

☆奋斗ing♥孩子`

http://blog.sina.com.cn/liand19890820 「订阅」「手机订阅」

首页

博文目录

图片

关于我

个人资料



奋斗ing、孩子

Qing

微博

加好友

发纸条

写留言

加关注

博客等级: 16

博客积分: 557

博客访问: 132,697

关注人气: 200

天天美食

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)

转 载 ▼

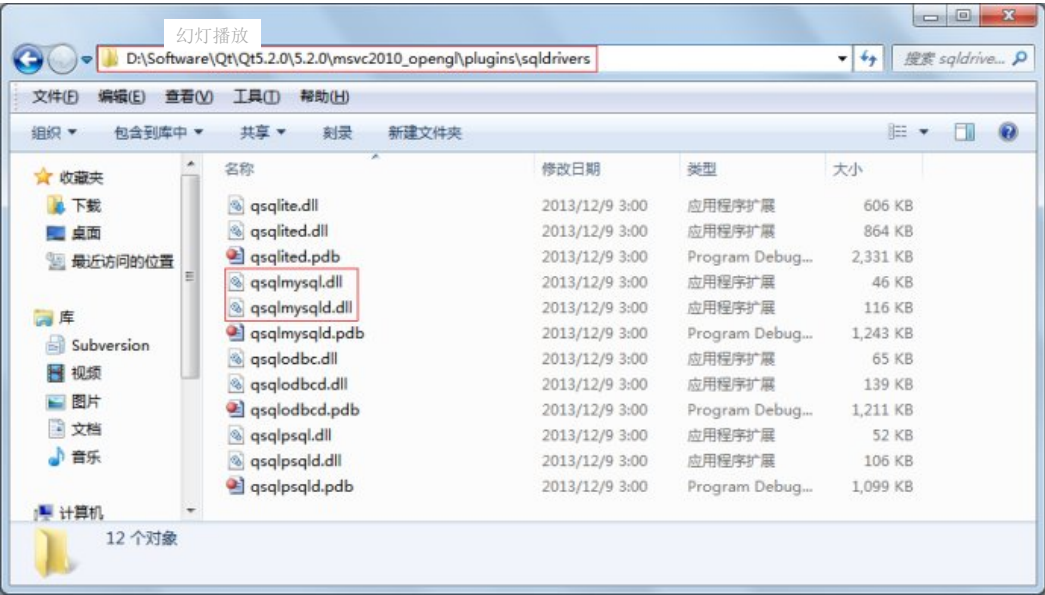
标签: qt mysql qmysql qt编译mysql qt之msvc编译mysql 分类: Qt

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，pluins\sqldrivers下进行查看，面包含有MySQL驱动。



相关博文

揭秘小三女星姚笛整容上位史(图)
taoxinxu释凡

日本九头身女拳手惊艳称重
微游戏

Qt连接MySQL
奋斗ing、孩子

Qt技术交流群（26197884、261883
奋斗ing、孩子

Java标示符
奋斗ing、孩子

Qt之操作数据库（SQLite）
奋斗ing、孩子

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\sqldrivers\mysql
qmake "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.

QtCreatorDebugger调试
ivy_hq

QMenu的个性化定制
奋斗ing、孩子

Qt之QComboBox（基本应用、代理讨
奋斗ing、孩子

相遇Qt5
奋斗ing、孩子

Qt之系统托盘（QSystemTrayIcon讨
奋斗ing、孩子

粗懂QT线程
过客

更多>>

推荐商讯

精彩图文

推荐博文

一杯西红柿味道的奶茶
ZenNew禅芯

抄底百度的时机到了吗？
信海光

考古互联网思维：李彦宏的预言和
王冠雄

阿里腾讯“主战场”揭幕：马云3
侯继勇

植入大户奥斯卡
阑夕

查看更多>>

谁看过这篇博文



月满西楼
0分钟前



陈东
今天01:15



安太族
4月7日



Adamea...
4月6日



飞飞马08
4月5日



Lnstree
4月3日



依稀
4月3日



airmic...
4月1日



阿翔Joe
3月30日



jitin
3月28日



Fordre...
3月28日



明仔
3月28日

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

- 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

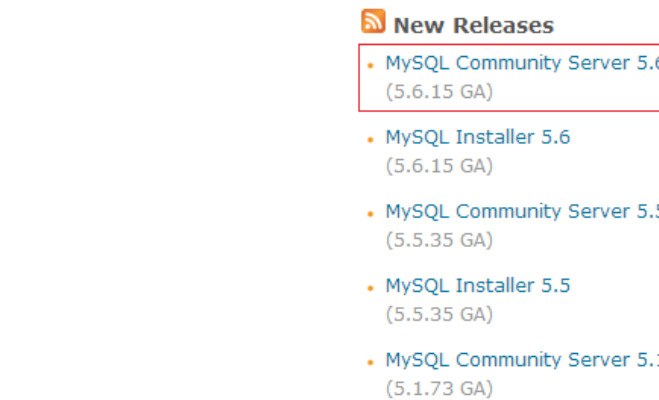
- MySQL主页：<http://www.mysql.com/>.
- (1) 进入主页，选择：Downloads (GA)
- 如下：



