

DBeaver 安装及使用



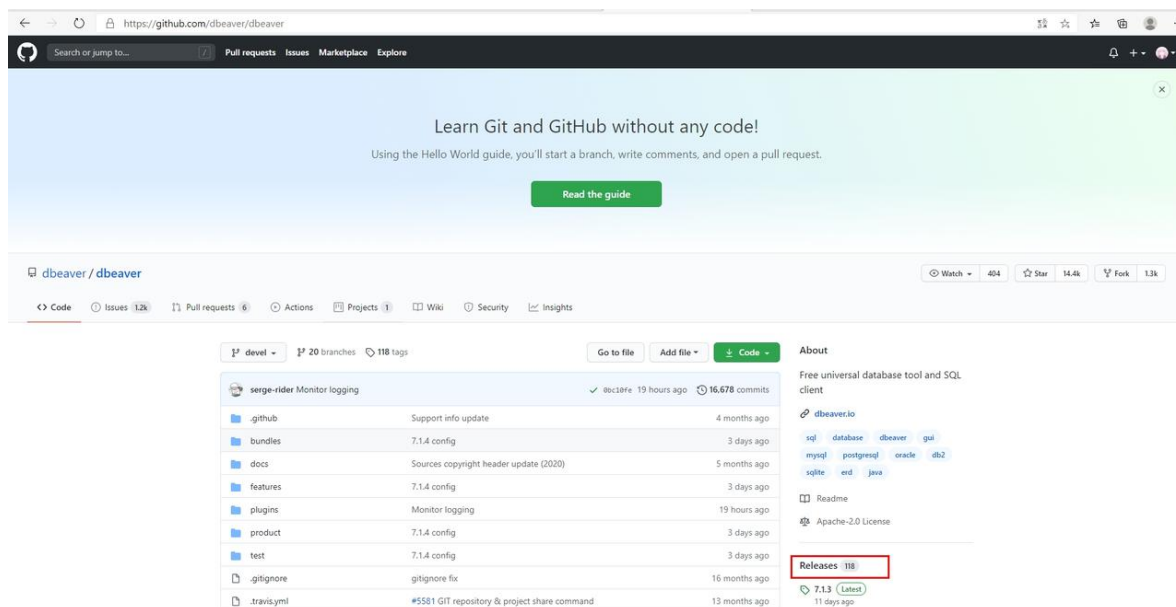
一、简介

一款免费开源的通用数据库可视化工具DBeaver，也就是上面的可爱的小河狸。github上有14.4K star

DBeaver 是一个基于 Java 开发，免费开源的通用数据库管理和开发工具，使用非常友好的 ASL 协议。可以通过官方网站或者 Github 进行下载。

由于 DBeaver 基于 Java 开发，可以运行在各种操作系统上，包括：Windows、Linux、macOS 等。

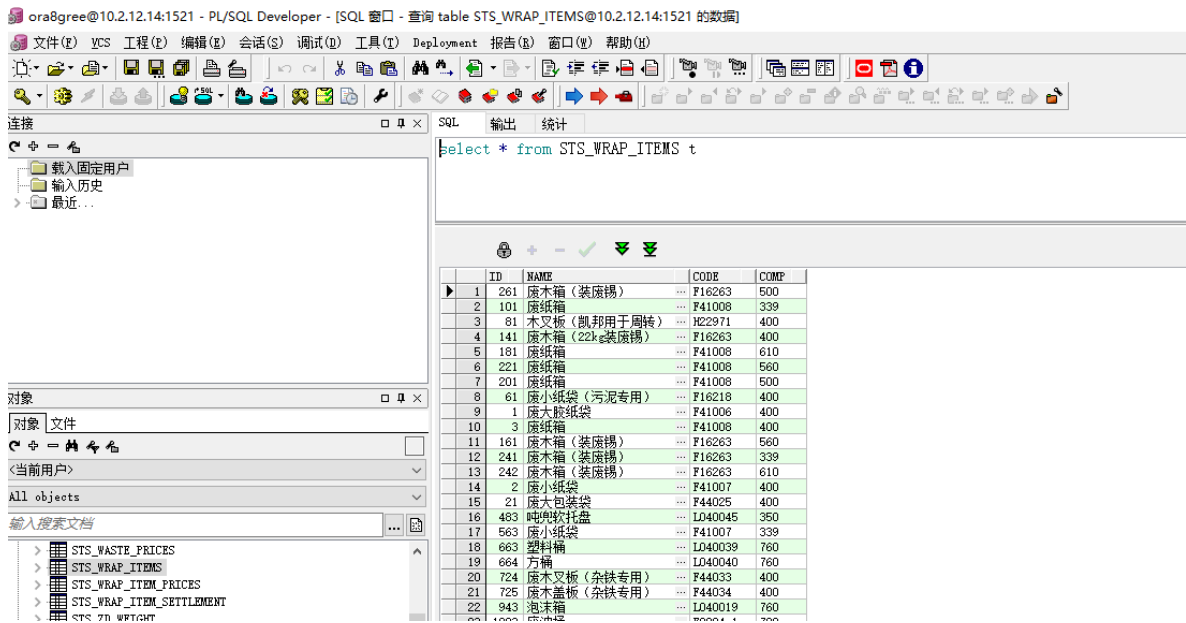
DBeaver 采用 Eclipse 框架开发，支持插件扩展，并且提供了许多数据库管理工具：ER 图、数据导入/导出、数据库比较、模拟数据生成等。DBeaver 通过 JDBC 连接到数据库，可以支持几乎所有的数据库产品，包括：MySQL、PostgreSQL、MariaDB、SQLite、Oracle、Db2、SQL Server、Sybase、MS Access、Teradata、Firebird、Derby 等等。商业版本更是可以支持各种 NoSQL 和大数据平台：MongoDB、InfluxDB、Apache Cassandra、Redis、Apache Hive 等。



(前往github搜索，找到Release下载对应系统稳定版本)

