

MySql和C#的连接

笔记本： 暑期实习

创建时间： 2021/7/19 16:47

更新时间： 2021/7/20 11:30

作者： 134exetj717

URL: <http://wiki.suncaper.net/pages/viewpage.action?pageId=41877529>

一、驱动下载

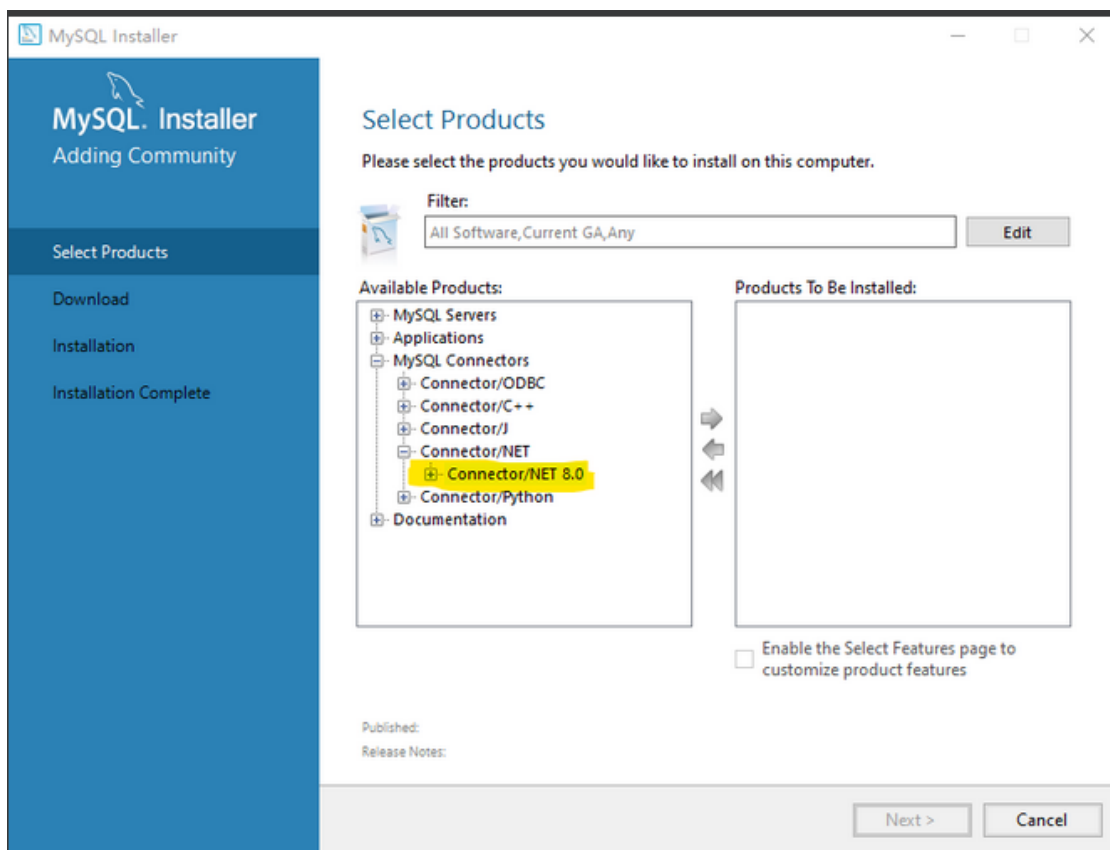
首先前往MySQL官网下载驱动。下载地址：

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/net/>

1、安装MySQL Installer:

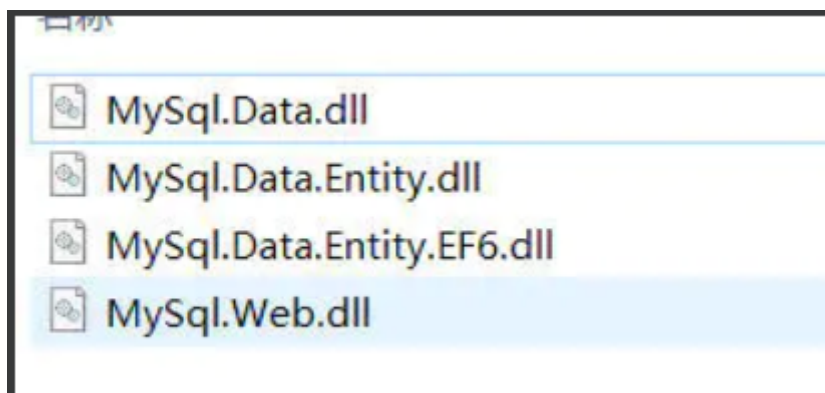


2、运行MySQL Installer, 选择MySQL Connectors进行安装:



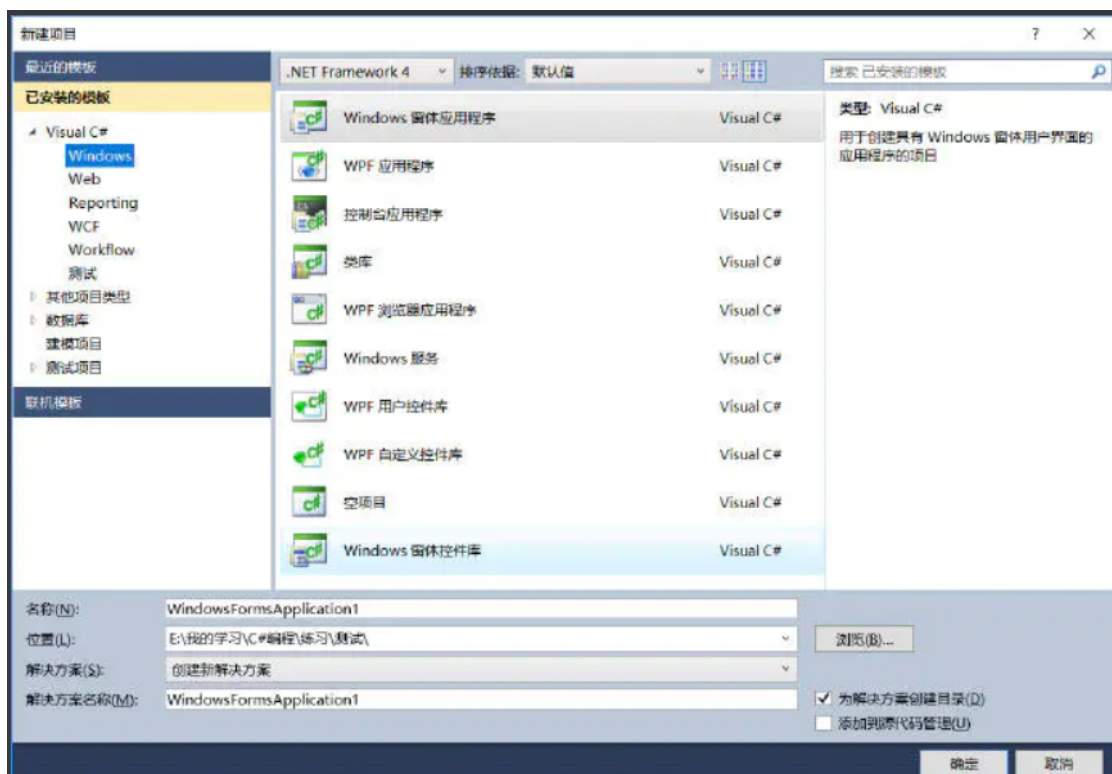
注意驱动版本即可。注意：要下载.zip版本，解压后会看到几个dll，那个就是需要的驱动