The screenshot shows the MySQL website. The MySQL logo is at the top. Below it, the text "The world's most popular open source database" is displayed. A button labeled "Downloads (GA)" is highlighted with a red box. Below this button, the text "Current Downloads (Generally Available)" is shown. Further down, the "MySQL Cluster CGE (commercial)" section is visible, followed by the "MySQL Community Edition (GPL)" section, which also has a "Download from MySQL Developer Zone" link highlighted with a red box.

- (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：



The screenshot shows the "New Releases" section of the MySQL website. The title "New Releases" is at the top. Below it, a list of releases is shown. The first release, "MySQL Community Server 5.6 (5.6.15 GA)", is highlighted with a red box. Other releases listed include "MySQL Installer 5.6 (5.6.15 GA)", "MySQL Community Server 5.5 (5.5.35 GA)", "MySQL Installer 5.5 (5.5.35 GA)", and "MySQL Community Server 5.1 (5.1.73 GA)".

- (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：

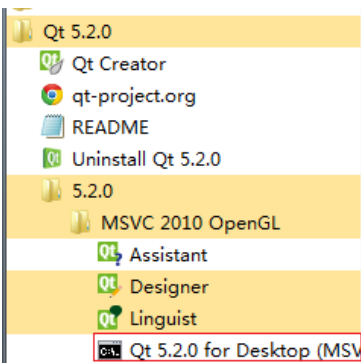
Other Downloads:			
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive	5.6.15	211.7M	Download
(mysql-5.6.15-win32.zip)			
MD5: 4c43a8fc9a28f582f1d872f7599a8738 Signature			
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive	5.6.15	216.2M	Download
(mysql-5.6.15-winx64.zip)			
MD5: 1558289439b01a397e9423d83e70cbea Signature			

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)

