

数据库安装流程

Step0 卸载数据库

教程: <https://jingyan.baidu.com/article/3c343ff70bb3ea0d3779632c.html>

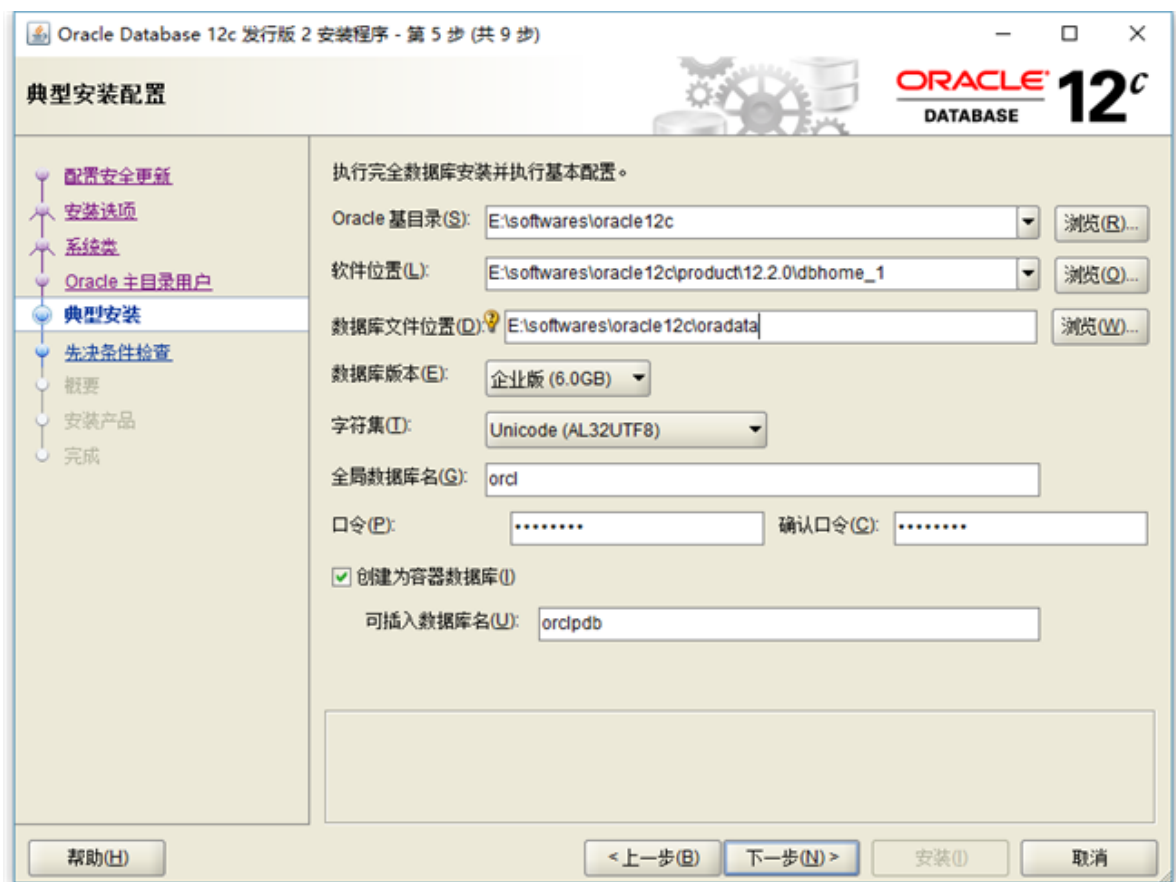
Step1 安装Oracle 12c

资源: 学校服务器 or 数据库群里我发的文件

教程: <https://www.cnblogs.com/soraka/p/5855724.html>

注意事项:

- (1) **必须创建新的Windows用户**，否则安装ODAC时会出错。
- (2) 安装过程中可能会出现“找不到文件”，直接选择“继续”即可，目前没发现有什么影响。
- (3) 记住第二行的路径 (/dbhome_1)，之后要配置环境变量



