

Q Search

Qt 6.4 > Build with CMake > [CMake Variable Reference](#)

CMake Variable Reference

Topics >

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。qt56find_package()

	Qt_Qt5_Qt6_ 如果未设置，则第一个调用将定义默认版本。 find_package
QT_LIBINFIX	一个字符串，用于保存库名称中使用的中缀，当 Qt 配置了。 -libinfix
QT_NO_CREATE_VERSIONLESS_FUNCTIONS	隐藏以 开头的命令，仅保留以 开头的版本控制命令。 qt_qt6_
QT_NO_CREATE_VERSIONLESS_TARGETS	隐藏以 开头的导入目标。相反，您需要使用以 开头的目标。 Qt::Qt6::
QT_VISIBILITY_AVAILABLE	在 Unix 上，一个布尔值，描述 Qt 库和插件是否使用 编译。 这意味着仅导出选定的符号。 -fvisibility=hidden

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_PATH_ANDROID_ABI_<阿比>	用于为相应的 ABI 指定安装版 Qt 路径的变量集
--------------------------	----------------------------

Qt6:


QT_QML_OUTPUT_DIRECTORY	基本输出目录，默认情况下将在其下创建 QML 模块
-------------------------	---------------------------

Qt6: : 接口框架





< 命令参考

断路器属性参考 >

© 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.



The Qt Company



Contact Us

Company

About Us

Investors

Newsroom

Careers

Office Locations

Support

Support Services

Professional Services

Partners

Training

Community

Contribute to Qt

Licensing

Terms & Conditions

Open Source

FAQ

For Customers


Support Center


Downloads

Qt Login

Contact Us

Customer Success

DOCUMENTATION



https://doc.qt.io/qt-6/cmake-variable-reference.html#module-variables

3/4

[Downloads](#)

[Marketplace](#)

© 2022 The Qt Company

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