二、软件对比

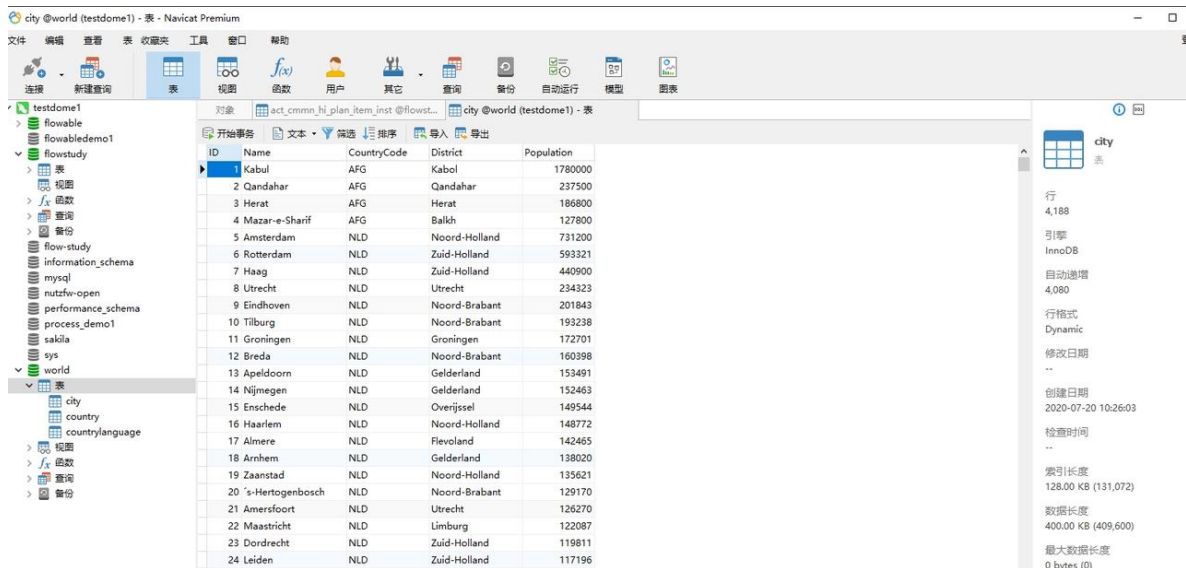
PL/SQL



当前使用率最高的Oracle数据库工具，但是页面不太友好(个人意见)，并且只支持查询Oracle数据库。

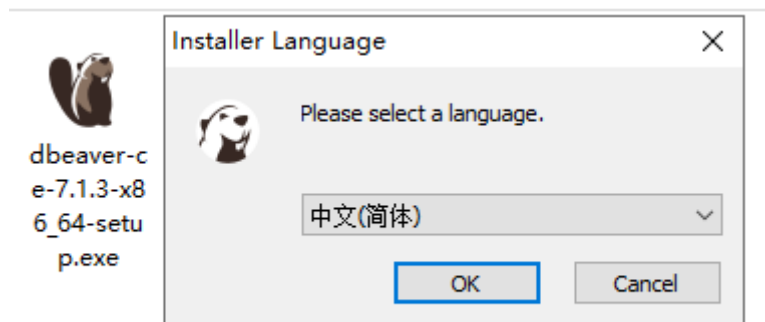
主要的是，时间用久了，它莫名其妙的就卡死~

Navicat



学生时代常用的软件，虽然是商业软件，但破解也很简单。缺点是下载数据库驱动麻烦

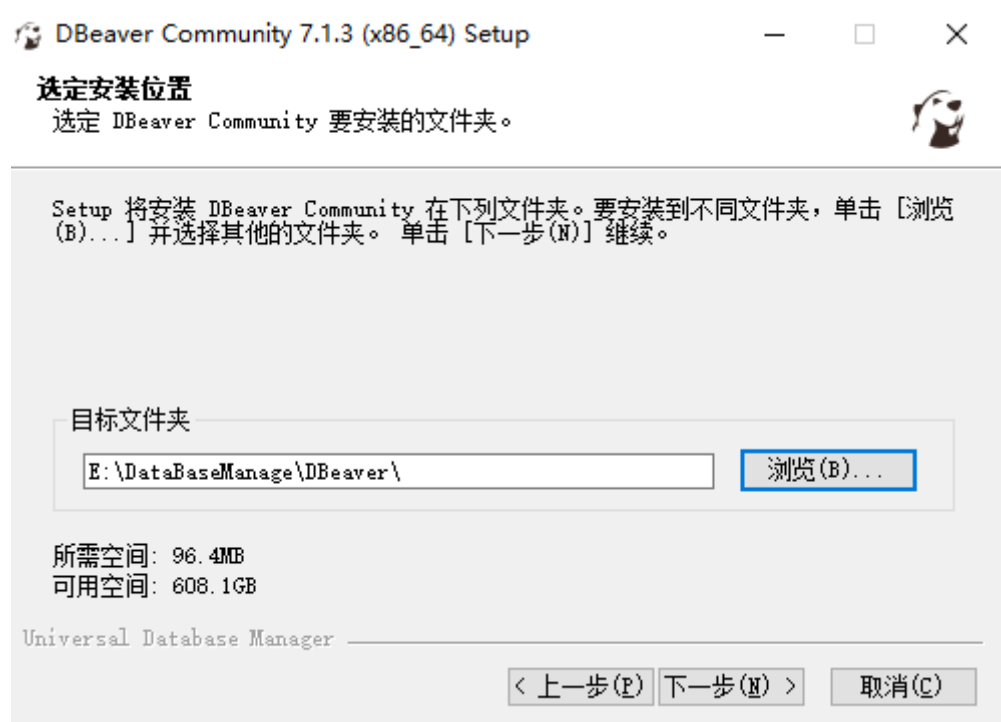
三、安装



window用户使用下载好的setup.exe文件一路点点傻瓜式安装就好了。



组件根据个人喜好，无所谓。reset setting是重置缓存，就是以前安装过改软件恢复为默认设置，还有一个组件没研究透。



安装路径最好别包含中文，养成良好的搭建开发环境习惯。



然后就开始使用了

四、使用

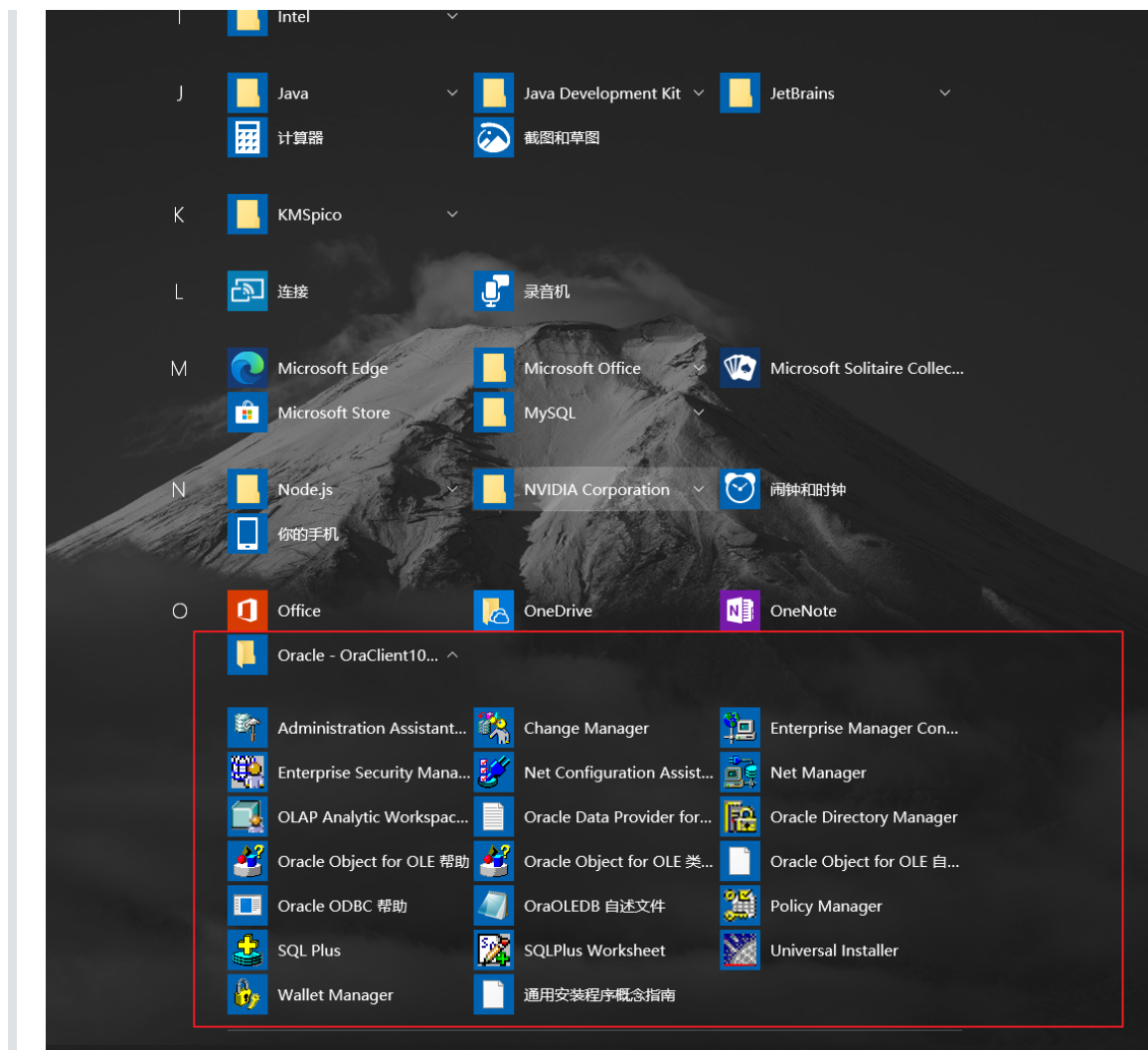
使用前请确保你的电脑有oracle、mysql客户端的数据库服务！没有请快点去安装吧，详情请百度。。。