Step2 安装ODAC 12c

资源: ODAC122011_x64.zip

没什么注意，一直下一步安装就行

Step3 环境变量

(1) 在用户变量和系统变量中分别添加环境变量ORACLE_HOME，路径就是Step1里的那个路径 (/dbhome_1)

(2) 系统变量中的Path中添加%ORACLE_HOME%

Step4 安装ODT

资源：ODTforVS2019

注意事项：

(1) 安装流程没什么问题，安装后第一次打开Visual Studio会出现更新提示，需要关掉Visual Studio后更新，再重新打开Visual Studio即可

Step5 Visual Studio连接数据库

(1) 工具-》连接到数据库

(2) 连接如下图，TNS管理位置找到配置ODAC生成的client_1\Network\Admin文件夹，我的是D:\app\brianzxm\product\12.2.0\client_1\Network\Admin

添加连接

输入信息以连接到选定的数据源，或单击“更改”选择另一个数据源和/或提供程序。

数据源(S):

Oracle Database (ODP.NET, 托管驱动程序) 更改(C)...

连接详细资料 过滤器

连接类型(C): TNS 别名

TNS 管理位置(N): D:\app\brianxm\product\12.2.0\client_... ..

数据源名称(D): LISTENER_ORCL

☐ 使用 Wallet 文件(E)

Wallet 文件位置(W):

Role: SYSDBA (管理员)

用户名(U): SYSTEM

口令(P): *****

☐ 保存口令(S)

连接名(O): SYSTEM.LISTENER_ORCL

高级(V)...

