

首页 / (<https://www.pianshen.com>) 联系我们 / (<mailto:pianshen@gmx.com>) 版权申明 / (<https://www.pianshen.com/copyright.html>) 隐私条款 (<https://www.pianshen.com/privacy-policy.html>)

QMYSQL driver not loaded 的原理和解决办法

<http://blog.csdn.net/historycomputer/article/details/51009244>

<http://blog.csdn.net/m15814478834/article/details/49902077>

<http://www.jb51.net/article/118794.htm>

最近使用Qt遇到了"QMYSQL driver not loaded"的问题.网上回答五花八门.大部分都没法根本解决问题.解决问题的没有原理,过程还繁琐极容易犯错.希望看到我这篇文章的人不要在花两周时间折腾各个版本的mysql,各个版本的Qt了.

没时间的直接看最后总结.

Qt连接到mysql的过程

Qt->Qt的数据库插件->mysql动态库->mysql

Qt的数据库插件是\plugins\sqldrivers下的qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll

mysql动态库是在mysql的安装目录下的libmysql.dll

以上dll存在才能顺利连接数据库.所以这篇文章 (<http://blog.csdn.net/tujiaw/article/details/26823587>)所代表的拷贝

libmysql.dll文件的答案占了一大半.实际上解决问题纯属幸运.当然因为需要dll,这篇文章

(http://blog.csdn.net/wang_xuehen/article/details/7483133)所代表的配置环境变量又误导了一堆人,这种配置环境变量的方

法更是看脸.什么mysql空格什么的更是无稽之谈.至少qt5.1开始.没有路径空格和中文的限制了.

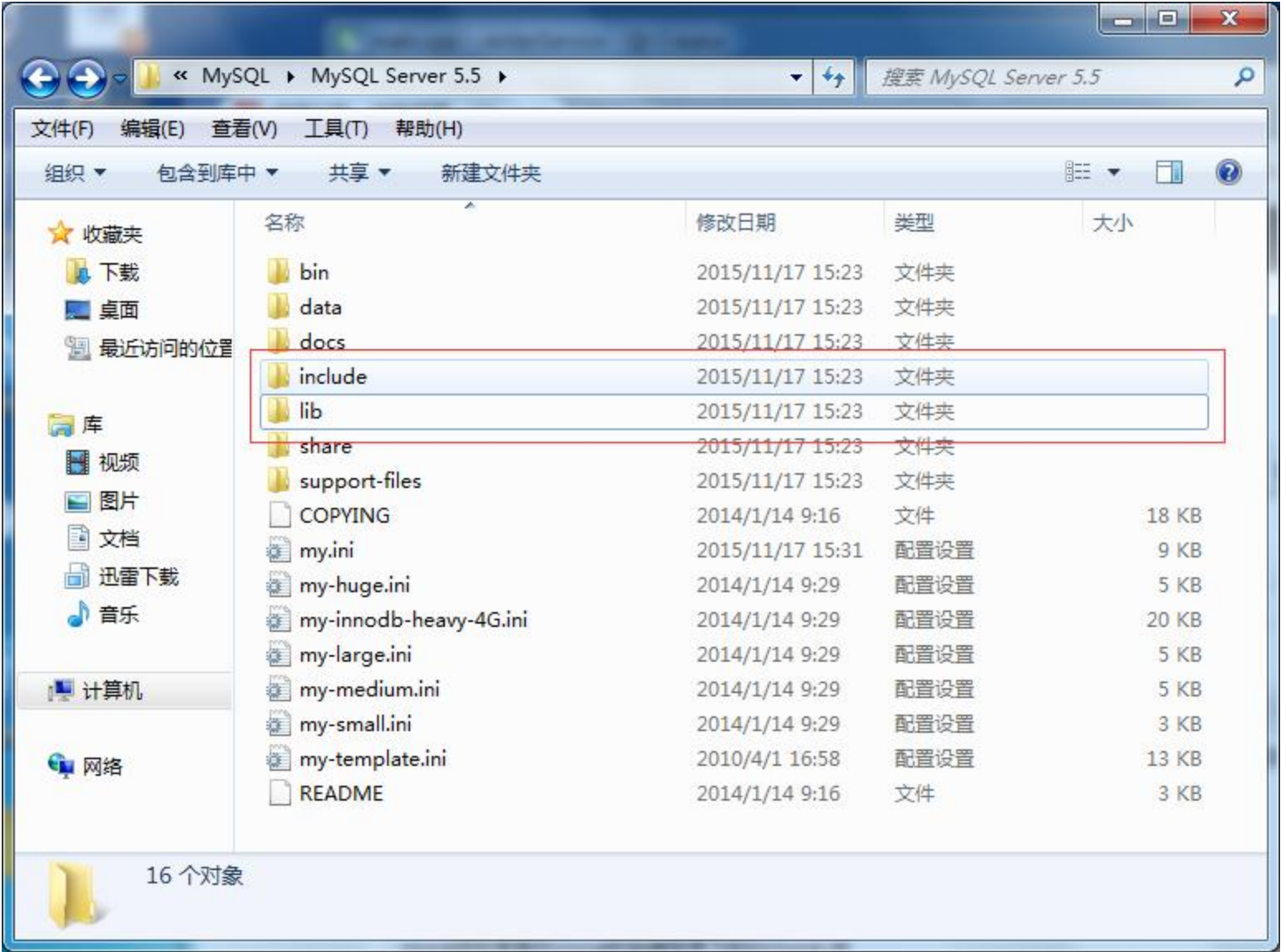
那么为什么很多人使用Qt5以上的版本,其中包含qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll文件,也把libmysql.dll拷贝到Qt的bin或者程序输出目录了也还是driver not loaded呢?