任务管理器

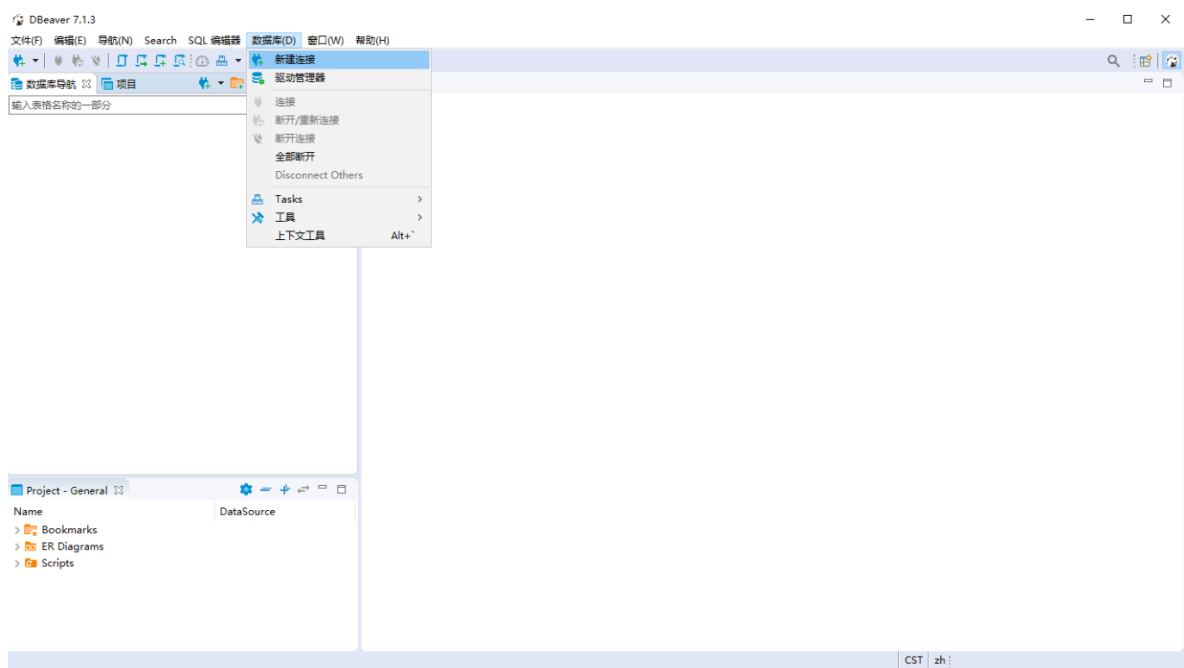
文件(F) 选项(O) 查看(V)

