

Qt 6.4 > 使用“聚合”进行构建 > 克隆变量引用

克隆变量引用

模块变量

Qt模块加载了设置的各种变量。find_package

注意： 您很少需要直接访问这些变量。针对模块的链接等常见任务应通过每个模块定义的库目标来完成。

例如，如果成功，则使以下变量可用：find_package(Qt6 COMPONENTS Widgets)

变量	描述: _____
Qt6Widgets_COMPILE_DEFINITIONS	针对库进行生成时要使用的编译定义的列表。
Qt6Widgets_DEFINITIONS	针对库进行构建时要使用的定义的列表。
Qt6Widgets_EXECUTABLE_COMPILE_FLAGS	针对库生成可执行文件时要使用的标志字符串。
Qt6Widgets_FOUND	描述是否已成功找到模块的布尔值。
Qt6Widgets_INCLUDE_DIRS	针对库进行构建时要使用的包含目录的列表。
Qt6Widgets_LIBRARIES	模块的导入目标的名称: Qt5::Widgets
Qt6Widgets_PRIVATE_INCLUDE_DIRS	私有包含目录列表，用于针对库构建和使用私有 Qt API 时使用。
Qt6Widgets_VERSION_STRING	包含模块版本的字符串。

对于找到的所有包，这些变量的等价物都可用;它们区分大小写。find_package

安装变量

此外，还有一些变量与特定包无关，而是与Qt安装本身有关。

变量	描述: _____
QT_DEFAULT_MAJOR_VERSION	一个整数，控制 Qt 版本，在 Qt 5 和 Qt 6 混合项目的情况下，命令转发到该版本。它需要设置为其中一个或之前相应的调用。qt_56find_package() 如果设置为，则以开头的命令将调用以开头的对应命令。 如果设置为，它们将以开头的对应项。
变量	描述: _____

QT_LIBINFIX	一个字符串，用于保存库名称中使用の中缀，当 Qt 配置了 <code>-libinfix</code>
QT_NO_CREATE_VERSIONLESS_FUNCTIONS	隐藏以 <code>__</code> 开头的命令，仅保留以 <code>Qt6_</code> 开头的版本控制命令。
QT_NO_CREATE_VERSIONLESS_TARGETS	隐藏以 <code>Qt6_</code> 开头的导入目标。相反，您需要使用以 <code>Qt6::</code> 开头的目标。
QT_VISIBILITY_AVAILABLE	在 Unix 上，一个布尔值，描述 Qt 库和插件是否使用 <code>hidden</code> 编译。这意味着仅导出选定的符号。 <code>-fvisibility=hidden</code>

项目变量

这些变量会影响 Qt 提供的 CMake 命令。它们可以由项目、工具链文件或其他第三方软件包设置。

Qt6：：核心

ANDROID_NDK_HOST_SYSTEM_NAME	特定于安卓系统的主机系统架构
ANDROID_SDK_ROOT	安卓开发工具包的位置
QT_ANDROID_ABIS	构建项目文件包所依据的 ABI 列表
QT_ANDROID_APPLICATION_ARGUMENTS	要传递给安卓应用程序的参数列表
QT_ANDROID_BUILD_ALL_ABIS	支持使用自动检测的适用于安卓的 Qt SDK 列表构建多 ABI 包
QT_ANDROID_SIGN_AAB	使用指定的密钥库、别名和存储密码对 .aab 包进行签名
QT_ANDROID_SIGN_APK	使用指定的密钥库、别名和存储密码对软件包进行签名
QT_DEPLOY_BIN_DIR	用于在某些目标平台上部署运行时二进制文件的前缀相对子目录
QT_DEPLOY_LIB_DIR	用于在某些目标平台上部署库的前缀相对子目录
QT_DEPLOY_PLUGINS_DIR	前缀相对子目录，用于在某些目标平台上部署 Qt 插件
QT_DEPLOY_PREFIX	部署的基本位置
QT_DEPLOY_QML_DIR	前缀相对子目录，用于在某些目标平台上部署 QML 插件
QT_DEPLOY_SUPPORT	要包含的用于设置部署支持的文件的名称
QT_ENABLE_VERBOSE_DEPLOYMENT	启用部署工具的详细模式
QT_HOST_PATH	交叉编译时主机 Qt 安装的位置
QT_IOS_LAUNCH_SCREEN	所有目标使用的 iOS 启动屏幕情节提要的路径
QT_NO_COLLECT_BUILD_TREE_APK_DEPS	防止在 Android 部署期间收集项目构建的共享库目标
QT_NO_SET_XCODE_BUNDLE_IDENTIFIER	禁止在 iOS 上完成目标期间提供回退应用捆绑 ID
QT_NO_SET_XCODE_DEVELOPMENT_TEAM_ID	禁止在 iOS 上完成目标期间提供回退团队 ID
QT_NO_STANDARD_PROJECT_SETUP	Prevents subsequent calls to <code>qt_standard_project_setup()</code> from making any changes

Qt6::Qml

QT_QML_OUTPUT_DIRECTORY	Base output directory below which QML modules will be created by default
-------------------------	--

Qt6::InterfaceFramework

< CMake Command Reference

CMake Property Reference >

© 2022 The Qt Company Ltd. Documentation contributions included herein are the copyrights of their respective owners. The documentation provided herein is licensed under the terms of the [GNU Free Documentation License version 1.3](#) as published by the Free Software Foundation. Qt and respective logos are [trademarks](#) of The Qt Company Ltd. in Finland and/or other countries worldwide. All other trademarks are property of their respective owners.



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

- Contribute to Qt
- Forum
- Wiki