因为不同版本的mysql里面包含不同的libmysql.dll, 不同的libmysql.dll必须和配套的qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll一起才能正常工作.

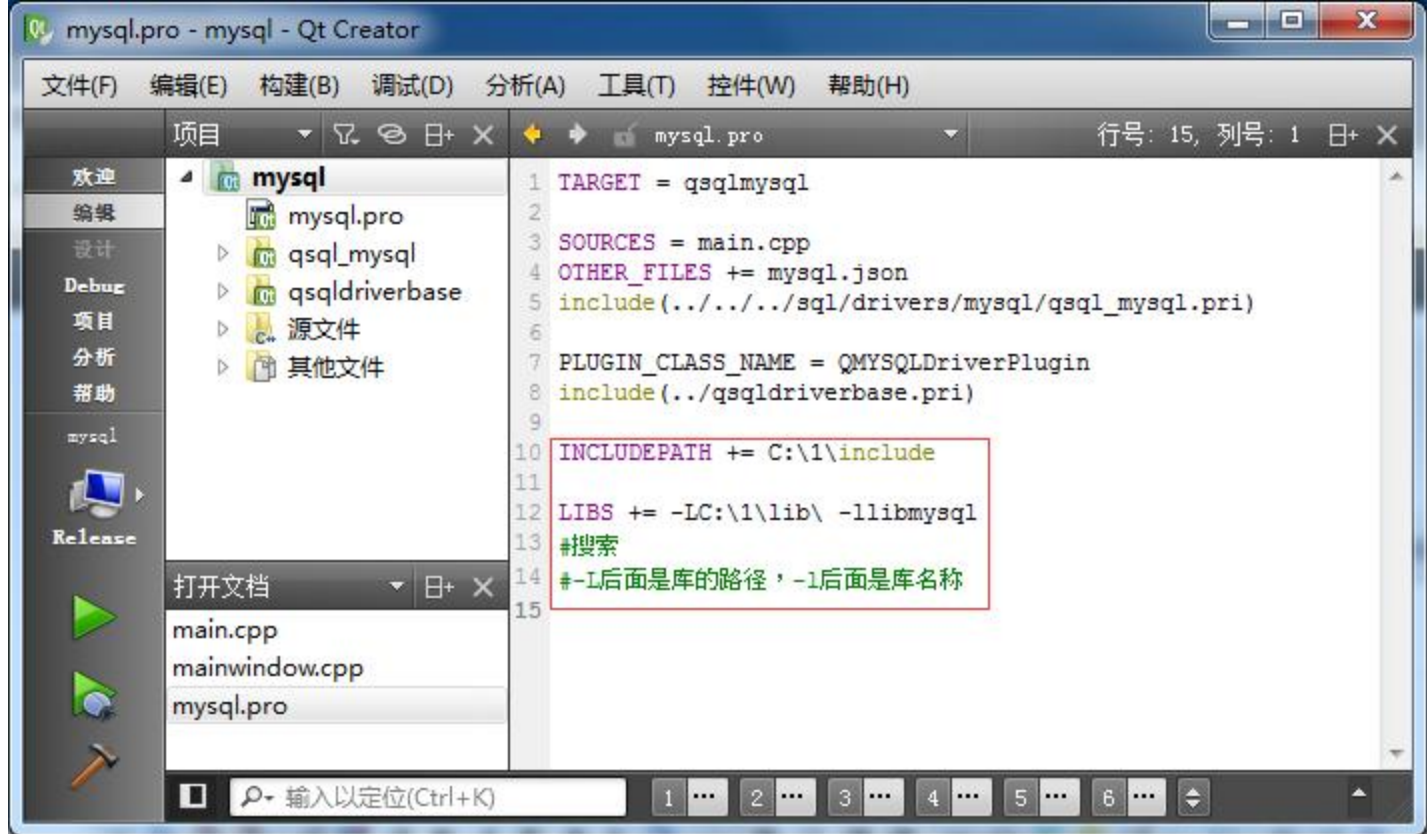
知道为什么了,如何解决呢?找到libmysql.dll去重新编译对应版本的qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll.别担心,和我一样不愿意敲命令行的人.我介绍一种使用Qt creator编译的方法.