进程 性能 应用历史记录 启动 用户 详细信息 服务

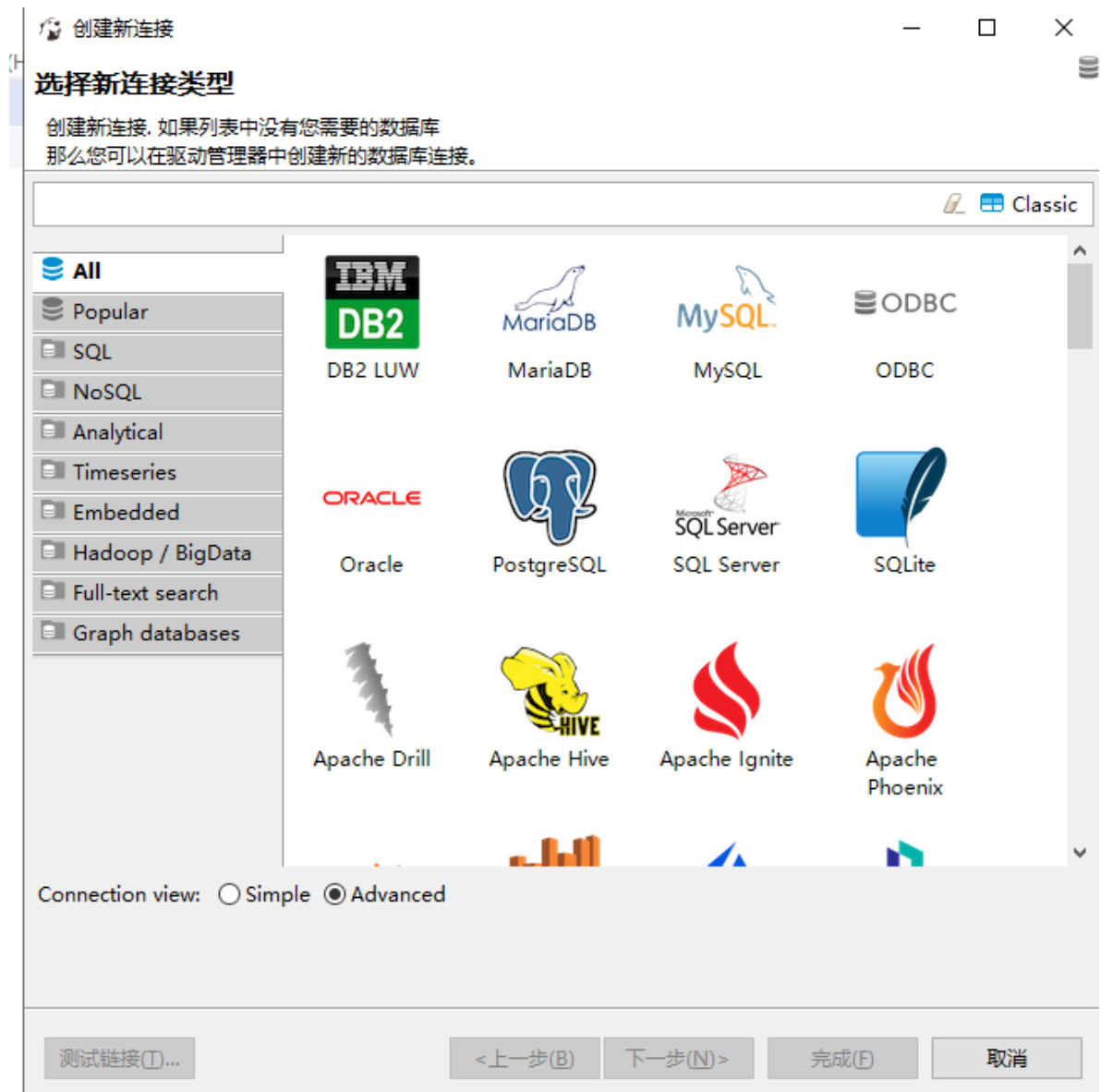
名称	PID	描述	状态	组
LBAEvent	4268	Lenovo LBA Event Service	正在运行	
lfsvc	13912	Geolocation Service	正在运行	netsvcs
LicenseManager	10708	Windows 许可证管理器服务	正在运行	LocalService
ltdsvc		Link-Layer Topology Discovery Mapper	已停止	LocalService
lmhosts	6028	TCP/IP NetBIOS Helper	正在运行	LocalService..
LMS	15832	Intel(R) Management and Security Application Local Management Service	正在运行	
LSM	528	Local Session Manager	正在运行	DcomLaunch
LxpSvc		语言体验服务	已停止	netsvcs
MapsBroker		Downloaded Maps Manager	已停止	NetworkServ
MessagingService		MessagingService	已停止	UnistackSvcG
MessagingService_1a700...		MessagingService_1a70058a	已停止	UnistackSvcG
MicrosoftEdgeElevationS...		Microsoft Edge Elevation Service	已停止	
MozillaMaintenance		Mozilla Maintenance Service	已停止	
mpssvc	1440	Windows Defender Firewall	正在运行	LocalService..
MSDTC		Distributed Transaction Coordinator	已停止	
MSiSCSI		Microsoft iSCSI Initiator Service	已停止	netsvcs
msiserver		Windows Installer	已停止	
MSMQ	4528	Message Queuing	正在运行	
MySQL57	4432	MySQL57	正在运行	
NaturalAuthentication		自然身份验证	已停止	netsvcs
NcaSvc		Network Connectivity Assistant	已停止	NetSvc
NcbService	1316	Network Connection Broker	正在运行	LocalSystem..
NcdAutoSetup		Network Connected Devices Auto-Setup	已停止	LocalService..



1、新建Mysql连接



许多数据连接，这里先测试Mysql



先选择自己安装的客户端，一般都选server

创建新连接

连接设置

MySQL 连接设置

常规

驱动属性

SSH

Proxy

SSL

Server

服务器地址: localhost 端口: 3306

数据库:

认证 (Database Native)

用户名: root

密码: ☒ Save password locally

Advanced

服务器时区: 自动检测

本地客户端: MySQL Router 2.1

MySQL Binaries

MySQL Router 2.1

MySQL Server 5.7

浏览...

① 可以在连接参数中使用变量。

连接详情(名称、类型 ...)

驱动名称: MySQL

编辑驱动设置

测试链接(T)...

< 上一步(B)

下一步(N) >

完成(F)

取消

查看驱动是否安装

① 可以在连接参数中使用变量。

连接详情(名称、类型 ...)

驱动名称: MySQL

编辑驱动设置

测试链接(T)...

< 上一步(B)

下一步(N) >

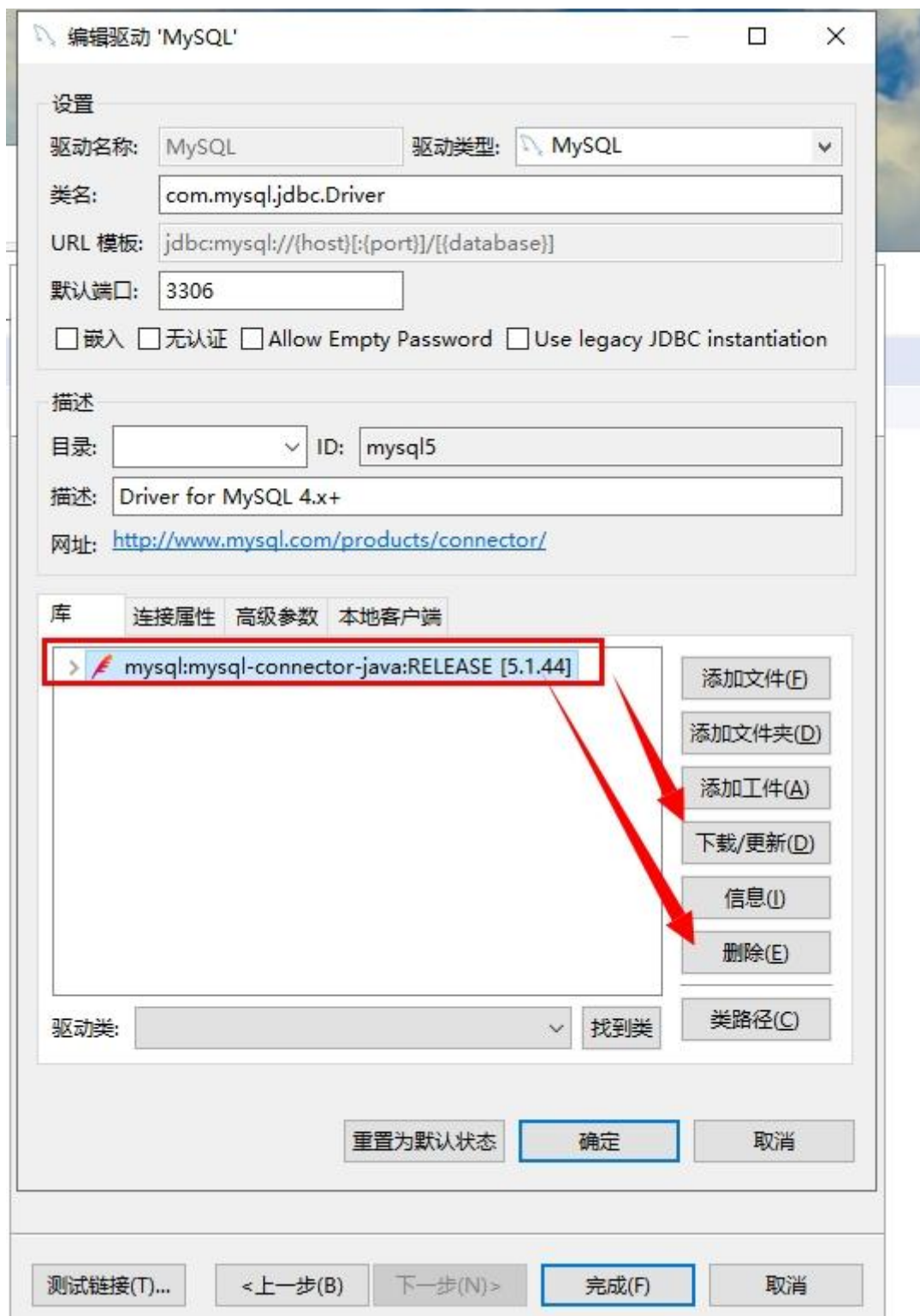
完成(F)

