

新浪博客

[公告]

一去、二三里

个人中心

发博文

消息



心在山水间

一去、二三里的博客

<http://blog.sina.com.cn/liang19890820>

首页

博文目录

图片

关于我

发博文

页面设置

个人中心

个人资料



一去、二三里



博客等级: 18
 博客积分: 78 
 博客访问: 407,819
 关注人气: 378
 获赠金笔: 12
 赠出金笔: 0
 荣誉徽章:  

相关博文

- Qt之连接MySQL
一去、二三里
- Qt之添加可执行程序图标
一去、二三里
- 文件监控之FileSystemWatcher (C++)
一去、二三里
- Qt之再谈阴影边框
一去、二三里
- Qt之阴影边框
一去、二三里
- 初窥QML
一去、二三里
- Qt之解决中文乱码
一去、二三里
- Qt之自定义提示框（类似QMessageDialog）
一去、二三里
- Qt之QTreeView（一）
一去、二三里
- 作为原作者你能忍吗？
一去、二三里

更多>>

推荐博文

- 2550mAh电
- 日本雾霾之战：民众与政府的博弈
- 南非猎豹冒死捕杀豪猪被扎满嘴刺
- 别光顾着把枪口对准柴静

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之编译MySQL数据库驱动 (MSVC) (2013-12-13 20:24:46) [\[编辑\]](#) [\[删除\]](#)

(2013-12-13 20:24:46) [编辑][删除]

[

[编辑](#) [删除](#)

+ 转载 ▼

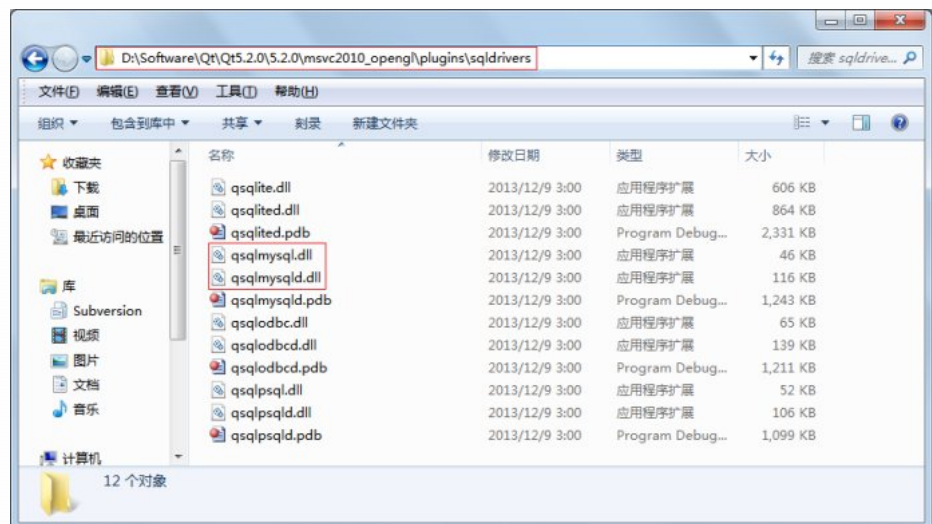
标签: qt mysql qmysql qt编译mysql qt之msvc编译mysql 分类: Qt

在Qt之操作数据库(SQLite)中已经介绍了关于Qt如何操作数据库的问题。由于授权的许可限制, Qt的开源版本无法提供所有的驱动程序, 当配置Qt时, 即可以选择Qt本身包含的SQL驱动程序。

注：Qt5.2以前的版本，提供的数据库包括：ODBC、SQLite、PSQL，其它没有提供的需要自己进行编译。但从Qt5.2开始，已经包含MySQL，不需要手动编译。但是为了说明如何使用MySQL，这里将各个版本的用法都进行对比、说明。

Qt5.2版本

安装Qt5.2版本的，可以在安装目录下，plugins\sqldrivers下进行查看，面包含有MySQL驱动。



Qt5.2之前的版本

针对5.2之前的版本MySQL需要自行编译，这里就以5.2为例（其它版本同理）。

关于数据库驱动的介绍以及如何编译可以参考Qt助手，里面有一节：SQL Database Drivers。

How to Build the QMYSQL Plugin on Windows

You need to get the MySQL installation files. Run `SETUP.EXE` and choose "Custom Install". Install the "Libs & Include Files" Module. Build the plugin as follows (here it is assumed that MySQL is installed in `c:\mysql`):

```
cd %QTDIR%\src\plugins\sql\drivers\mysql
nmake "INCLUDEPATH+=C:\MySQL\include" "LIBS+=C:\MYSQL\MySQL Server <version>\lib\opt\libmysql.lib" mysql.pro
nmake
```

If you are not using a Microsoft compiler, replace `nmake` with `make` in the line above

Note: This database plugin is not supported for Windows CE.