测试连接(T) 确定 取消

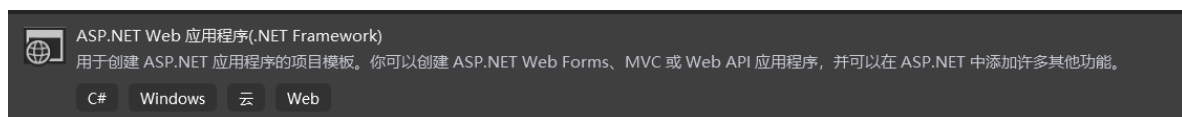
(3) 其他配置如图，口令是配置数据库的时候自己设置的口令

Step6 创建MVC框架Demo

(1) 确保已经安装下图两个勾选的工具，在工具-》获取工具和功能

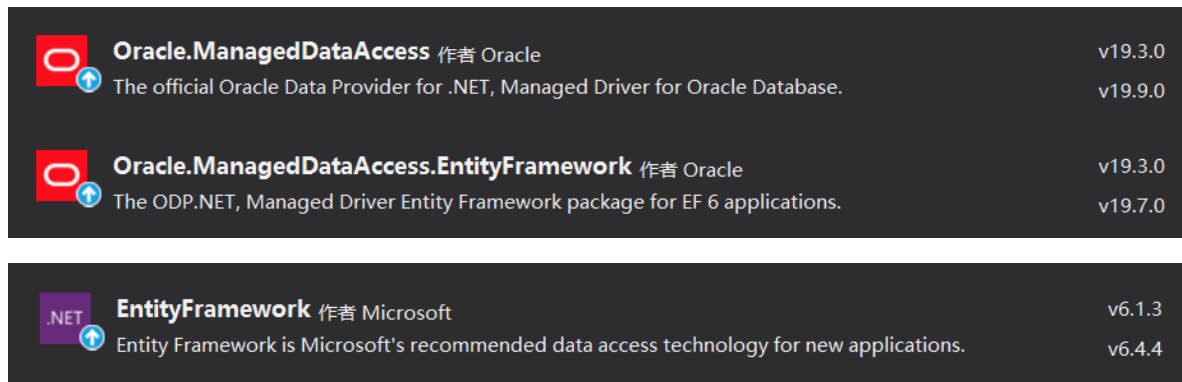


(2) 创建项目



然后选择MVC创建

(3) 工具-》NuGet包管理器-》管理解决方案的NuGet程序包

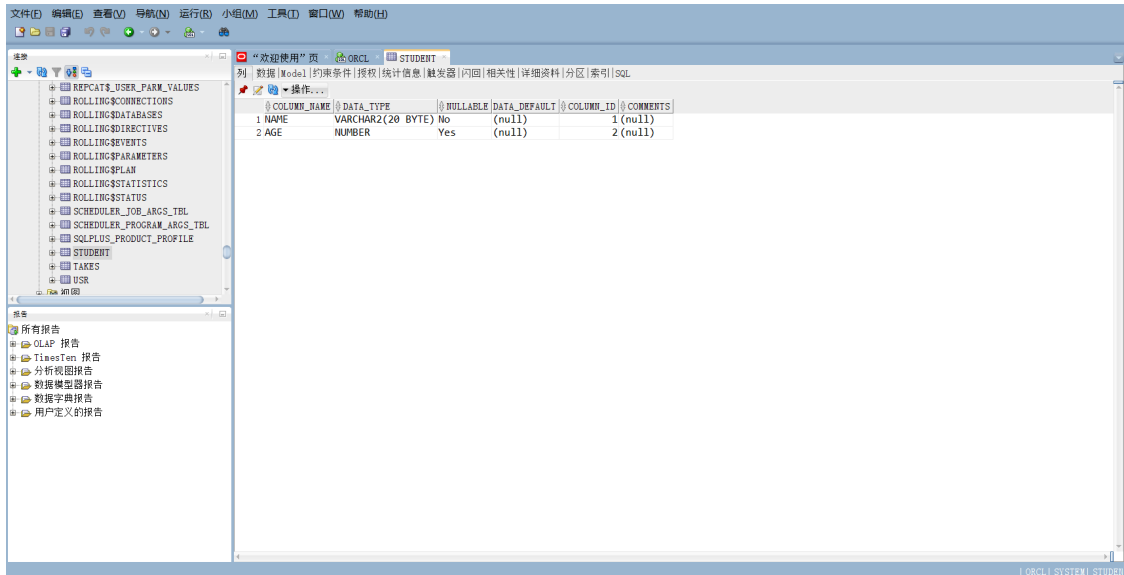


其中前Oracle开头的两个安装版本是19.3.0

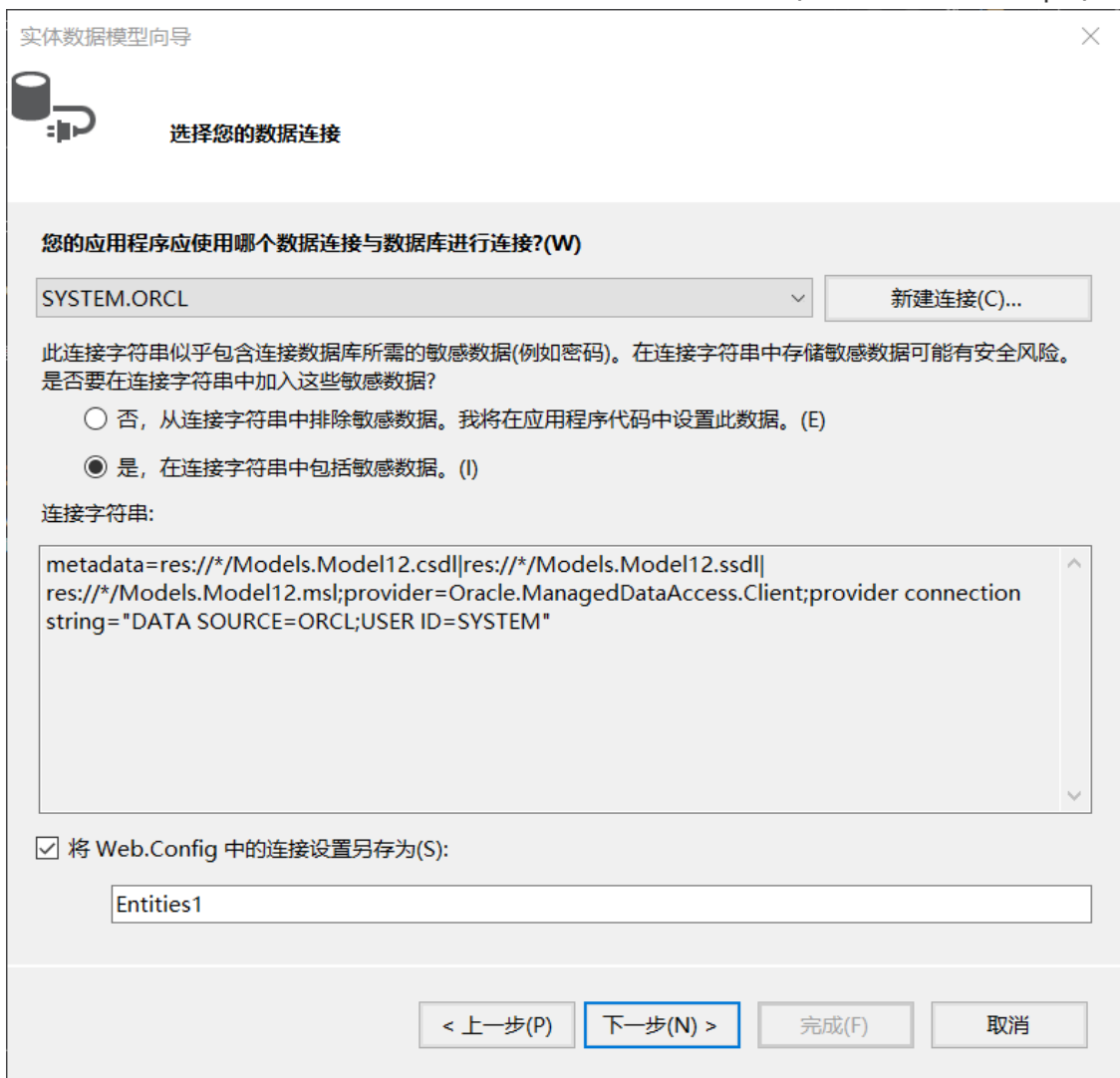
可能安装过程会比较慢，等一等就好了，或者重新打开VS试试

(4) 创建模型

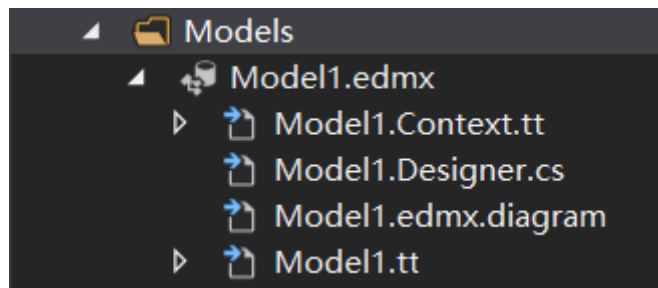
- 可以先在sql developer里自己创建一个表便于后面测试



- 在MVC项目里 右侧解决方案资源管理器 右击Models-》新建项-》数据-》ADO.NET实体数据模型
- 选第一个 来自数据库的EF设计器
- 选你创建的数据库，如果在下拉框找不到，则新建连接（具体过程参见Step5）



- 下一步，选择表-》SYSTEM，找到你自己创建的表并勾选，最后点击完成



前端的到这里就ok了

(5) 创建控制器

- 右击Controllers-》添加-》新搭建基架的项目-》包含视图的MVC5控制器
- 模型类选相应的表，数据上下文类选该模型对应的实体

添加控制器

模型类(M):

数据上下文类(D):

☐ 使用异步控制器操作(A)

视图:

☒ 生成视图(V)

☐ 引用脚本库(R)

☒ 使用布局页(U):

(如果在 Razor _viewstart 文件中设置了此选项，则留空)

控制器名称(C):

- 创建成功