取消

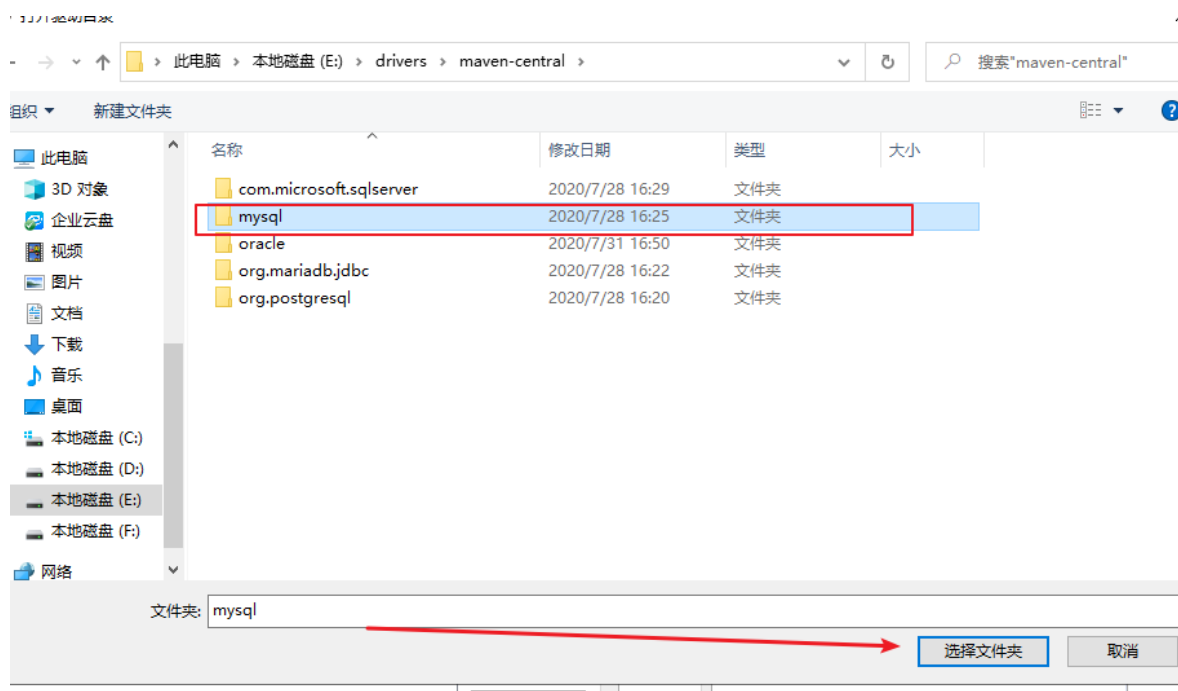
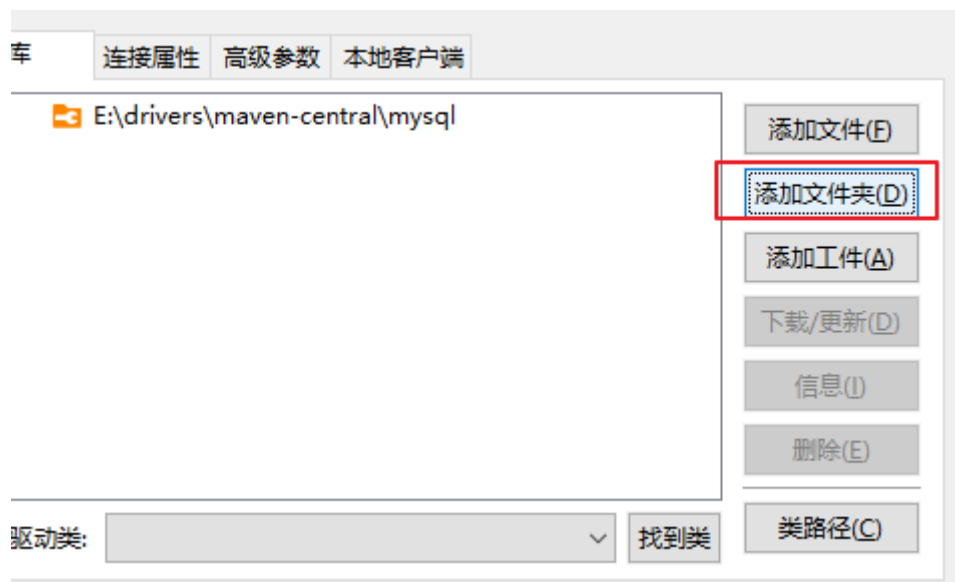
有外网的电脑**下载/更新**就好了，自动匹配适应的版本

主要是使用格力内网的伙伴，没有连接外网啊(懂网络的大佬可以内外网穿透)。

这里选中所有的驱动库并删除，防止冲突



点添加文件夹，将我发的文件解压缩，选择mysql文件夹，那是下载好的驱动包



确定



开始填入主机与端口测试，Mysql数据库那块可以填空，这样默认访问主机所有的数据库

连接设置

MySQL 连接设置

常规 驱动属性 SSH Proxy SSL

Server

服务器地址: localhost 端口: 3306

数据库:

认证 (Database Native)

用户名: root

密码: ●●●●●●●● ☒ Save password locally

Advanced

服务器时区: 自动检测

本地客户端: MySQL Server 5.7

① 可以在连接参数中使用变量。

连接详情(名称、类型 ...)

驱动名称: MySQL

编辑驱动设置

测试连接(T)...

< 上一步(B)

下一步(N) >

完成(F)

取消

测试连接完成!

常规 驱动属性 SSH Proxy SSL

Server

服务器地址: localhost 端口: 3306

数据库:

认证 (Database)

用户名: root

密码:

Advanced

服务器时区: 自动

本地客户端: MySQL

Connection Test

已连接 (366 ms)

Server: MySQL 5.7.18-log

Driver: MySQL Connector Java mysql-connector-java-5.1.44 (Revision: b3cda4f864902ffdde495b9df93937c3e20009be)

确定

① 可以在连接参数中使用变量。

连接详情(名称、类型 ...)

