

🔍 搜索

Qt创作者手册 > [使用版本控制系统](#)

# 使用版本控制系统

Qt Creator支持的版本控制系统有：

版本控制系统	地址	笔记
集市	<a href="http://bazaar.canonical.com/">http://bazaar.canonical.com/</a>	
清除案例	<a href="http://www-01.ibm.com/software/awdtools/clearcase/">http://www-01.ibm.com/software/awdtools/clearcase/</a>	默认禁用。要启用插件，请选择 <b>帮助&gt;关于插件&gt;版本控制&gt;ClearCase</b> ”。然后选择 <b>立即重启以重启Qt Creator</b> 并加载插件。
CVS	<a href="http://www.nongnu.org/cvs/">http://www.nongnu.org/cvs/</a>	
化石	<a href="https://fossil-scm.org/index.html/doc/trunk/www/index.wiki">https://fossil-scm.org/index.html/doc/trunk/www/index.wiki</a>	要使用Fossil，您需要从 <a href="#">源代码</a> 构建Fossil插件，并按照 <a href="#">Qt Creator Fossil Plugin Manual</a> 中所述安装Fossil。
吉特	<a href="http://git-scm.com/">http://git-scm.com/</a>	Git 版本 1.9.0 或更高版本 Gerrit 版本 2.6 或更高版本
吉特实验室	<a href="http://gitlab.com/">http://gitlab.com/</a>	实验的
善变	<a href="http://mercurial.selenic.com/">http://mercurial.selenic.com/</a>	
珀力	<a href="http://www.perforce.com">http://www.perforce.com</a>	服务器版本 2006.1 及更高版本 默认禁用。要启用插件，请选择 <b>帮助&gt;关于插件&gt;版本控制&gt;强制</b> ”。然后选择 <b>立即重启以重启Qt Creator</b> 并加载插件。
颠覆	<a href="http://subversion.apache.org/">http://subversion.apache.org/</a>	Subversion 1.7.0 及更高版本

## 设置版本控制系统

Qt Creator使用版本控制系统的命令行客户端来访问您的存储库。要允许访问，请确保可以使用环境变量找到命令行客户端。或者，在“**编辑>首选项>版本控制**”中版本控制系统特定选项卡的“**命令**”字段中指定命令行客户端可执行文件的路径。PATH

如果需要身份验证才能访问存储库，请在**用户名和密码字段**中输入用户凭据。

设置版本控制系统后，使用命令行检查一切是否正常（例如，使用 status 命令）。如果没有出现任何问题，您应该准备好使用Qt Creator的系统。

有关使用 Git for Windows 的更多信息，请参阅[使用 Git for Windows](#)。

## 设置常规选项

Qt创作者手册8.0.2  
Topics >

- 将**提交邮件**的行长限制为指定的字符数。
- 提交邮件检查脚本是一个脚本或程序，可用于在提交之前对**提交邮件执行检查**。提交消息作为脚本的第一个参数传入。如果出现错误，脚本应输出有关标准错误的消息，并返回非零退出代码。
- 用户/别名配置文件**是以邮件映射格式列出作者姓名的文本文件。对于每个作者，您必须指定真实姓名和电子邮件地址，还可以指定别名和第二个电子邮件地址（可选）。例如：

```
Jon Doe <Jon.Doe@company.com> jdoe <jdoe@somemail.com>  
Hans Mustermann <Hans.Mustermann@company.com> hm <info@company.com>
```

在此字段中指定文件后，您可以在“**昵称**”对话框中选择作者作为提交消息字段的值。

- 用户字段配置文件**是一个简单的文本文件，由指定以作者为值的提交消息字段的行组成，例如：

```
Acked-by:  
Initial-patch-by:  
Reported-by:  
Rubber-stamped-by:  
Signed-off-by:  
Tested-by:
```

在此字段中指定文件后，您可以在提交更改时将作者添加为提交消息字段的值。如果还指定了**用户/别名配置文件**，则可以在“**昵称**”对话框中选择作者。

- SSH 提示命令指定一个 ssh-askpass 命令，您可以在使用 SSH 时使用该**命令**（在 Linux 上）提示用户输入密码。例如，或者，取决于您使用的 ssh-askpass 实现。ssh-askpassx11-ssh-askpass
- 例如，重置**VCS缓存**会将版本控制系统配置重置为Qt Creator已知的状态，例如，从命令行更改后。

## 为新项目创建 VCS 存储库

Qt Creator允许您为支持本地存储库创建的版本控制系统创建存储库，例如Git，Mercurial或Bazaar。通过选择“**文件>新建文件**”或“**项目**”创建新项目时，可以在最终向导页上选择版本控制系统。

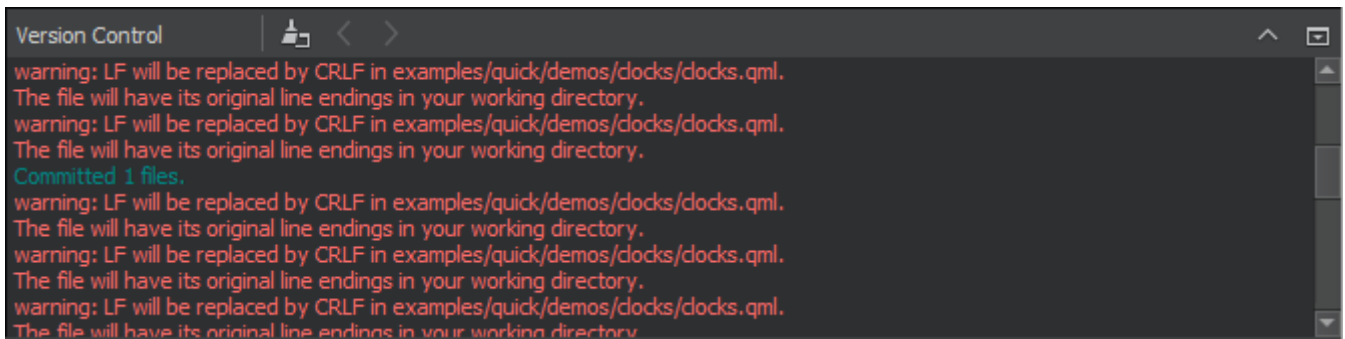
还可以选择“**工具**”，然后在版本控制系统的子菜单中选择“**创建存储库**”。

