**初学系列文章：**

**http://www.cnblogs.com/powertoolsteam/p/aspnet-mvc5-add-model.html**

[**mvc无法找到资源**](http://www.cnblogs.com/zhongxinWang/p/4125781.html)

   昨天装了vs2015,但是第二步没有完成。今天急急忙忙的用13打开一个mvc的项目，但是添加的控制器怎么都不能访问。

**开发过程概述**

[**http://www.cnblogs.com/mzwhj/p/3537145.html**](http://www.cnblogs.com/mzwhj/p/3537145.html)

**http://www.cnblogs.com/mzwhj/p/5218732.html**

MVC的多层架构

**http://developer.51cto.com/art/201404/434756\_all.htm**

[**Linq to EF 增删改查**](http://www.cnblogs.com/Elijah/archive/2012/01/04/2311468.html)

**http://www.cnblogs.com/Elijah/archive/2012/01/04/2311468.html**

***无法找到资源。***

**说明:**HTTP 404。您正在查找的资源(或者它的一个依赖项)可能已被移除，或其名称已更改，或暂时不可用。请检查以下 URL 并确保其拼写正确。

解决办法：

cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319

aspnet\_regiis.exe –i

**找不到DbContext**

添加了对System.Data.Entity动态链接库的引用，且using System.Data.Entity;为什么还是找不到DbContext这个类。主要是没有安装EntityFramework。需要在 工具—>nuget包管理器—>程序包管理控制台打开，在最下面，输入指令install-package entityframework安装即可。

**“EntityType ‘User’ has no key defined. Define the key for this EntityType”，错误**

如果当前我们使用migration命令去变更数据库，则会提示错误：“EntityType ‘User’ has no key defined. Define the key for this EntityType”，因为EF没有办法知道Username应该是User表的主键，在Program顶部添加代码：using System.ComponentModel.DataAnnotations; 然后给Username属性添加属性Key

遇到Entity Framework 在无数据文件时，不能自动创建数据，在Entity Framework已经安装，那么是代码优先未启动 通过在工具—>NuGet包管理🡪程序包管理控制器平台中，输入Enable-Migrations来启动，再输入add-migration Initial，再在 管理解决方案的NuGet程序包管理 在浏览中找到LocalDB并安装。

Enable-Migrations命令开启一个迁移的配置文件，Configuration.cs,在Migrations文件夹下。add-migration Initial命令创建一个初始化的迁移文件，如果没有，每次update-database都会后台重新产生并执行，如果存在，则执行上次建好的。Update-database则是根据Model更新数据库，并执行Seed方法，前提是要把Configuration里面的AutomaticEnableMigrations设置为true。

[SQL Network Interfaces, error: 50 - 发生了 Local Database Runtime 错误。无法创建自动实例](http://blog.csdn.net/softuse/article/details/48503941)

1.先贴问题(注：我这里是LocalDB V11.0不能使用)：（tool ---> options-->database tools--> database connection)

Microsoft Visual Studio --------------------------- 尝试附加到数据库失败并出现以下信息: 在与 SQL Server 建立连接时出现与网络相关的或特定于实例的错误。未找到或无法访问服务器。请验证实例名称是否正确并且 SQL Server 已配置为允许远程连接。 (provider: SQL Network Interfaces, error: 50 - 发生了 Local Database Runtime 错误。无法创建自动实例。有关错误详细信息，请参阅 Windows 应用程序事件日志。 ) --------------------------- 确定 ---------------------------

2.解决方案：

a.查看LoaclDB版本

　　sqllocaldb delete v11.0

如果显示的是12.00你需要创建v12.0实例

b.命令提示符里删除原先的v11.0实例

　　sqllocaldb delete v11.0

c.创建新实例

*sqllocaldb create v11.0*

如果此处报了该计算机不支持此版本或无法此自动实例则使用*sqllocaldb create v12.0*

原因是localDb的版本高了，实例当然也要改变

d.另外的办法就是重装LocalDb了

x64:http://download.microsoft.com/download/8/D/D/8DD7BDBA-CEF7-4D8E-8C16-D9F69527F909/ENU/x64/SqlLocalDB.MSI

x32:http://download.microsoft.com/download/8/D/D/8DD7BDBA-CEF7-4D8E-8C16-D9F69527F909/ENU/x86/SqlLoca