需要基于MVC的WebAPI搭建一个服务接口，数据存储在postgresql数据库，在使用的过程中遇到了很多问题。做一下记录：

（1） System.IO.FileLoadException: 未能加载文件或程序集“Npgsql, Version=3.1.2.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=5d8b90d52f46fda7”或它的某一个依赖项。找到的程序集清单定义与程序集引用不匹配。 (异常来自 HRESULT:0x80131040)

    项目采用codefirst的方式，但是在搭建项目的时候，总是遇到这个错。

我的步骤如下

　　1、安装entityframework6

     　　打开 Package Manage Console,输入命令 Install-Package EntityFramework；

　　2、安装npgsql 的entityframework支持

　　　　命令  Install-Package EntityFramework6.Npgsql

　　3、安装 npgsql

     　　命令   Install-Package Npgsql

　　配置文件代码示例

技术分享

<entityFramework>

<defaultConnectionFactory type="System.Data.Entity.Infrastructure.SqlConnectionFactory, EntityFramework" />

<providers>

<provider invariantName="System.Data.SqlClient" type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer" />

<provider invariantName="Npgsql" type="Npgsql.NpgsqlServices, EntityFramework6.Npgsql" />

</providers>

</entityFramework>

<system.data>

<DbProviderFactories>

<remove invariant="Npgsql"></remove>

<add name="Npgsql Data Provider" invariant="Npgsql" description=".Net Framework Data Provider for Postgresql Server" type="Npgsql.NpgsqlFactory, Npgsql" />

</DbProviderFactories>

</system.data>

<connectionStrings>

<add name="TestDbContext" connectionString="Server=localhost;Database=test; User Id=dba;Password=12345678;" providerName="Npgsql" />

</connectionStrings>

技术分享

　　但不知道为什么，还是会报错！

　　后来，我下是不是包的安装顺序搞错了！！就把上面的2和3换了一下！成功！！！

　　哎，也是醉了！这个小问题，都纠缠了这么久！写代码需要更加小心啊！