新的8.0.16版本驱动要求.net版本在4.5以上，如果需要4.0版本的则需要6.8.8版本，选择4.0版本驱动即可

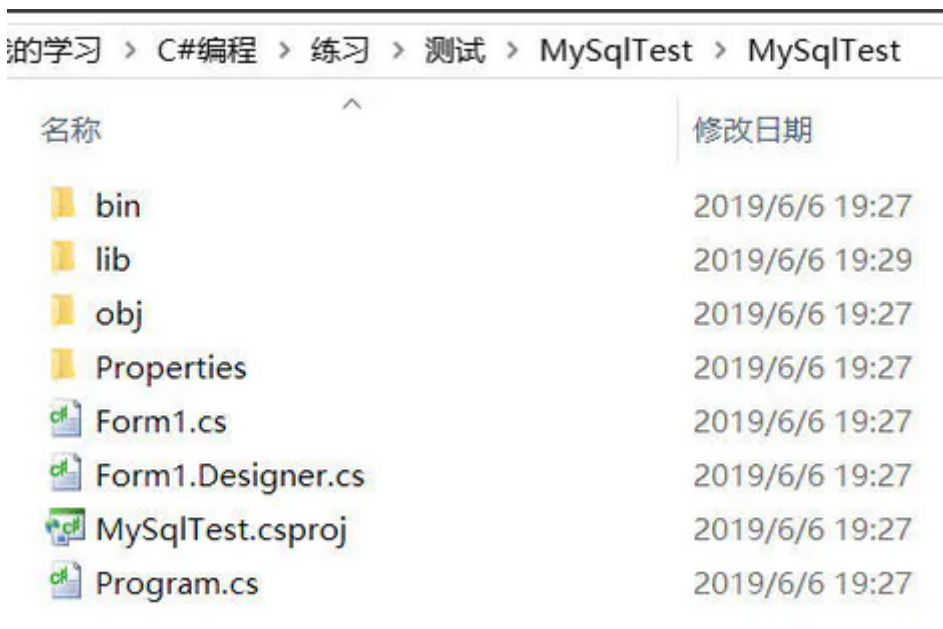


二、驱动引入

1、新建一个项目，名称随意。



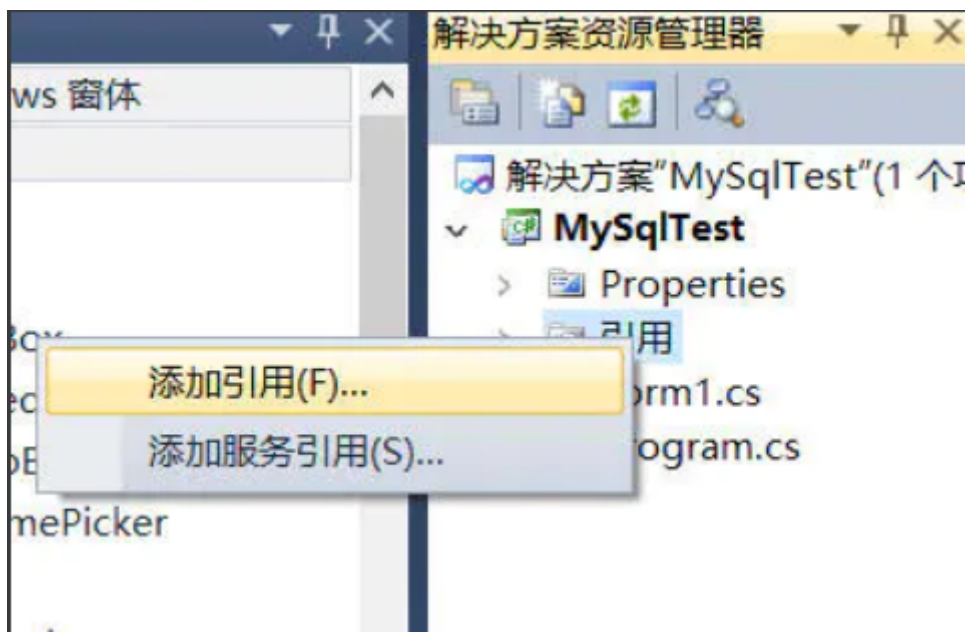
2、找到项目位置，{我的项目位置在C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL Installer for Windows里面，一般这种功能文件都在(x86) 或者 () 里面}在项目根目录下新建lib文件夹