1:打开Qt安装路径下的源码.例如C:\Qt\Qt5.2.0\5.2.0\Src\qtbase\src\plugins\sqldrivers\mysql.(如果没有src路径,重新安装Qt,选择完全安装就有了)双击mysql.pro

2:如果是连接远程数据库,本机可以不装mysql,但是必须找到一个mysql的安装目录复制到本地.这里面包含includ目录和lib目录.



3:编译一下mysql.pro,提示少头文件,mysql.pro中添加2中的include目录,再编译,缺少lib文件.添加lib文件.下图示例



4:把编译好的qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll拷贝到\plugins\sqldrivers下

5:mysql文件夹下lib路径下的libmysql.dll复制到到目录mingw47_32\bin

总结:不同版本的mysql里面包含不同的libmysql.dll, 不同的libmysql.dll必须和配套的qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll一起才能正常工作.可以 下载 (<http://download.csdn.net/download/wulin76/6834025>)别人编译好的.

qsqlmysqld.dll qsqlmysql.dll拷贝到\plugins\sqldrivers,libmysql.dll复制到到目录mingw47_32\bin.必须配套使用,配套使用,配套使用.

感想

由于项目需要在qt环境中使用mySQL数据库，而qt4又没有直接提供qsqlmysql插件，因而只能自己编译。中间走了很多弯路，在此总结一下。

工具

- Qt4.8.6X64_msvc2010
- MySQL C链接库
- MySQLServer

步骤

- 1.如果没有Qt4.8.6X64_msvc2010 ,则需要自己下载qt，然后编译64位的在visual studio中使用的版本。编译过程参考其他文献。
- 2 下载 MySQL C链接库。 <http://dev.mysql.com/downloads/connector/> (<https://dev.mysql.com/downloads/connector/>)。

MySQL Connectors

MySQL offers standard database driver connectivity for using MySQL with applications.

Connector/ODBC

Standardized database driver for Windows, Linux, Mac OS X, and Unix platforms.

Connector/Net

Standardized database driver for .NET platforms and development.

Connector/J

Standardized database driver for Java platforms and development.

Connector/Python

Standardized database driver for Python platforms and development.

Connector/C++

Standardized database driver for C++ development.

Connector/C (libmysqlclient)

A client library for C development.

MySQL native driver for PHP - mysqlnd

The MySQL native driver for PHP is an additional, alternative way to connect to MySQL.