Note: Including `"-o Makefile"` as an argument to `qmake` to tell it where to build the makefile can cause the plugin to be built in release mode only. If you are expecting a debug version to be built as well, don't use the `"-o Makefile"` option.

下面讲述关于如何利用MSVC编译MySQL。

环境: VS2010 + Qt5.2

其实版本问题没有什么太大影响，因为编译本来就大同小异。。。

一、下载Qt安装包与Qt插件

- 马来西亚男子与眼镜王蛇接吻(图)
- 【早评】降息利好将会在后市中逐
- 哪些人能从柴静的“穹顶之下”赚
- “深圳机场撞人事件”不是一个人
- 政采剔除国外品牌：早该说不了！
- 【DIY】做一枚宫灯迎元宵



谁看过这篇博文	
甘蓝,...	今天00:44
飞翔的70哥	3月2日
gust_waiwai	3月1日
flyingbear	2月25日
DryEar	2月24日
袁伟康1993	2月10日
794341046	2月8日
lbdream	2月4日
李朋_21601	1月27日
nicole	1月26日
niu_reng	1月23日
阿木	1月22日

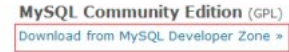
- qt-windows-opensource-5.2.0-msvc2010_opengl-x86-offline.exe
 - qt-vs-addin-1.2.2-opensource.exe
- 下载地址可参考：VS集成Qt环境搭建。
- 注意：**安装opensource的时候记得选择源码，否则 编译的时候还得重新下载。

二、下载MySQL

- MySQL主页：http://www.mysql.com/.
- (1) 进入主页，选择：Downloads (GA)
- 如下：



- (2) 转到页面最下面，MySQL Community Edition (GPL)，选择：Download from MySQL Developer Zone >>
- 如下：



- (3) 转到页面右上角，选择：New Releases对应的版本（这里我选择的是5.6）
- 如下：



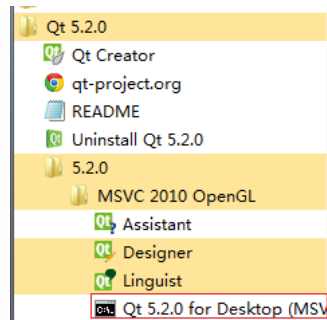
- (4) 转到页面最下面，Other Downloads，选择对应的版本（这里我选择的是32位）
- 如下：

Other Downloads:			
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive (mysql-5.6.15-win32.zip)	5.6.15	211.7M	Download
	MD5: dc43e5fc9af8f582f1d972f7599a8738 Signature		
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-5.6.15-winx64.zip)	5.6.15	216.2M	Download
	MD5: 1558289439f01a397e9423d93a70cbea Signature		

下载完成之后，进行解压，拷贝到一个指定的路径（我选择的是：D:\mysql-5.6.15-win32）。

三、编译

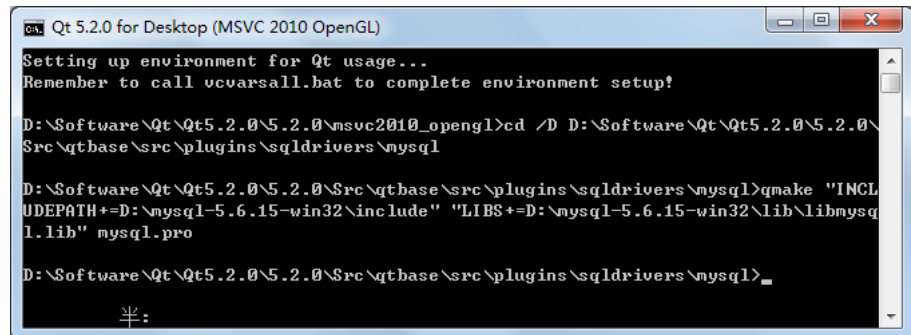
- (1) 选择：开始->所有程序->Qt5.2.0->Qt5.2.0-MSVC 2010 OpenGL->Qt5.2.0 for Desktop (MSVC 2010 OpenGL)
- 如下：