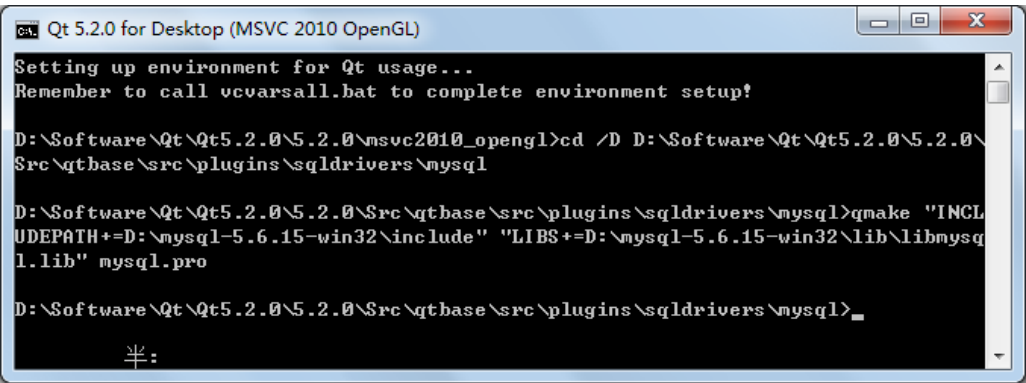
如下：



（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

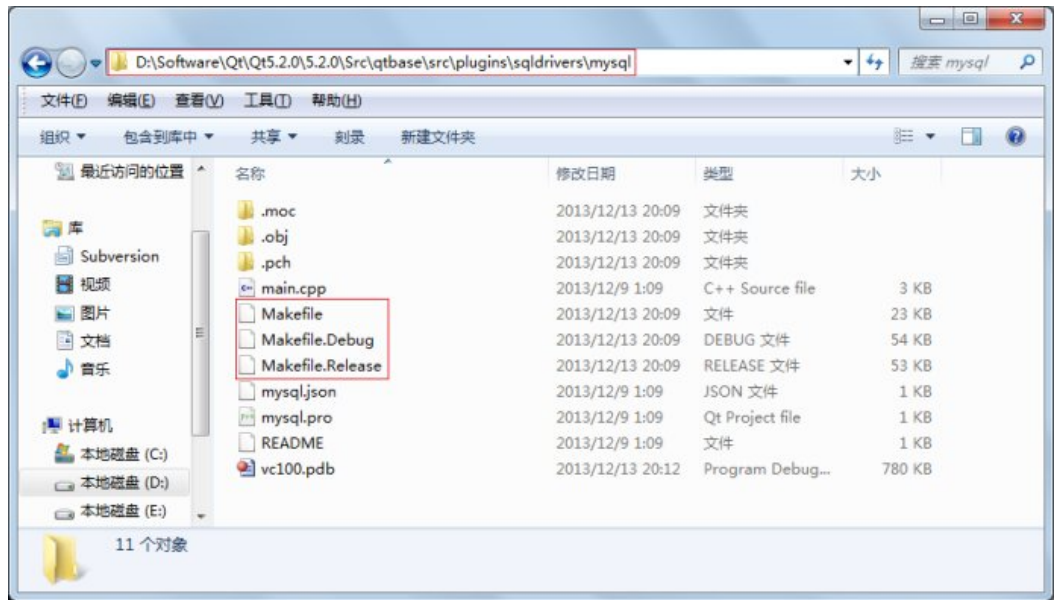
（3）执行命令：qmake "INCLUDEPATH+=D:\mysql-5.6.15-win32\include" "LIBS+=D:\mysql-5.6.15-win32\lib\libmysql.lib" mysql.pro

如下：



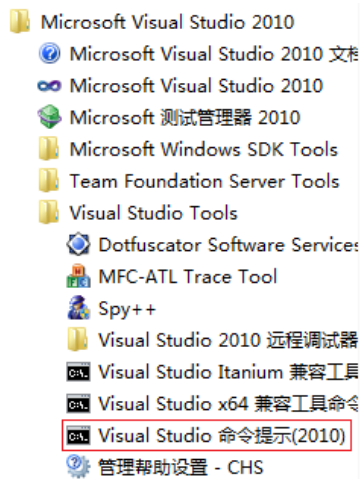
执行完成之后，就会生成Makefile文件。

如下：



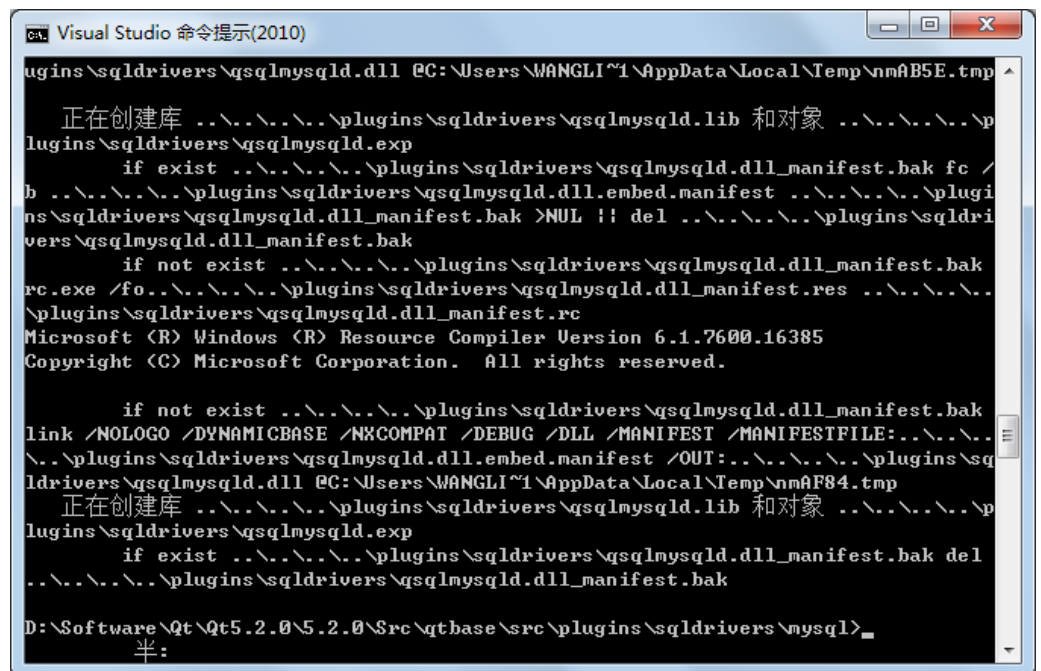
(4) 选择：开始->所有程序->Microsoft Visual Studio 2010->Visual Studio Tools->Visual Studio 命令提示(2010)