我下载的是mysql-connector-c-6.1.6-winx64.msi

把c的链接库解压到c:\mysql目录下。（放到其他目录下也可以，但是路径中不能有空格）

- 3 找到qt4.8.6X64_msvc2010的目录。打开src\plugins\sqldrivers\mysql,我的目录是：
C:\Qt\qt-4.8.6-x64-msvc2010\qt-4.8.6-x64-msvc2010\src\plugins\sqldrivers\mysql
把刚刚解压的c:\mysql\lib下的libmysql.dll 和libmysql.lib复制到此目录下

This PC > Local Disk (C:) > Qt > qt-4.8.6-x64-msvc2010 > qt-4.8.6-x64-msvc2010 > src > plugins > sqldrivers > mysql				
Name	Date modified	Type	Size	
debug	3/29/2016 4:07 PM	File folder		
release	3/29/2016 4:08 PM	File folder		
libmysql.dll	2/25/2015 11:27 PM	DLL File	5,070 KB	
libmysql.lib	2/25/2015 11:27 PM	Object File Library	27 KB	
main.cpp	4/11/2014 2:37 AM	CPP File	3 KB	
Makefile	3/29/2016 4:07 PM	File	7 KB	
Makefile.Debug	3/29/2016 4:07 PM	DEBUG File	9 KB	
Makefile.Release	3/29/2016 4:07 PM	RELEASE File	9 KB	
mysql.pro	3/29/2016 2:45 PM	PRO File	1 KB	
qsqlmysql_resource.rc	3/29/2016 4:07 PM	Resource Script	1 KB	
qsqlmysqld_resource.rc	3/29/2016 4:07 PM	Resource Script	1 KB	
README	4/11/2014 2:37 AM	File	1 KB	
vc100.pdb	3/29/2016 4:07 PM	Program Debug D...	596 KB	

一开始你的文件夹下面应该只有红色圈住的四个文件，其他的是我后来生成的。

- 编辑目录下的mysql.pro文件，使用txt文本编辑器打开。在最下面添加如下两行
INCLUDEPATH += "C:/MySQL/include"
LIBS += "C:/MySQL/lib/libmysql.lib"

```

new 1 x mysql.pro 编译QtMySQLDriver的方法.txt new 2 x
1 TARGET = qsqlmysql
2
3 SOURCES = main.cpp
4 include(../../../../../sql/drivers/mysql/qsql_mysql.pri)
5
6 include(../qsqldriverbase.pri)
7
8 INCLUDEPATH += "C:/MySQL/include"
9 LIBS += "C:/MySQL/lib/libmysql.lib"

```

- 4 打开vs command prompt，我的工程全是使用64的库，因而选择的是64位的



注意这里打开的是vs的command。因为我是要在vs中使用qt的mysql的。如果是在qtcreator中使用的话，要打开qt的command prompt。

- 5 在vs 的command prompt中做如下操作:

首先切换到 C:\Qt\qt-4.8.6-x64-msvc2010\qt-4.8.6-x64-msvc2010\src\plugins\sqldrivers\mysql
然后输入qmake mysql.pro 回车 (注意, 这里, 网上的其他教程会写成 qmake "INCLUDEPATH += C:\MySQL\include" "LIBS += C:\MySQL\lib\libmysql.lib" mysql.pro。不知道怎么回事儿, 我这样写的时候会出错, 你可以试试这样写, 如果也出错的话, 就按照我的方法)

最后 输入nmake回车 (此时会发现当前目录下多了debug文件夹, 打开debug文件夹, 发现里面已经生成我们需要的qsqlmysqld4.dll qsqlmysqld4.lib)。

然后再输入nmake release生成release文件夹。到这里, 已经生成了debug和release版本的驱动了。

cal Disk (C:) > Qt > qt-4.8.6-x64-msvc2010 > qt-4.8.6-x64-msvc2010 > src > plugins > sqldrivers > mysql >