(2) 进入Qt源码目录, 我的为: D:\Software\Qt\Qt5.2.0\5.2.0\Src\qtbase\src\plugins\sqldrivers\mysql

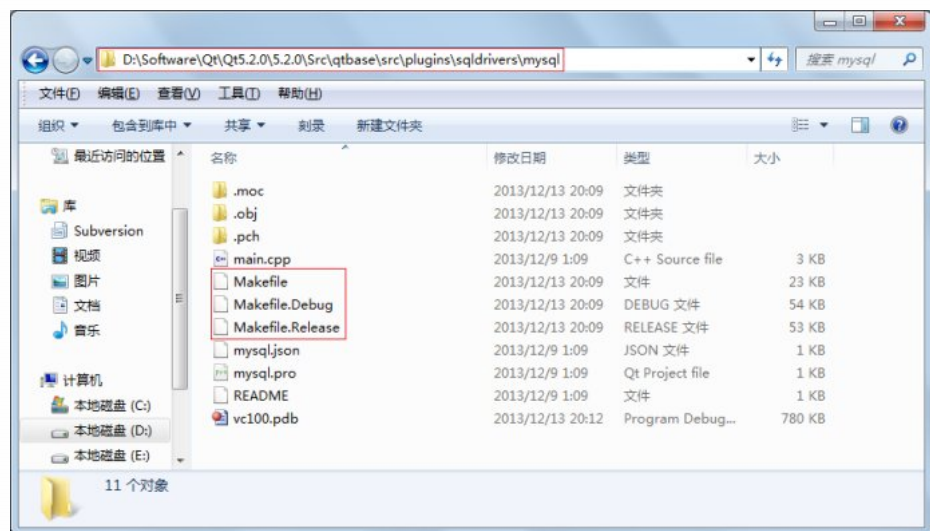
(3) 执行命令: qmake "INCLUDEPATH+=D:\mysql-5.6.15-win32\include" "LIBS+=D:\mysql-5.6.15-win32\lib\libmysql.lib" mysql.pro

如下:



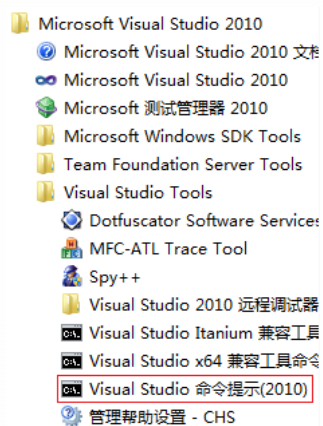
执行完成之后, 就会生成Makefile文件。

如下:



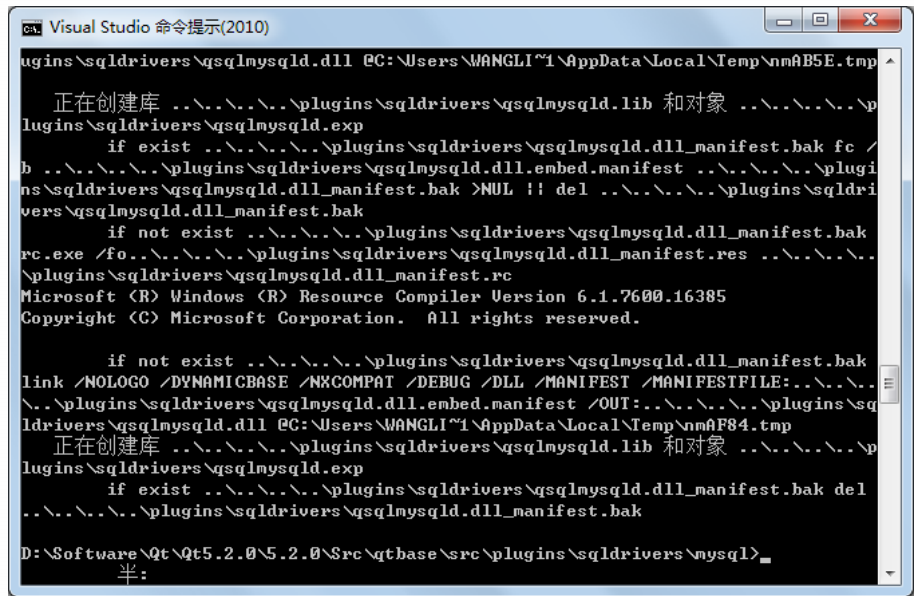
(4) 选择: 开始->所有程序->Microsoft Visual Studio 2010->Visual Studio Tools->Visual Studio 命令提示(2010)