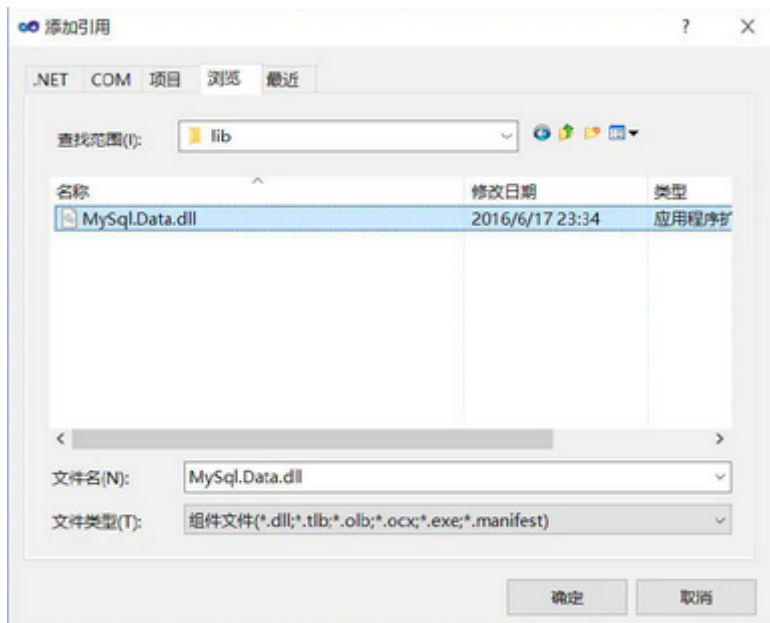
3、将MySql.Data.dll复制到该目录下



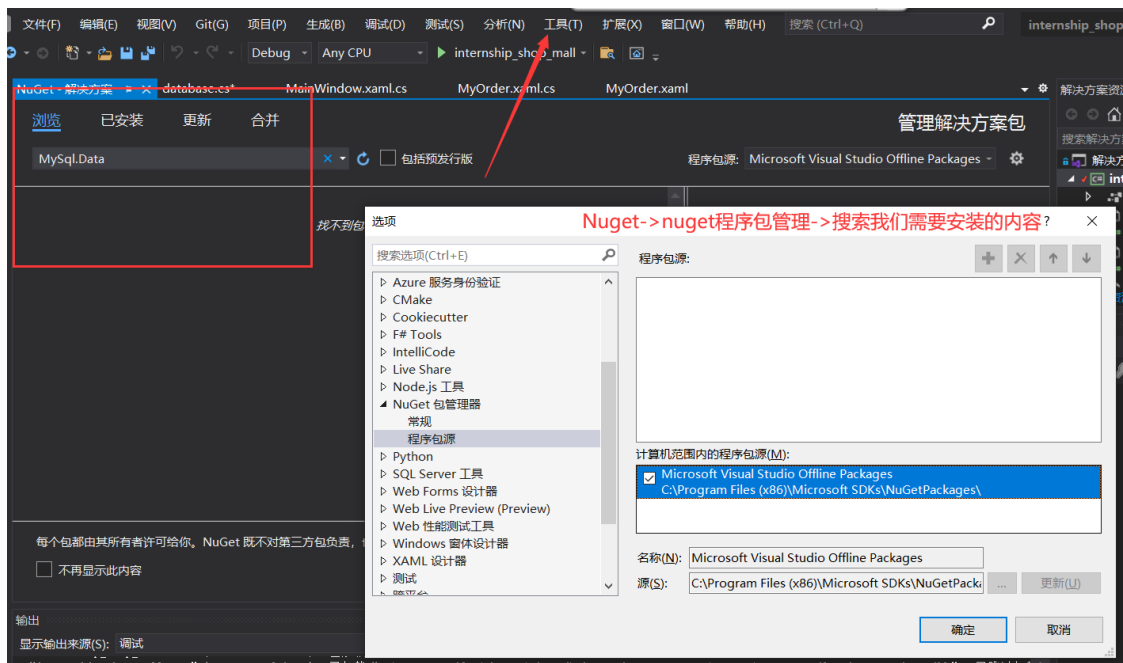
4、回到Visual Studio 2010中，右键添加添加引用



5、选择浏览，找到MySQL.Data.dll，选中并点击确定



- 或者用该方法：



二、代码连接

- 解决方案：

<https://docs.microsoft.com/zh-cn/azure/mysql/connect-csharp>
网站

//WPF学习的重要

- 第一种方法

```
using MySql.Data.MySqlClient;          //定义头文件

MySQLConnectionStringBuilder builder = new MySQLConnectionStringBuilder
{
    Server = "localhost",
    Database = "hw",
    UserID = "root",
    Password = "Abcd1234!",
};
MySQLConnection conn;          //MySQL连接
conn = new MySQLConnection(builder.ConnectionString);
conn.OpenAsync();
MessageBox.Show("数据库连接成功");      //只有在函数中才可以用该弹框
```

- 第二种方法

```
using MySql.Data.MySqlClient;          //定义头文件

MySQLConnection conn; //MySQL连接
const String server = "localhost"; //服务器地址
const String uid = "root"; //用户名
const String pw = "Abcd1234!"; //密码
const String db = "hw"; //库名
conn = new MySQLConnection("Server=" + server + ";user=" + uid + ";password=" + pw + ";database=" + db);
conn.OpenAsync();
MessageBox.Show("数据库连接成功");
```