Name	Date modified	Type	Size
debug	3/29/2016 4:07 PM	File folder	
release	3/29/2016 4:08 PM	File folder	
libmysql.dll	2/25/2015 11:27 PM	DLL File	5,070 KB
libmysql.lib	2/25/2015 11:27 PM	Object File Library	27 KB
main.cpp	4/11/2014 2:37 AM	CPP File	3 KB
Makefile	3/29/2016 4:07 PM	File	7 KB
Makefile.Debug	3/29/2016 4:07 PM	DEBUG File	9 KB
Makefile.Release	3/29/2016 4:07 PM	RELEASE File	9 KB
mysql.pro	3/29/2016 2:45 PM	PRO File	1 KB
qsqlmysql_resource.rc	3/29/2016 4:07 PM	Resource Script	1 KB
qsqlmysqld_resource.rc	3/29/2016 4:07 PM	Resource Script	1 KB
README	4/11/2014 2:37 AM	File	1 KB
vc100.pdb	3/29/2016 4:07 PM	Program Debug D...	596 KB

- 6 接下来是在vs中使用的相关配置

把debug和release文件夹中的qsqlmysqld4.dll、qsqlmysqld4.lib、qsqlmysql4.dll、qsqlmysql4.lib四个文件拷贝到C:\Qt\qt-4.8.6-x64-msvc2010\qt-4.8.6-x64-msvc2010\plugins\sqldrivers文件夹下:

Local Disk (C:) > Qt > qt-4.8.6-x64-msvc2010 > qt-4.8.6-x64-msvc2010 > plugins > sqldrivers

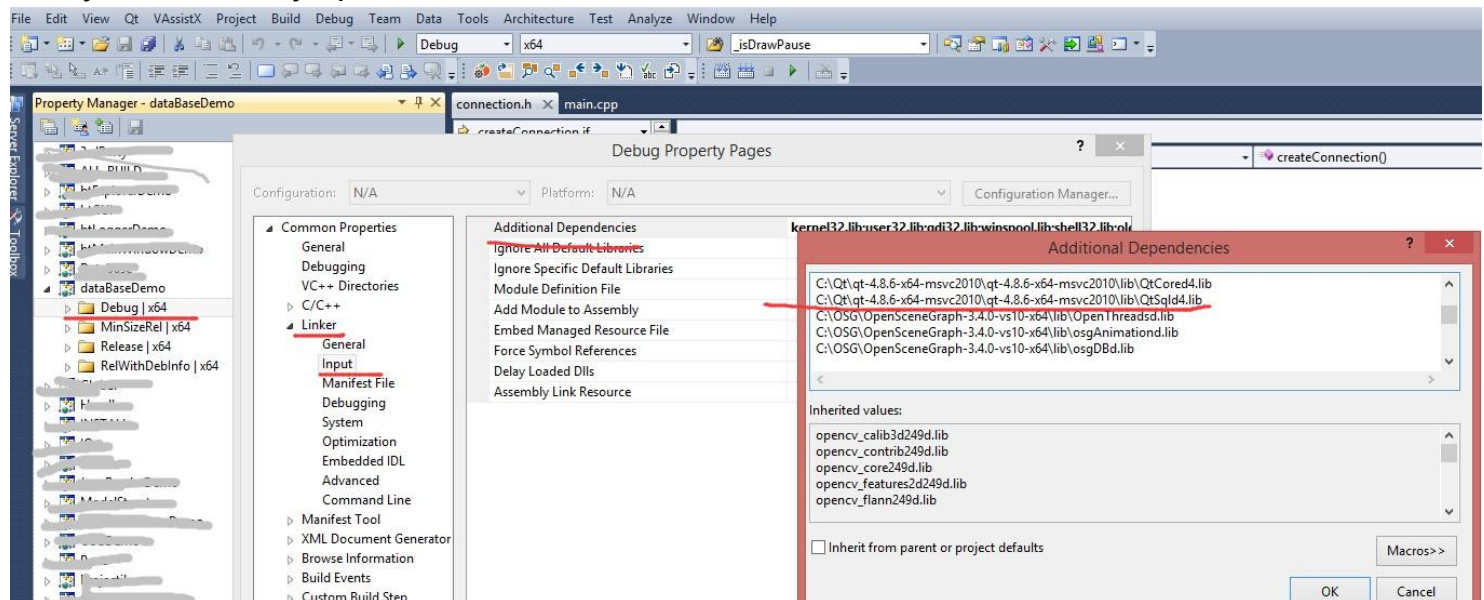
Name	Date modified	Type	Size
sqlite4.dll	3/26/2015 9:36 AM	DLL File	592 KB
qsquited4.dll	3/26/2015 9:36 AM	DLL File	893 KB
qsquited4.pdb	3/26/2015 9:36 AM	Program Debug D...	1,755 KB
qsqlmysql4.dll	3/29/2016 4:08 PM	DLL File	66 KB
qsqlmysql4.lib	3/29/2016 4:08 PM	Object File Library	3 KB
qsqlmysqld4.dll	3/29/2016 4:07 PM	DLL File	151 KB
qsqlmysqld4.lib	3/29/2016 4:07 PM	Object File Library	3 KB
qsqlodbc4.dll	3/26/2015 9:36 AM	DLL File	95 KB
qsqlodbcd4.dll	3/26/2015 9:36 AM	DLL File	205 KB
qsqlodbcd4.pdb	3/26/2015 9:36 AM	Program Debug D...	1,043 KB
qsqlpsql4.dll	3/26/2015 9:46 AM	DLL File	73 KB
qsqlpsqld4.dll	3/26/2015 9:46 AM	DLL File	154 KB
qsqlpsqld4.pdb	3/26/2015 9:46 AM	Program Debug D...	835 KB