如下：



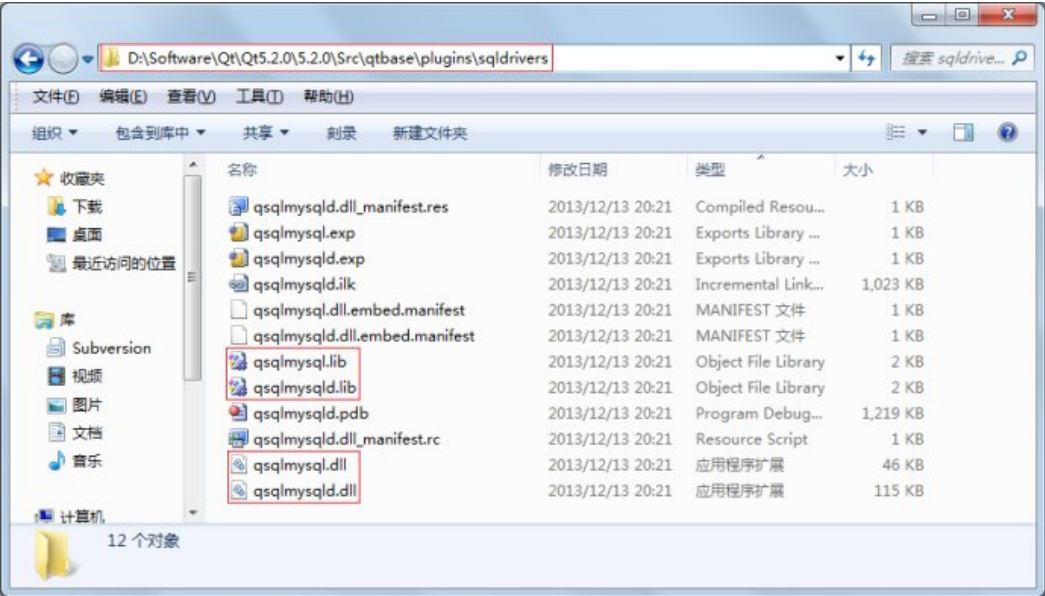
(5) 执行命令：nmake

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。

0

喜欢

分享：

阅读(690) | 评论 (9) | 收藏(0) | 转载(2) | 喜欢 ▼ | 打印 | 举报

已投稿到： 排行榜 圈子

前一篇：VS集成Qt环境搭建

后一篇：Qt连接MySQL

评论

重要提示：警惕虚假中奖信息

豪 去哪儿尚 33

[发评论]

刘亚涛

叼[-good]

2013-12-13 22:54 来自 刘亚涛 的评论

回复(1)

虫探寒月

好评，不错。

2013-12-16 16:42

回复(1)

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

2月9日 18:00

回复(1)

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

3月13日 02:20

回复(0)

樱木花道

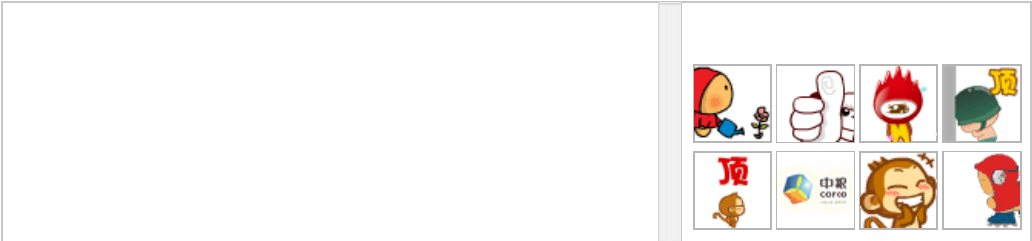
都是激动的眼泪的 阿 太谢谢你了 成功了 根 64位没关系，是因为 在命令里面要先输入 D: D:\Software\Qt\5.2.0\Src\qtbase\src\plugins\sqldrivers\mysql 然后再 nmake 一切 OK 多谢 解决了我 好

3月13日 02:29

回复(1)

发评论 军师官兵卫08 | 网传姚笛自杀靠谱吗？（图）

月满西楼：



☒ 分享到微博 ☐ 评论并转载此博文 ☐ 匿名评论

验证码： 请点击后输入验证码 收听验证码

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。

< 上一篇
VS集成Qt环境搭建

后一篇 >
Qt连接MySQL