如下:

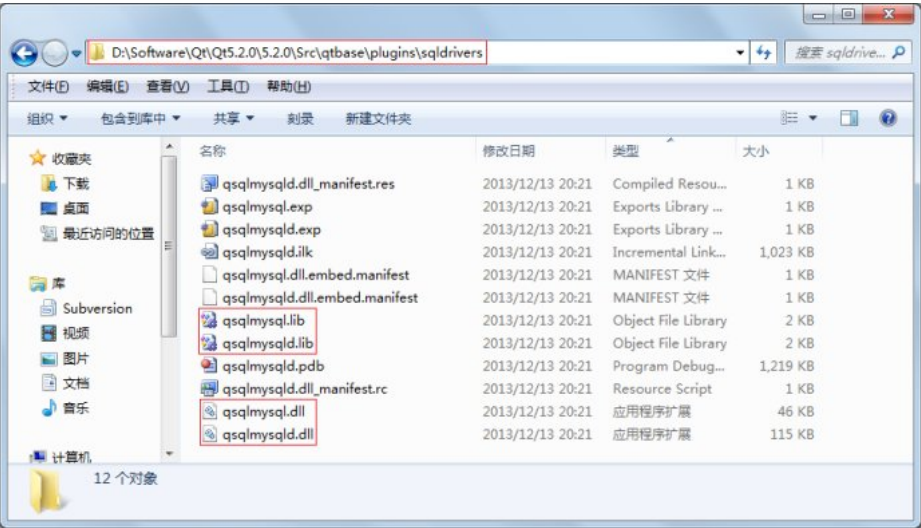


(5) 执行命令: nmake

如下：



正常结束后，就会生成MySQL驱动库。
如下：



(6) 准备环境
将生成的qsqlmysql.dll、qsqlmysqld.dll拷贝到
D:\Software\Qt\Qt5.2.0\5.2.0\msvc2010_opengl\plugins\sqldrivers目录中。
将MySQL目录（D:\mysql-5.6.15-win32\lib）下的libmysql.dll、libmysqld.dll拷贝到
D:\Software\Qt\Qt5.2.0\5.2.0\msvc2010_opengl\bin目录中。

好了，到这里就大功告成了。

测试：

- Qt连接MySQL。

更多参考：

- 数据库操作：Qt之操作数据库（SQLite）。
- QMySQL驱动下载地址：Qt编译MySQL驱动。
- MySQL编译步骤：Create MySQL driver for Qt5 on Windows。

注：

技术在于交流、沟通，转载请注明出处并保持作品的完整性。
作者：`☆奋斗ing♥孩子` 原文：http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101gzml.html。

分享：          

阅读(2607) | 评论 (9) | 收藏(0) | 已有4人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：VS集成Qt环境搭建
后一篇：Qt之连接MySQL

评论	重要提示：警惕虚假中奖信息	[发评论]
<hr/>		
_刘亚涛		
呵[-good]		
2013-12-13 22:54 来自  刘亚涛 的评论		回复(1)
<hr/>		
虫探寒月		
 好评，不错。		
2013-12-16 16:42		回复(1)
<hr/>		
Accepted		
请教一下，您的机器是64的还是32的，我机器是64的，mysql下32位的好像不行		
2014-2-9 18:00		回复(1)
<hr/>		
樱木花道		
我的是 64位WIN7 运行到最后一步 nmake 出错 提示未找到makefile 并且未指定目标		
2014-3-13 02:20		回复(0)
<hr/>		
樱木花道		
都是激动的眼泪的 阿 太谢谢你了 成功了 根 64位没关系 ，是因为 在命令里面要先输入 D: D:\Software\Qt\5.2.0\Src\qtbase\src\plugins\sqldrivers\mysql 然后再 nmake 一切 OK 多谢 解决了我 好几天的挣扎。		
2014-3-13 02:29		回复(1)

发评论

一去、二三里：




☐  分享到微博 

☐ 匿名评论

验证码： 请点击后输入验证码 

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇 VS集成Qt环境搭建 后一篇 > Qt之连接MySQL