然后把C:\mysql\lib下的libmysql.dll拷贝到C:\Qt\qt-4.8.6-x64-msvc2010\qt-4.8.6-x64-msvc2010\bin目录下(这个目录应该加在系统环境变量的path中)。

然后在vs的属性管理中的linker 的input 的 additional dependencies 添加

C:\Qt\qt-4.8.6-x64-msvc2010\qt-4.8.6-x64-msvc2010\lib\QtSql4.lib (这是debug版本配置)

C:\MySQL\lib\libmysql.lib



- 7 编译驱动的过程其实不需要mysql server。只是在实际使用mysql编程时，需要安装mysql server。安装mysql server，需要下载<http://dev.mysql.com/downloads/installer/> (<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>)
我下载的是mysql-installer-community-5.7.11.0 .msi 安装即可。

(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>) 版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA

(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

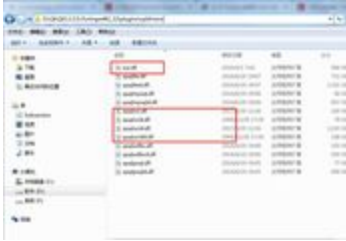
本文链接：https://blog.csdn.net/qj_39836658/article/details/78547502

(https://blog.csdn.net/qj_39836658/article/details/78547502)

原作者删帖 (<https://www.pianshen.com/copyright.html#del>) 不实内容删帖 (<https://www.pianshen.com/copyright.html#others>) 广告或垃圾文
章投诉 (<mailto:pianshen@gmx.com?subject=投诉本文含广告或垃圾信息> (请附上违规链接地址))

智能推荐

Qt连接oracle出现QSqlDatabase: QOCI driver not loaded QSqlDatabas
e: available drivers: QSQLITE QMYSQL QMY (/article/67701375493/)



(/article/67701375493/)

一般是Qt本身缺少一些数据库文件 找到Qt安装目录, 本人是 D:\Qt\Qt5.3.1\5.3\mingw482_32\plugins\sqldrivers oci.dll的连接在 链接: <https://pan.baidu.com/s/1OxCUP53h0wn77abCZyRXLw> 提取码: v4xh 复制这段内容后打开百度网盘手机App, 操作更方便哦...



