

4-Qt导入第三方库

原创

落叶_小唱

2019-08-27 16:13:22

474

★ 收藏 2

版权

分类专栏:

Qt

文章标签:

qt第三方库

qt5教程

导入库



Qt 专栏收录该内容

2 订阅

20 篇文章

订阅专栏

Qt导入第三方库

1. 导入GSL库 (示例)

以导入GSL库为例 (Windows环境)，整理GSL库所需文件，包括三个文件夹：`bin`，`lib`和`include`，这三个文件夹包括了所需的链接库和相应的头文件，导入其他第三方库的方法以大同小异，例如OpenCV、Dlib等，都需要事先编译好链接库，另外有第三方库是无需编译库的，只需要导入相应的头文件和对应的源文件即可，例如tinyexpr, qcustomplot等。

之前一个教程介绍了编译安装gsl的位置在`$MSYS/local/`下面，我们将里面关于gsl的链接库和头文件复制出来即可。

2. 编写.pri文件

将`bin`，`lib`和`include`三个文件夹整理放进单独的文件夹`gsl`下，在`gsl`文件夹下新建一个文件`gsl.pri`，变形如下内容：

```
1 # 宏定义项，指明采用GSL
2 DEFINES += GSL_DLL
3
4 # 指明GSL库所对应的头文件所在目录
5 INCLUDEPATH += $$PWD/include
6
7 # 指明依赖库关系
8
```



落叶_小唱

关注

0

2

2



```
9 | LIBS += -L$$PWD/lib -lgsl
   | LIBS += -L$$PWD/lib -lgslcblas
```

3. 配置.pro文件

新建示例工程ex_import_third_party.pro, 将 `gsl` 文件夹放至工程目录下, 然后需要配置一下 `pro` 文件, 即导入第三方库信息, 增添如下语句:

```
1 | include($$PWD/gsl/gsl.pri)
```

4. 测试

检查编译生成的程序所需的依赖库, 可以看到链接到了其他的 `gsl` 动态链接库, 这是因为程序找到了本机电脑设置的系统环境变量下的相对应的链接库。

如果删除对应的链接库所在的系统环境变量会报错找不到对应的动态库。

如果小伙伴们对文章内容有不理解的地方可以查看博文相对对应的视频教程:

<https://www.bilibili.com/video/av63139092>

qt环境调用**第三方库**

02-15

qtlinux环境下调用动态库总结以及实例

转:QT打包程序(含有**第三方库**)

u012933659的博客 886

先用QT自带的软件将dll弄到了一个文件夹中, 操作如下(这一步需不需要待后期测试): <https://blog.csdn.net/u012933659/article/details/100102331>



优质评论可以帮助作者获得更高权重



评论



Amillton: 我又重做了一次, 在.pro文件中, 添加include(\$\$PWD/gsl/gsl.pri)后, 项目无法添加这个文件, gsl文件夹已经复制粘贴到项目文件夹中。 1年前 [回复](#) ...



Amillton: 从第一个视频开始就安装一步一步做, 但是到了这里还是不能输出贝赛尔函数的值, 可是每一步的显示都是和视频一样的, 为什么就不输出值呢。 1年前 [回复](#) ...



相关推荐



落叶_小唱

关注

0

2

2



Qt-导入第三方库_zhang1988pan的专栏_qt导入第三方库	7-11
Qt提供了显式和隐式导入第三方库方法,本文只介绍显示导入方法。 第三方提供的库文件包括ControlC...	
Qt引入第三方库(亲测Qt4和Qt5)_看,未来的博客	7-11
4. 5. 6. 有趣的是,在第三步跨向第四步时,会发现Qt4只能检索后缀为 .lib 的库文件,Qt5就没有这个限制...	
QT 导入已有项目	echo_xiao9的博客 4445
1.点击新建项目, 选择如图 2.选择路径, 最好和项目的路径一样 3. 选择要导入的文件	
基于Cmake编译Qt第三方库-Opencv库及其在Qt的配置【2020-09-16】	09-16
windows系统下, 使用cmake, 基于Qt5.12.0 mingw 64位版本, 编译Opencv3.4.11版本, 生成Qt使用的...	
QT引入第三方库的方法_sliver.chen的博客_qt 引用第三方库	7-11
QT引入第三方库 有时需要在QT工程中引入第三方的库比如我需要在QT工程中使用ffmpeg 那么就需要...	
QT导入第三方FMOD库_xuanhuangwendao的博客	8-10
QT导入第三方FMOD库 最近想搞搞音乐,做个播放器玩玩..... 可是.....我以前没在qt上导入过库(菜...	
Qt Creator 添加第三方库	无聊的豆奶 5389
Qt使用项目文件(.pro)来描述项目。qmake通过项目文件生成包含构建项目所需的Makefiles文件。	
Qt-导入第三方库	weixin_30677073的博客 492
Qt提供了显式和隐式导入第三方库方法, 本文只介绍显示导入方法。 第三方提供的库文件包...	
QT第三方自定义控件包导入问题	m0_37747426的博客 110
问题背景: 使用Xxx的控件包, 按照readme中的提示遇到两个问题: 1, 找不到指定的文件路径 2, 不...	
QT项目添加外部库详细步骤和例子	09-10
QT项目添加外部库详细步骤和例子, 封装类, 调用很方便	
Qt5中如何添加第三方库和头文件	长安 2067
1.添加lib库 LIBS += -LD:/WorkSpace/freetype/ -lfreetype 1) +=这个符号是连接在一起的! 2) +=的...	
用qt调用第三方库	zkfopen的博客 2903
【转载】http://www.cnblogs.com/hicijiajia/archive/2010/08/27/1810239.html 声明: 事先我已经自己动...	
Qt工程中添加第三方库	liunanya的博客 8606
目的 如何基于Qt中添加第三方 (opencv) 库, 特意整理几个注意细节点。 了解配置config debug/rele...	