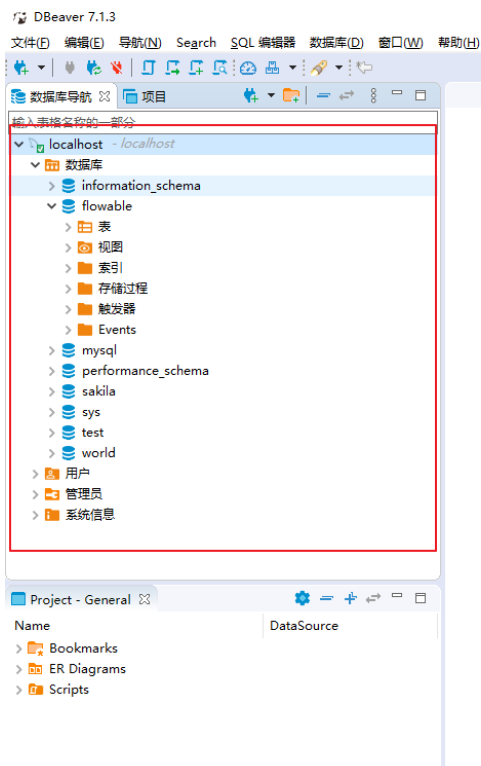
驱动名称: MySQL

编辑驱动设置

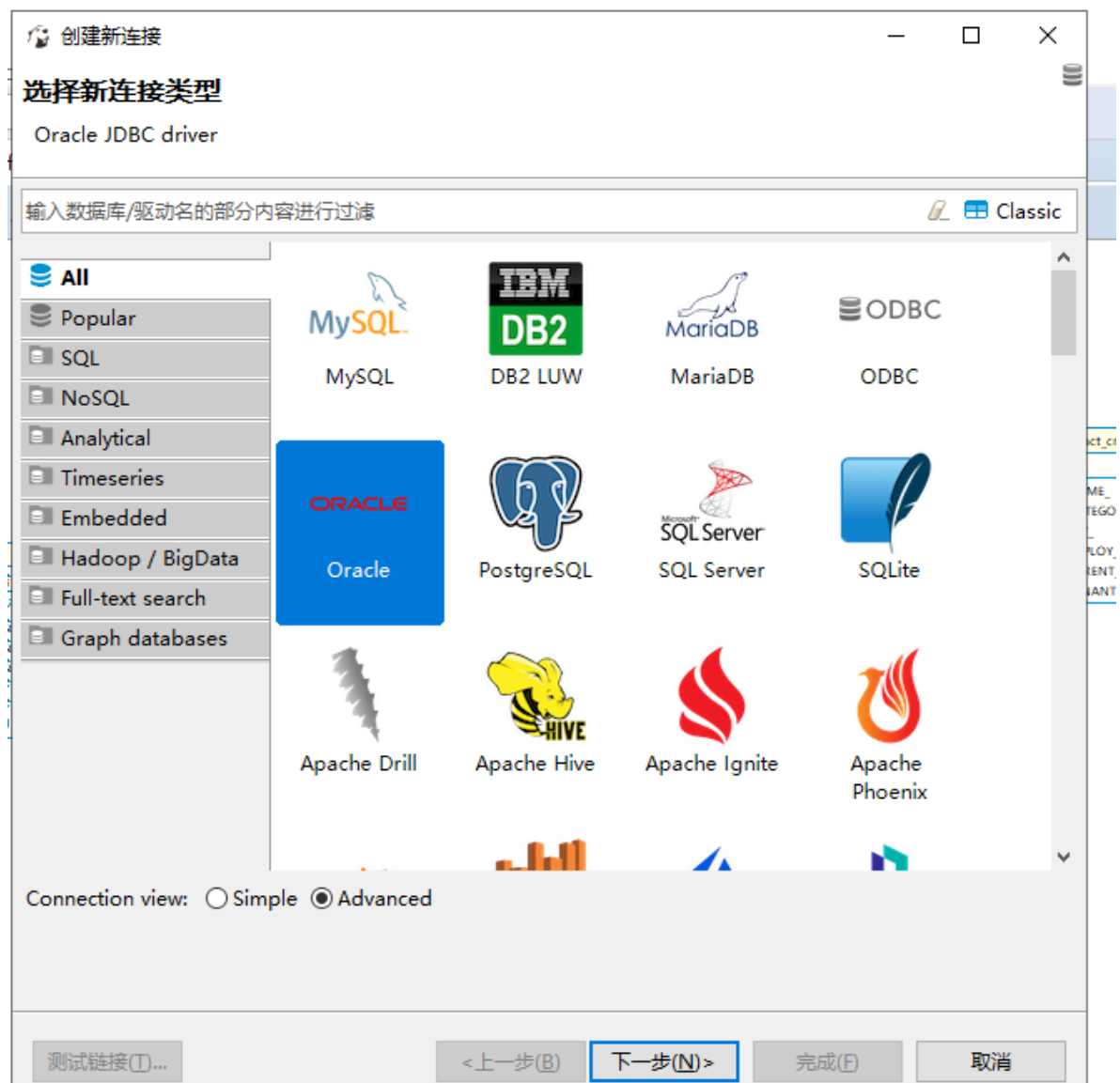
测试连接(T)...

< 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F) 取消

左边窗口就有一个mysql的连接了



同连接Mysql步骤一致



请选择正确的Oracle客户端服务！再进行驱动安装

创建新连接

Oracle连接设置

Oracle 连接设置

ORACLE

常规 Oracle properties 驱动属性 SSH Proxy

连接类型:

基本 TNS 自定义

主机: 端口: 1521

Database: Service Name:

认证

认证: Database Native Oracle native authentication (name/password)