(/article/96441621461/)

QT5.8使用MySQL数据库 QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded (/article/96441621461/)

我的版本为 QT5.8.0 QMYSQL driver not loaded, 提示缺少 驱动, 网

上找了教程 从 X:\MySQL\lib中将 libmysql.dll 文件复制X:\Qt\Qt5.6.1\5.6\mingw49_32\bin中。 依然不行 最后下载这个 <https://cdn.mysql.com/archives/mysql-connector-c/mysql-connecto...>

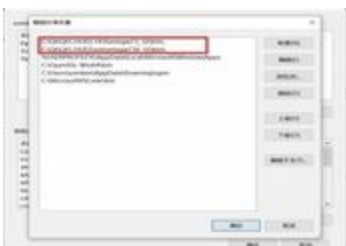


(/article/71631686585/)

Qt访问数据库问题: QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded (/article/71631686585/)

我在项目中使用Qt访问mysql数据库时, 会提示以下错误信息

QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded QSqlDatabase: available drivers: QSQLITE QODBC QODBC3 QPSQL QPSQL7 背景 使用新版Qt5.15访问mysql时, 出现QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded错...



(/article/9371814309/)

windows10下使用Qt5.14.0连接MySQL5.7.28错误:QMYSQL driver not loaded的问题完美解决方案 (/article/9371814309/)

最近操作系统换成windows10,在编写QT访问mysql的使用出现了一些问

题, 现在将问题以及解决方案总结记录一下 Windows下使用qt连接mysql数据库时, 总是出现QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded的问题。 首先, 比较麻烦的解决方案是重新编译QT中mysql的驱动文件qsqlmysql.dll, 还有一种简单方法是把li...



(/article/7373773713/)

QT5.12.2下使用Mysql8.0.18出现QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded问题解决方法 (/article/7373773713/)

在使用QT5.12上使用高版本的Mysql例如8.0.18经常遇到如下现象, 而转

用低版本的mysql则不会, 网上也有很多解决方法。 QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded available drivers: QSQLITE QMYSQL QMYSQL3 QODBC QODBC3 QPSQL QPSQL7 目前针对高版本的解决方法, 已放在本人个人公众号上, 如需要...

猜你喜欢

2020/3/24 2:27	文件夹
2020/5/11 9:29	文件夹
2020/3/24 2:27	文件夹
2020/3/24 2:27	文件夹
2020/3/24 2:27	文件夹
2020/3/24 2:27	文件夹
2020/3/24 1:35	文件
2020/5/10 21:38	配置设置
2020/3/24 1:35	文件

(/article/35361384812/)

QT无法连接MYSQL（显示QMYSQL driver not loaded）的解决方案 (/article/35361384812/)

遇到的问题：qt无法连接sql，QMYSQL driver not loaded 原因：sql是64位，而qt是32位 解决方法：彻底删除之前的mysql，重新下载sql，下载地址 <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.7.html#downloads>,选择32位的 解压，我选择的地址是D:\MySQL，完成后路径是D:\MySQL\mysql-5.7.30...



(/article/5488316277/)

Qt5.11.2连接Linux下MySQL数据库显示QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded（亲测有效） (/article/5488316277/)

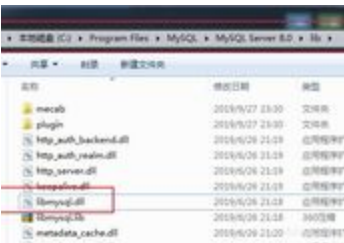
QSqlDatabase::drivers()显示里面有QMYSQL,可是连接MySQL数据库显示QMYSQL not loaded 解决方法：上mysql官网下载相关组件（如果安装过就可以跳过直接到第6步） 下载链接：<https://dev.mysql.com/downloads/connector/c/> 点击红框：点击下载 安装界面 选择这个（我的因为刚安装完所以是灰色的） 安装完毕后到你...



(/article/32681620509/)

解决QT5.2及以上版本连接mysql提示QMYSQL driver not download 问题 (/article/32681620509/)

转载自<http://blog.csdn.net/u012328159/article/details/46399311> Qt5.2及以上版本如果使用的是mingw编译器，Qt只有32位的。连接64位的MySQL，即使把mysql安装目录下的libmysql.dll放到qt安装目录bin路径下，也是无法连接数据库。网上给出的做法是下载Qt对应版本的源码，重新编译。这种方法复杂繁琐，且容易编译失败。先...