Qt 中资源的导入和使用



落叶_小唱

关注



0



2



2



一，Qt 中资源的导入和使用 在Qt中与程序相关的资源在被指定在qrc文件中，qrc文件中包含程序中需...

Qt使用第三方库 weixin_33778544的博客 791
简述 在 Qt 中经常会用到**第三方库**，例如：FFmpeg、OpenCV 等。**第三方库**的使用比较简单，只需要...

第三方库文件Qtxlsx压缩包 06-05
第三方库Qtxlsx压缩包，可用于Qt导出excel表格，使用时将.pri文件导入项目即可。

QT 添加外部库文件 盐与黑胡椒的博客 2685
转自：Qt 添加外部库文件 LIBS += D:\Code\Openglttest\OpenGL32.Lib D:\Code\Openglttest\GIU32.Li...

QT项目如何引入外部库 weixin_40983190的博客 4064
热拔插代码集中到某项目管理，作为子项目需要链接LIBUSB库 在项目下选择 选择链接到外部库 选择...

QT 添加 lib库 RareVer的博客 4万+
因为我在工作的过程中，使用的是第三方提供的库，但是如何将这些库添加到QT的工程中，是个问题...

QT开发——在QT Creator加入lib库文件 一只猫的博客 2万+
如何在QT Creator加入lib库文件，在.pro文件中操作，两种方式：一、写代码 CONFIG(release, debu...

Qt 添加外部库文件 weixin_30539835的博客 1201
Qt添加外部库文件，一种就是直接加库文件的绝对路劲，这种方法简单，但是遇到多个库文件的时候...

©2020 CSDN 皮肤主题: 技术黑板 设计师:CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息
北京互联网违法和不良信息举报中心 网络110报警服务 中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载
©1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照



落叶_小唱

码龄7年 暂无认证

269

9619

662

226万+



原创

周排名

总排名

访问

等级

 落叶_小唱 关注

 0  2  2 



私信

关注

搜博主文章

Q

热门文章

Python实现快速傅里叶变换 (FFT) 

114253

python出现"No module named "XXX"的解决办法 

105244

周期方波信号频谱图 

91665

STM32CubeMX串口接收数据 (中断方式, HAL库) 

64955

Simulink Simscape基础仿真电路 

62286

分类专栏

深度学习12篇

有限元2篇

thundersvm1篇

svm1篇

Latex1篇

Julia1篇

▼

落叶_小唱

关注

0

2

2



Rainbaoao: labelme出现这样的问题怎么办? [code=html] [INFO] __init__:get_cc...

树莓派安装Python3常用库

weixin_42067217: 博主请问一下, 您上面所说的库我都能装上, 但是datetime库跟...

pyside2出现qt.qpa.plugin: Could not fin...

powerjackm: me too

Simulink Simscape基础仿真电路

Samuel-ZS: 想请教下simscape和power sy stem电路怎么连接在一起, 有大佬会吗

arduino运行max6675 K型热电偶模块

理想国431: 大佬请问一下, 如果需要同时连接两个到四个max6675应该怎么改写代...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

Opencv图像深度估计

kornia目标检测/分割图像扩增

torchvision detection/ mmdetection目标检测
模块特征可视化

2021年 17篇

2020年 22篇

2019年 67篇

2018年 90篇

2017年 42篇

2016年 35篇

目录



落叶_小唱

关注



0



2



2



1. 导入GSL库 (示例)

2. 编写.pri文件

3. 配置.pro文件

4. 测试



落叶_小唱

关注



0



2



2