用户名: 角色: Normal

密码: ☒ Save password locally

客户端: E:\oracle\product\10.2.0\client_1

① 可以在连接参数中使用变量。

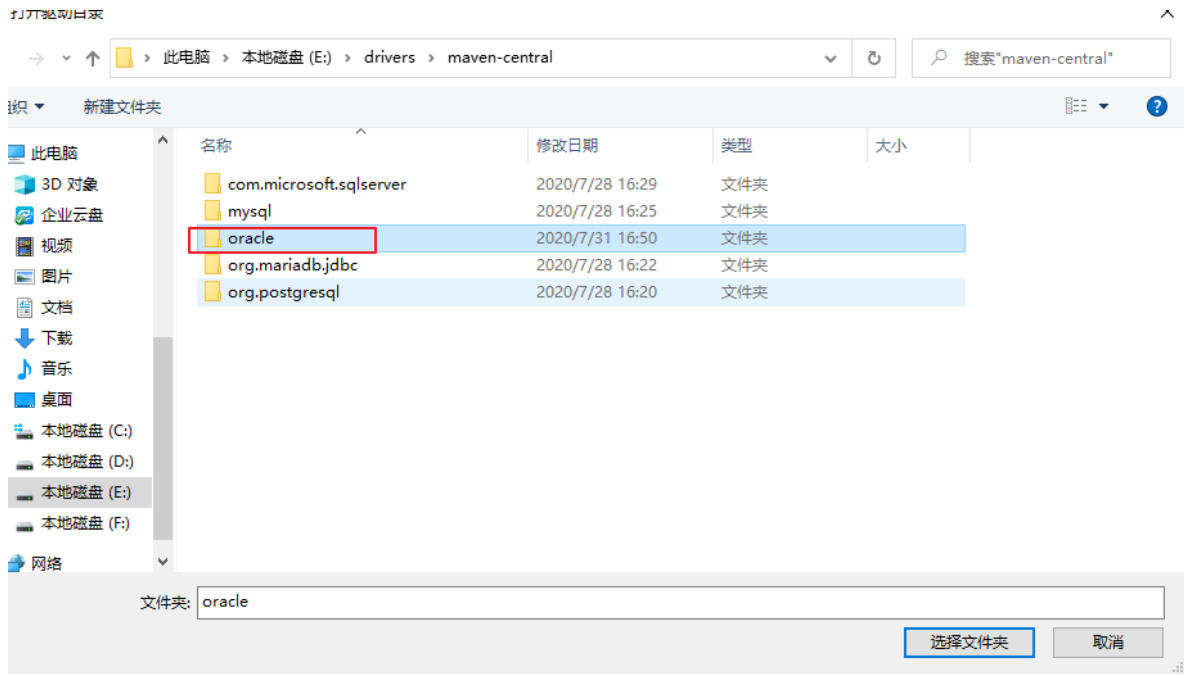
连接详情(名称、类型 ...)

