[【精选】qt中.pro文件详细说明\_qt pro文件详解-CSDN博客](https://blog.csdn.net/weixin_34910922/article/details/107292302)

* QT：指定所要使用的Qt模块
* TARGET：指定编译后生成的目标文件名称
* TEMPLATE：指定编译后生成app 还是 lib
* DEFINES：预定义预处理器符号（宏 “编译时所用”）
* SOURCES：当前工程中的C++源文件
* HEADERS：当前工程中的C++头文件
* FORMS：当前工程中的ui文件
* RESOURCES ： 资源文件
* VERSION：目标库版本号
* DESTDIR：指定最终文件生成的目录（exe文件生成目录）
* UI\_DIR：UIC将ui转化为头文件所存放的目录
* RCC\_DIR：RCC将qrc文件转化为头文件所存放的目录
* MOC\_DIR：MOC命令将含Q\_OBJECT的头文件转换为标准的头文件存放的目录
* RC\_FILE：程序中所用到的图片等资源文件
* LIBPATH：指定工程要链接的库路径
* LIBS：指定工程要链接的库路径
* INCLUDEPATH：指定工程要加载的头文件路径
* CONFIG：工程配置和编译的参数
* INSTALLS：指定make install后程序的目录

|  |
| --- |
| **3.指定链接的三方库**  CONFIG(debug, release|debug){  win32:QCPLIB = qcustomplotd2  else: QCPLIB = qcustomplotd  } else {  win32:QCPLIB = qcustomplot2  else: QCPLIB = qcustomplot  }    INCLUDEPATH += ../thirdPart  LIBS += -L../thirdPart -l$$QCPLIB  **也可以这样写**  CONFIG(debug, release|debug){  win32:QCPLIB = qcustomplotd2  else: QCPLIB = qcustomplotd  } else {  win32:QCPLIB = qcustomplot2  else: QCPLIB = qcustomplot  }    INCLUDEPATH += ../thirdPart  LIBPATH += ../thirdPart  LIBS += -l$$QCPLIB |

|  |
| --- |
| **4.编译为库**  **4.1静态库**  TEMPLATE = lib  CONFIG += staticlib  **4.2动态库**  去掉CONFIG += staticlib这一行 |

|  |
| --- |
| **5.指定debug，release，win32平台还是别的平台**  **省略号，自己补足内容**  CONFIG(debug, release|debug){  win32:...  else:...  } else {  win32:...  else:...  }  **指定win32和unix的库路径**  win32:LIBS+= libavformat.lib  unix:LiBS+= libavformat.so |

|  |
| --- |
| **6.判断编译环境是x86架构还是arm架构**  contains(QT\_ARCH, arm64){  message("arm64") #在这里处理arm64所需  }else{  message("x86")  }  **以上可以组合使用，如下：**  CONFIG += debug\_and\_release  CONFIG(debug, debug|release){ //处理debug 或 release  win32{  }  unix{  contains(QT\_ARCH, arm64){  message("arm64")  }else{  message("x86")  }  }  }else{ //处理其他配置项  win32{  }  unix{  }  } |

|  |
| --- |
| **7.在linux下编译后指定make install后的文件路径**  target.path = /home/admin1/target  #需要拷贝的文件以及拷贝目地位置  conf.path = /home/admin1/target  conf.files += \  ../config.ini \  ../sqlite.db \    INSTALLS += target conf  上述描述的是，在终端编译完成后，执行make install，生成的可执行文件会拷贝到/home/admin1/target 这个路径下，../config.ini   ../sqlite.db，一个配置文件和一个数据库文件也会拷贝到/home/admin1/target路径下。 |