMake 在 Qt Creator 中构建和运行该应用程序。因此，您可以使用 Qt Creator 打开，构建和运行项目。

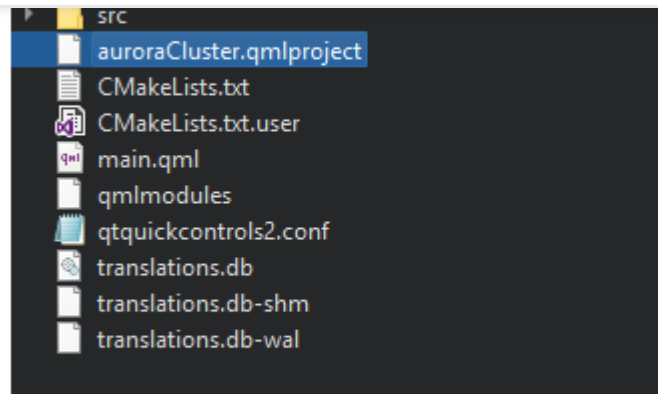
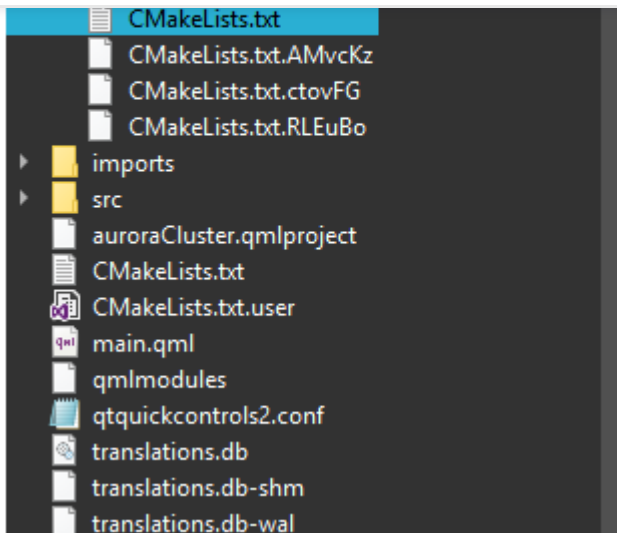
Qt 设计工作室继续使用 .qmlproject 文件格式，而 Qt 创建者使用 CMakeLists.txt 文件作为项目文件。这使您能够与开发人员共享您的项目作为完全工作 C++ 应用程序。

如果在 Qt 设计工作室中添加或删除 QML 文件，则必须通过选择“**生成>运行>生成 CMakeLists.txt 文件**”来重新生成 CMakeLists.txt 项目配置文件。

如果使用 Git，则可以[在此处](#)克隆一个示例项目。

下图显示了 Qt 设计工作室和 Qt Creator 中“**项目**”和“**文件系统**”视图中的示例项目结构和内容：





## 转换项目结构以进行制作

Qt设计工作室可以生成 *CMakeLists.txt* 和其他相关文件，以便与 Qt Creator 一起使用并编译成可执行的应用程序，但前提是项目具有特定的文件夹结构。如果你有一个 Qt 设计工作室 QML 项目没有 CMake 配置，请按照以下步骤将其文件结构转换为正确的格式。

1. 在项目的文件夹中创建一个名为 *content* 的文件夹。此文件夹包含应用程序的主模块。
2. 将项目主模块的所有 QML 文件移动到内容文件夹。如果项目有多个模块，请将其他模块放在导入或 *asset\_imports* 文件夹中。
3. 如果项目的主模块具有资源文件夹（如字体或图像），请将它们移动到内容文件夹。
4. 在项目的文件夹中创建一个名为 *src* 的文件夹。此文件夹包含用于编译项目 C++ 代码。
5. 如果您的项目没有其他 QML 模块的导入文件夹，即使您没有其他模块，也请立即创建它。CMake 文件生成器需要它。
6. 在项目的 *.qml* 项目文件中：

- › 在导入路径中添加 *."*。例如：

```
importPaths: [ "imports", "asset_imports", "." ]
```

- › 将“主文件”更改为“内容/应用”：

```
mainFile: "content/App.qml"
```

7. In the *content* folder, create a file named *App.qml* and add the following content:

```
import QtQuick
import QtQuick.Window
import YourImportModuleHere
Window {
    width: Constants.width
    height: Constants.height
}
```

```
}  
}
```

8. In *App.qml*, modify imported modules, window dimensions, window title, and main QML class appropriately.

**Note:** This template assumes that your project has a module named *YourImportModuleHere* in the *imports* folder containing a singleton class named *Constants*. This isn't mandatory.

9. Generate CMake files and C++ source files that are used to compile the application into an executable file by selecting **Build > Generate CMakeLists.txt files**.

< Implementing Applications

Coding >



Contact Us

Company

About Us  
Investors  
Newsroom  
Careers  
Office Locations

Licensing

Terms & Conditions  
Open Source  
FAQ

Support

Support Services  
Professional Services  
Partners  
Training

For Customers

Support Center  
Downloads  
Qt Login  
Contact Us  
Customer Success

Community



- Forum
- Wiki
- Downloads
- Marketplace

© 2022 The Qt Company

[Feedback](#) [Sign In](#)