

[Qt创作者手册](#) > [增量构建构建配置](#)

增量构建构建配置

您可以为 IncrediBuild 指定生成步骤和清理步骤。

有关配置 IncrediBuild 的详细信息，请参阅[设置 IncrediBuild](#)。

增量构建构建步骤

要使用 IncrediBuild，请选择 **Add Build Step** > **IncrediBuild for Linux** 或 **IncrediBuild for Windows**。

[Qt创作者手册8.0.2](#)
[Topics](#) >

Command Helper:

CMake

Make command:

C:/Program Files/CMake/bin/cmake.exe

Browse...

Make arguments:

amples/Qt-6.0.0/demos/build-clocks-Desktop_Qt_6_0_0_MSVC2019_64bit-Debug --target all

Enter the appropriate arguments to your build command.

Make sure the build command's multi-job parameter value is large enough (such as -j200 for the JOM or Make build tools)

Keep original jobs number:

☐

IncrediBuild 通过循环访问已定义的生成步骤来自动检测生成步骤。初始构建步骤设置将是 IncrediBuild 构建步骤的一部分，因此您通常的构建工具仍将使用，但具有 IncrediBuild 的构建加速和图形构建监视器的额外好处。

在**目标和配置**组中，指定将用于构造构建命令的命令帮助程序和参数。

生成错误和警告将进行分析并显示在“[问题](#)”中。

选中“**保留原始作业编号**”复选框以阻止 IncrediBuild 覆盖命令行开关，该开关控制 Qt Creator 执行的构建工具并行运行的进程数。IncrediBuild 设置的默认值为 200。-j

要指定的分发控制设置取决于您使用的是 Linux 还是 Windows。

Linux 上的分发控制设置

IncrediBuild Distribution control

Nice value: -1

您可以为 Linux 版本指定以下设置：

- › **尼斯值**是介于 -20 和 19 之间的数值
- › **强制远程**部队任务给远程助手。allow_remote
- › **备用任务首选项**

Windows 上的分发控制设置

您可以为 Windows 版本指定以下设置：

- › **配置文件.xml**定义自动拦截接口如何处理分布式作业中的进程。Visual Studio 或生成和生成工具生成不需要它，但如果这些生成使用这些包中未包含的其他进程，则可用于提供配置选项。需要在开发工具生成中配置可分发进程。
- › **避免本地任务执行**会释放发起方计算机上的资源。如果启动器由于高 CPU 使用率而成为构建的瓶颈，这可能有利于分发。
- › **要在构建中使用的最大 CPU 数**指定要在构建中使用的远程内核的最大数量。覆盖相应的全局设置。
- › 允许的**最新**帮助程序计算机操作系统和允许的**最旧**帮助程序计算机操作系统指定帮助程序计算机上安装的**最新和最旧**的操作系统，以允许作为**帮助程序**参与构建。
- › 生成标题指定将在生成输出文本开头显示的自定义**标题**行。此标题还将用于“生成历史记录”和“生成监视器”显示。
- › **保存增量生成监视器文件**将生成进度（）文件的副本写入指定位置。如果仅给定文件夹名称，IncrediBuild 会为文件名生成 GUID。包含保存文件位置的消息将添加到生成输出的末

- › 输出日志文件将生成**输出**写入文件。
- › **在输出中显示命令** 显示IncrediBuild 用于生成文件的命令行。
- › **在输出中显示代理**显示用于生成每个文件的代理。
- › **在输出中显示时间** 显示生成的每个文件的开始和完成时间。
- › **在输出中隐藏** IncrediBuild **标头**会抑制生成输出中的 IncrediBuild 标头。
- › **内部** IncrediBuild日志记录级别将覆盖此内部的内部 IncrediBuild 日志记录级别。不影响输出或任何用户可访问的日志记录。主要用于在 IncrediBuild 支持的帮助下解决问题。
- › 设置**环境变量** **设置**或覆盖生成上下文的环境变量。
- › **出错时停止** 一旦遇到错误，就会停止执行。这是 Visual Studio 生成中的默认行为，但不适用于生成和生成工具或开发工具生成。
- › **其他参数**将连接到最终的构建控制台命令行。
- › 打开**生成监视器**会**打开**一个 IncrediBuild 生成监视器，该监视器在生成开始后以图形方式显示生成的进度。

增加构建清理步骤

使用 IncrediBuild 生成时，可以在“**清理步骤**”中为 clean 命令添加参数和目标。有关详细信息，请参阅**清理步骤**。

有关设置的详细信息，请参阅**增量生成生成步骤**。

生成错误和警告将进行分析并显示在“**问题**”中。

[‹ 介子构建配置](#)

[柯南构建配置 ›](#)

©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。



联系我们

公司

关于我们
投资者
编辑部
职业

办公地点

发牌

条款和条件
开源
常见问题



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](#)