

xuhui24

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [联系](#) [订阅](#) [XML](#) [管理](#)

随笔 - 26 文章 - 1 评论 - 1 trackbacks - 0

<	2019年7月						>
日	一	二	三	四	五	六	
30	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	

昵称：[xuhui24](#)
园龄：[4年4个月](#)
粉丝：[3](#)
关注：[8](#)
[+加关注](#)

搜索

<input type="text"/>	<input type="button" value="找找看"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="谷歌搜索"/>

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

我的标签

[AES\(1\)](#)

随笔分类

[C/C++\(7\)](#)
[CMake\(7\)](#)
[DICOM\(1\)](#)
[Linux\(3\)](#)
[Medical Image Process\(2\)](#)
[Mesh Process\(3\)](#)
[Python\(2\)](#)
[Qt\(2\)](#)

用CMake构建Qt5的Visual Studio工程

使用Visual Studio构建Qt工程的方法有很多种，可以使用Visual Studio自带的功能手动创建配置工程，也可以创建pro文件，然后通过VS的Qt插件导入进行创建。还有一种方式是通过CMake进行管理创建，需要注意的是Qt5和Qt4有区别，这里只讲Qt5。



```
#设置cmake版本号
cmake_minimum_required(VERSION 3.4.0)

#设置工程名称
project(HelloWorld)

#设置工程包含当前目录，非必须
set(CMAKE_INCLUDE_CURRENT_DIR ON)

#设置自动生成moc文件，一定要设置
set(CMAKE_AUTOMOC ON)

#查找需要的Qt库文件，最好每一个库都要写，Qt也会根据依赖关系自动添加
find_package(Qt5Widgets)
find_package(Qt5Core)
find_package(Qt5Gui)

#查找当前文件夹中的所有源代码文件，也可以通过Set命令将所有文件设置为一个变量
FILE(GLOB SRC_FILES "./*.cxx")
#同理，查找当前文件夹中所有的头文件
FILE(GLOB HEAD_FILES "./*.h")
#同理，查找当前文件夹中所有的ui文件
FILE(GLOB UI_FILES "./*.ui")

#通过Ui文件生成对应的头文件，一定要添加
qt5_wrap_ui(WRAP_FILES ${UI_FILES})

#添加资源文件
set(RCC_FILES rcc.qrc)

#将ui文件和生成文件整理在一个文件夹中，非必须
source_group("Ui" FILES ${UI_FILES} ${WRAP_FILES})

#创建工程文件
add_executable(${PROJECT_NAME} ${SRC_FILES} ${HEAD_FILES})
```

[VTK\(3\)](#)[加密解密\(1\)](#)

随笔档案

[2017年6月 \(2\)](#)[2017年5月 \(3\)](#)[2017年3月 \(4\)](#)[2017年2月 \(1\)](#)[2017年1月 \(8\)](#)[2016年12月 \(8\)](#)

文章分类

[3D 打印](#)[CMake](#)[Medical Image Process](#)[Mesh Process\(1\)](#)

最新评论

[1. Re:QTableWidget中添加](#)[QPushButton](#)

代码已经加入我的项目

--海天鹰

阅读排行榜

[1. DICOM图像像素值（灰度值）转换为CT值\(7281\)](#)[2. Ubuntu 16.04重装后grub rescue> 终端模式修复方法\(6642\)](#)[3. QTableWidget中添加QPushButton\(5891\)](#)[4. Python对DICOM图像进行阈值分割\(4762\)](#)[5. 区域生长算法的一种C++实现\(4725\)](#)

评论排行榜

[1. QTableWidget中添加](#)[QPushButton\(1\)](#)

推荐排行榜

[1. DICOM图像像素值（灰度值）转换为CT值\(1\)](#)

```
${RCC_FILES} ${WRAP_FILES})
```

#添加Qt5依赖项

```
target_link_libraries(${PROJECT_NAME} Qt5::Widgets
Qt5::Core Qt5::Gui)
```

分类: [C/C++](#), [CMake](#), [Qt](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

[xuhui24](#)[关注 - 8](#)[粉丝 - 3](#)[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [CMake比较实用的命令小记](#)» 下一篇: [用CMake设置Visual Studio工程中预处理器定义值](#)posted on 2016-12-29 07:01 [xuhui24](#) 阅读(3175) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。[【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码](#)[【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入系统开发的在线Excel](#)[【活动】“魔程”社区训练营技术沙龙——React 前端开发专场](#)[【推荐】码云企业版，高效的企业级软件协作开发管理平台](#)[【推荐】程序员问答平台，解决您开发中遇到的技术难题](#)

相关博文：

· [cmake VTK visual studio 2010](#)

- [Visual Studio 2010 C++ 工程文件解读](#)
- [学习使用CMake构建工程](#)
- [用maven构建hadoop项目](#)
- [用Visual Studio实践敏捷测试 \(一\) 下](#)

最新新闻：

- [印度取消发射“月船2号”或因发动机燃料泄漏](#)
 - [京东方或拿下iPhone11订单 苹果赔付三星违约金达7.7亿美元](#)
 - [在厕所里求助手机的象棋特级大师](#)
 - [外媒给新MacBook Air跑了个分 结果大跌眼镜](#)
 - [刚果民主共和国爆发麻疹疫情](#)
- » [更多新闻...](#)

Copyright ©2019 xuhui24 Powered by: 博客园 模板提供：沪江博客