(/article/2068691954/)

Qt 发布程序提示 Driver not loaded (/article/2068691954/)

QT15.12.4； MySQL Server 8.0； 发布程序使用QT自带的windeployqt.exe； 用QT编了一个带有MYSQL的程序，发布程序后在其他电脑运行时报错“Driver not loaded”。网上搜了很多方法都不适用，最后偶然发现是还缺另外两个DLL。首先：按网上说的把libmysql.dll复制到发布程序的根目录。此时打开程序还是会报错...



(/article/13551214545/)

ubuntu 下QT5.13.2 链接MYSQL 提示driver not loaded问题解决 (/article/13551214545/)

记录日期：2020-02-16 问题反馈： 在linux系统之下，使用QT编程，在

链接MYSQL时，出现了驱动未找到（driver not loaded）的情况，我是使用的QT5.13.2版本。但是如果遇到其他的版本的话，解决方法也是这样。网上所有的资料都不怎么详细，并且感觉流程有点混乱。下面我把步骤发出来，供大家参考。首先主要是要编译libqsqlmysql.so 1、下载QT5.13.2（无...

赞助商广告

在百万程序员中推广你的产品 (mailto:pianshen@gmx.com?subject=申请广告合作)

相关文章

解决 QMYSQL driver not loaded (/article/6718917760/)

QMYSQL driver not loaded (/article/5728875707/)

QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded (/article/833891292/)

QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded (/article/8337642366/)

QSqlDatabase: QMYSQL driver not loaded的解决方法 (/article/631710649/)

关于windows下Qt报告“QMYSQL driver not loaded”的解决办法 (/article/8780695582/)

QT问题：（QSqlDatabase：QMYSQL driver not loaded）的解决方法 (/article/7795737814/)

关于Qt5.14.2下连接MySQL提示"QMYSQL driver not loaded"问题的探索 (/article/42341035880/)

Qt5.9连接MySql5.7.17错误解决办法(错误提示： QMYSQL driver not loaded) (/article/32281245882/)

32位Qt连接64位Mysql异常解决方案 异常位： QSqlDatabase:QMySQL driver not loaded (/article/84551024875/)

热门文章

服务器开发之linux网络编程---学习章节（一） (/article/4524986352/)

FOMO3D白话游戏规则 (/article/9028679369/)

战百度，擒头条？微信并非万能 (/article/3040726614/)

什么是数据采集？ (/article/68021367610/)

女程序员如何走高性能服务端优化之路？ (/article/1378330026/)

RabbitMQ核心概念篇 (/article/56741580083/)

面经 (/article/91341566657/)

六本JAVA架构书，构建科学得架构知识体系 (/article/2686186651/)

Word2013论文的目录和页眉页脚设置 (/article/60361228199/)

写学术论文，需要学会哪些Word技巧? (/article/83111219778/)

推荐文章

HAP框架—逆向工程 (/article/9462407865/)

MHA配合Atlas实现读写分离 (/article/18481528007/)

【漫画】程序员秃头的真实原因找到了！！！ (/article/1624629682/)

企查查支撑8000万+企业数据的大数据平台技术选型与实现 (/article/92801856500/)

Python杀死了Excel！ (/article/95721415878/)

十一、插入操作 (/article/9928241912/)

08R2-12R2基于访问权限的文件枚举 (/article/81101663113/)

金九银十，送你一份GitHub上26000+Star的Java面试项目 (/article/562611911/)

APM-pinpoint (/article/3706953422/)

再见了，网易云跟帖 (/article/49371409677/)

相关标签

数据库 (/tag/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93/)

QSqlDatabase (/tag/QSqlDatabase/)

QT (/tag/QT/)

MySQL (/tag/MySQL/)

qt 5.6 (/tag/qt+5.6/)

mysql (/tag/mysql/)

Qt (/tag/Qt/)

Qt5.9 (/tag/Qt5.9/)

MySql5.7 (/tag/MySql5.7/)

QMYSQL driver not lo (/tag/QMYSQL+driver+not+lo/)