若要导入受版本控制的项目，请从“**版本控制**”中选择“**文件>新建项目>项目**”，然后选择使用的版本控制系统。按照向导的说明导入项目。

**“工具”**菜单包含每个受支持的版本控制系统的子菜单。本节介绍如何使用可用于所有受支持的版本控制系统的函数。有关可用于特定版本控制系统的其他功能和选项的详细信息，请参阅：

- › 使用集市
- › 使用明文
- › 使用 CVS
- › Qt创建者化石插件手册
- › 使用 Git
- › 使用 GitLab
- › 使用汞
- › 使用强制
- › 使用颠覆

版本控制显示执行的命令、时间戳和相关输出。选择**视图>输出>版本控制**以打开视图。

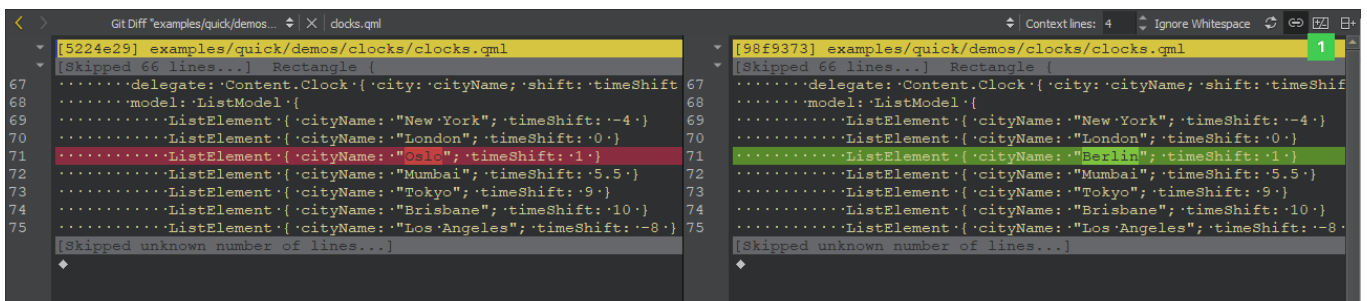


## 添加文件

创建新文件或新项目时，向导将显示一个页面，询问是否应将文件添加到版本控制系统。当父目录或项目已经在版本控制下并且系统支持添加文件的概念（例如 Perforce 和 Subversion）时，就会发生这种情况。或者，您可以稍后使用版本控制工具菜单添加文件。

## 查看差异输出

所有版本控制系统都提供菜单选项来比较当前文件或项目：将其与存储库中存储的最新版本进行比较并显示差异。在Qt Creator中，差异显示在只读编辑器中。如果文件可访问，您可以双击选定的差异块，Qt Creator将打开一个编辑器，显示该文件，滚动到有问题的行。



使用 Git、Mercurial 和 Subversion，差异默认在差异编辑器中并排显示。要改用内联比较视图，请从工具栏中选择切换到**文本比较编辑器**（1）选项。在内联比较视图中，可以使用上下文菜单命令来应用、还原、暂存和取消暂存区块或所选行，以及将区块发送到代码粘贴服务。

通过选择“注释”或“文件”来显示小文件的版本控制历史记录。通常，注释输出包含日期、提交消息以及更改或修订标识符。

## 批注文件

通过选择“注释”或“责备”来获取注释视图。选择“注释”或“责备”将显示文件的行，前面加上它们源自的更改标识符。单击更改标识符将显示更改的详细说明。

要显示以前版本的注释，请右键单击行首的版本标识符，然后选择上下文菜单底部显示的修订版本之一。这允许您浏览文件的历史记录并获取它的先前版本。它也适用于使用 SHA-1 的 Git 和 Mercurial。

右键单击单个文件的文件日志视图中的版本标识符时，可以使用相同的上下文菜单。

## 提交更改

完成更改后，通过选择“提交”或“提交”将其提交到版本控制系统。Qt Creator显示一个提交页面，其中包含一个文本编辑器，您可以在其中输入提交消息和要包含的已修改文件的可检查列表。

## 还原更改

所有受支持的版本控制系统都支持将项目还原到已知状态。此功能通常称为还原。

丢弃的更改取决于版本控制系统。

版本控制系统可以将“还原”菜单选项替换为其他选项。

## 查看状态

您可以选择“状态”以查看项目或存储库的状态。

## 更新工作树

可以选择“更新”以使用分支中的最新更改更新工作树。某些版本控制系统允许您在更新当前项目和更新所有项目之间进行选择。

## 删除文件

可以选择“删除”以从存储库中删除过时的文件。

[添加新的自定义向导](#)

[使用集市](#)

©2022 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。



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

- 条款和条件
- 开源
- 常见问题

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例