驱动名称: Oracle

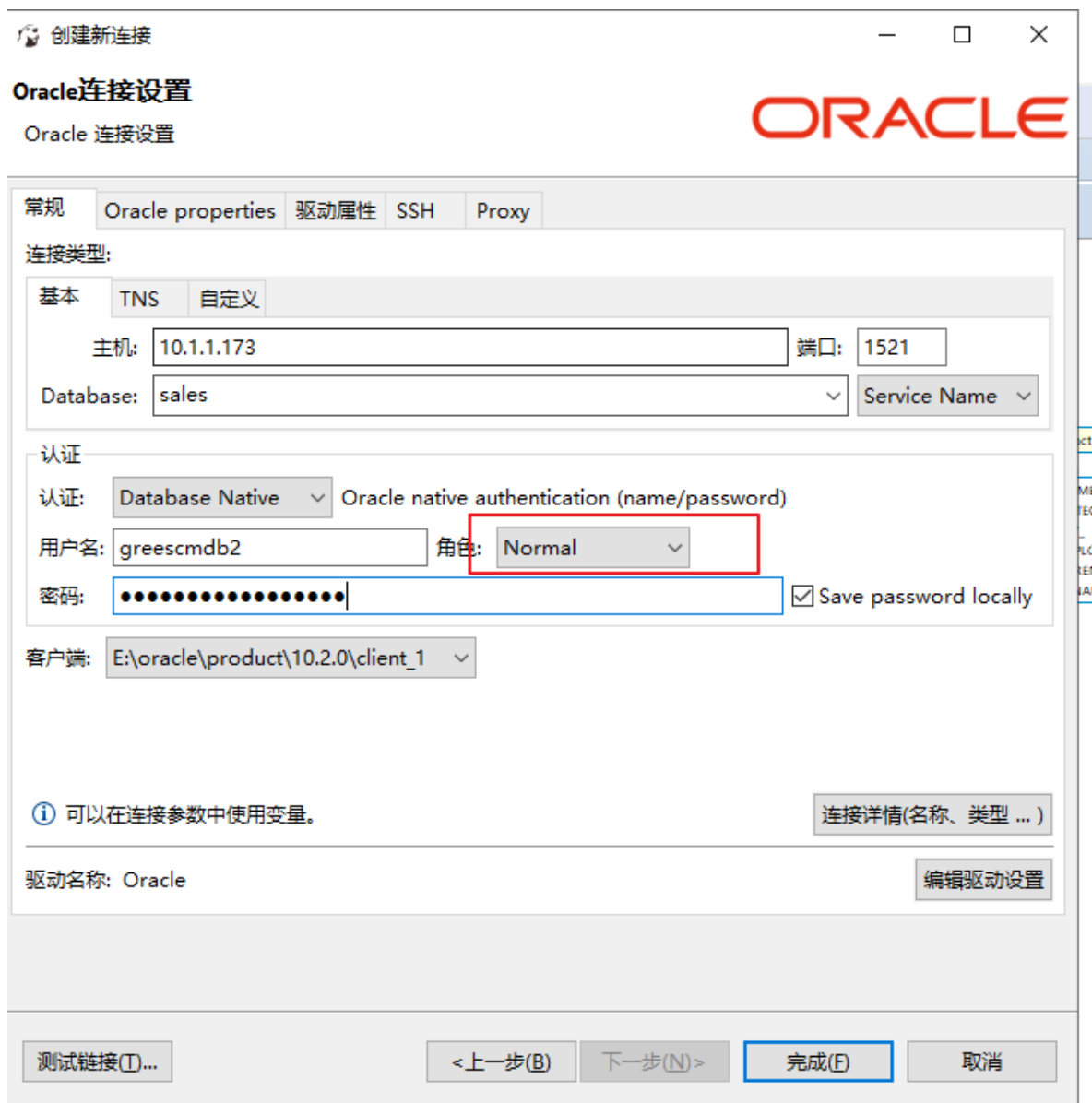
编辑驱动设置

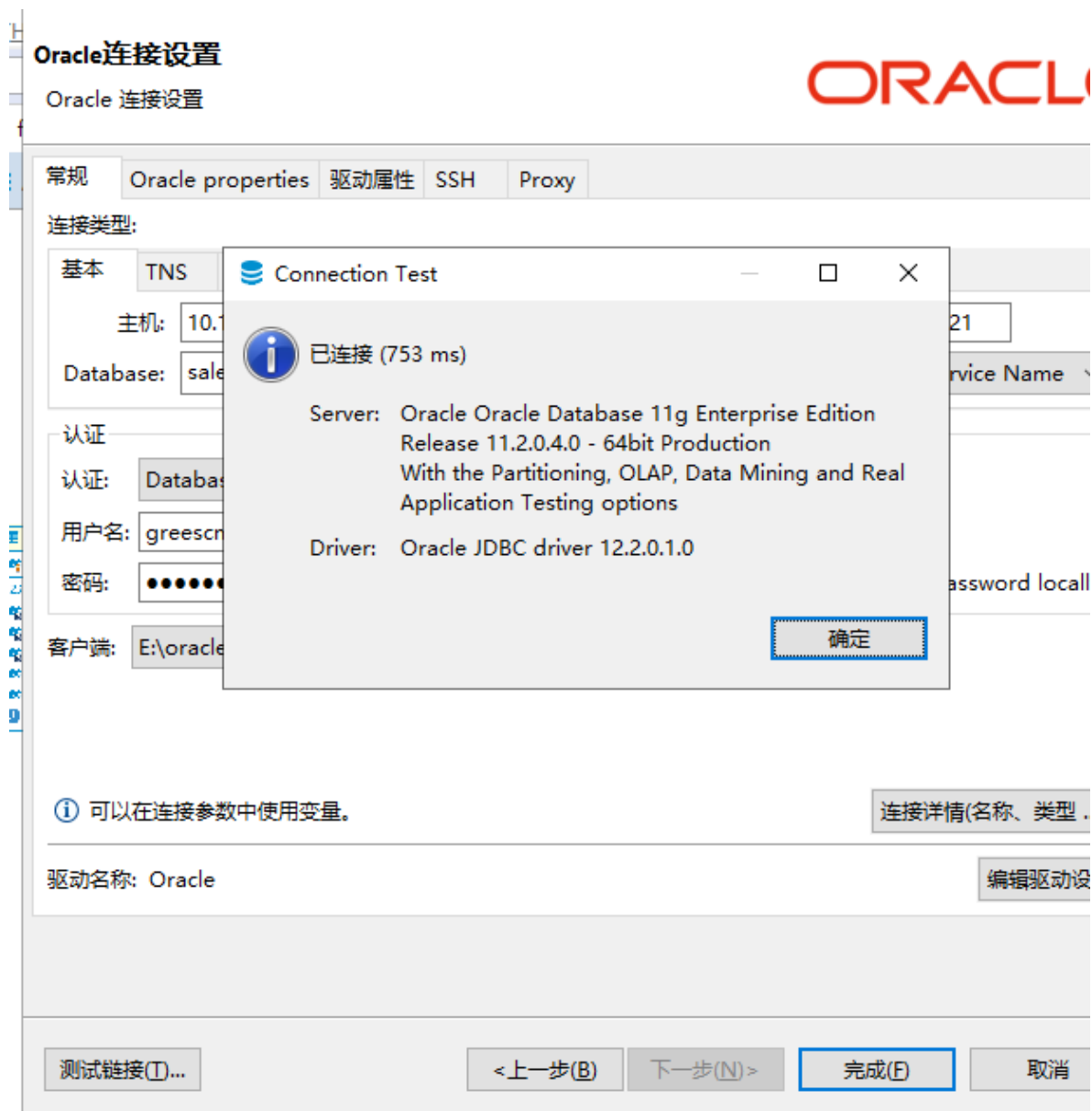
测试连接(T)... <上一步(B) 下一步(N)> 完成(F) 取消

删干净没下载好的驱动，再选择oracle文件夹，驱动都下载好了，别怀疑



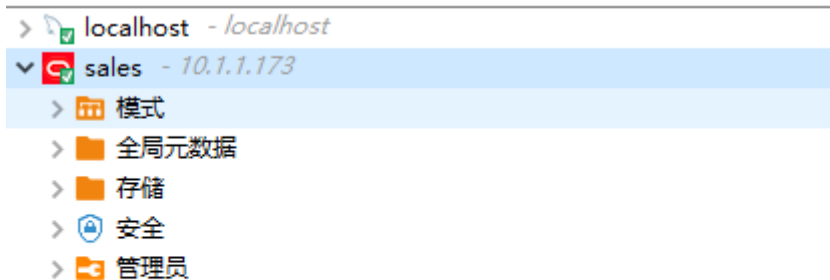
确定好回到上一界面填好主机ip和账号密码，确认账号等级

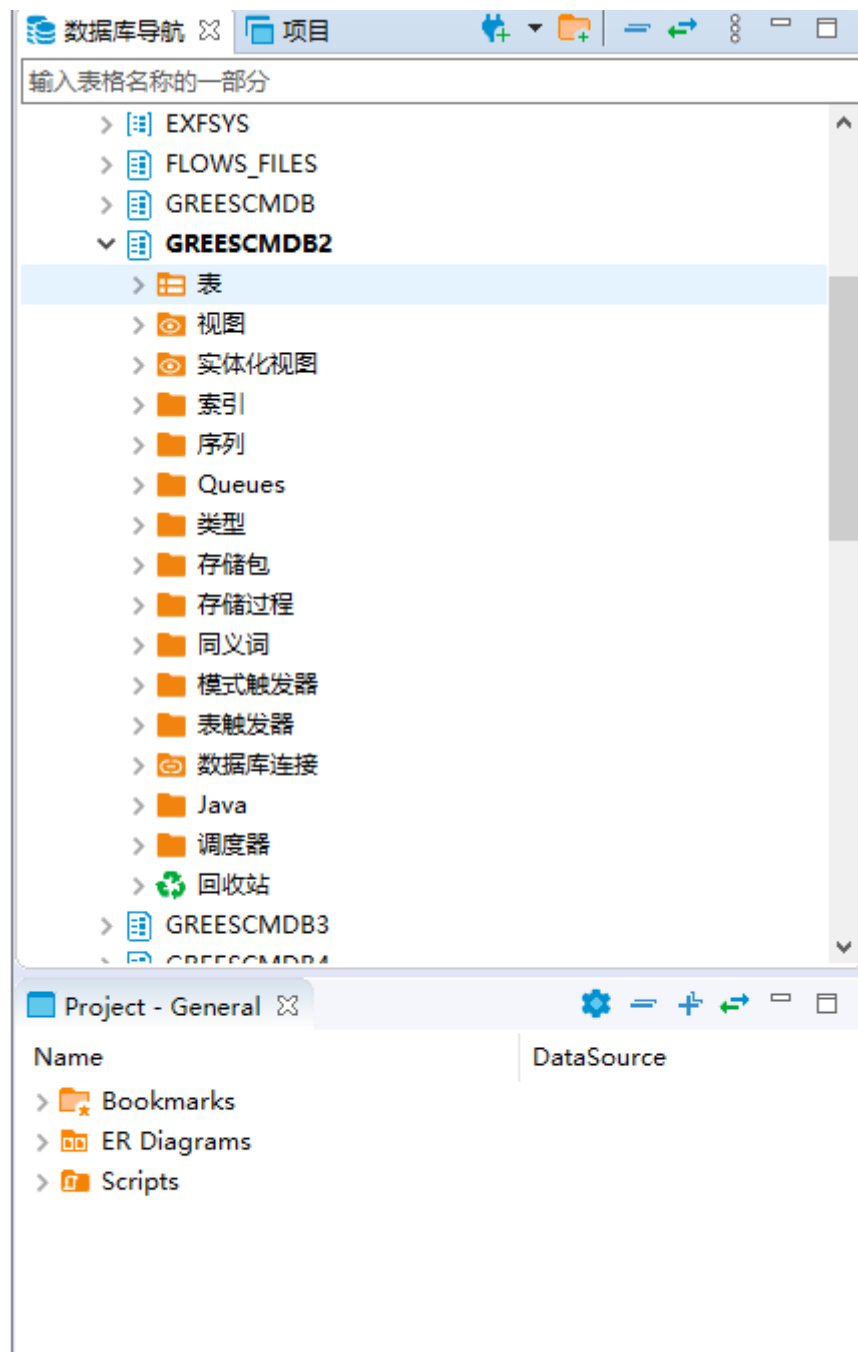




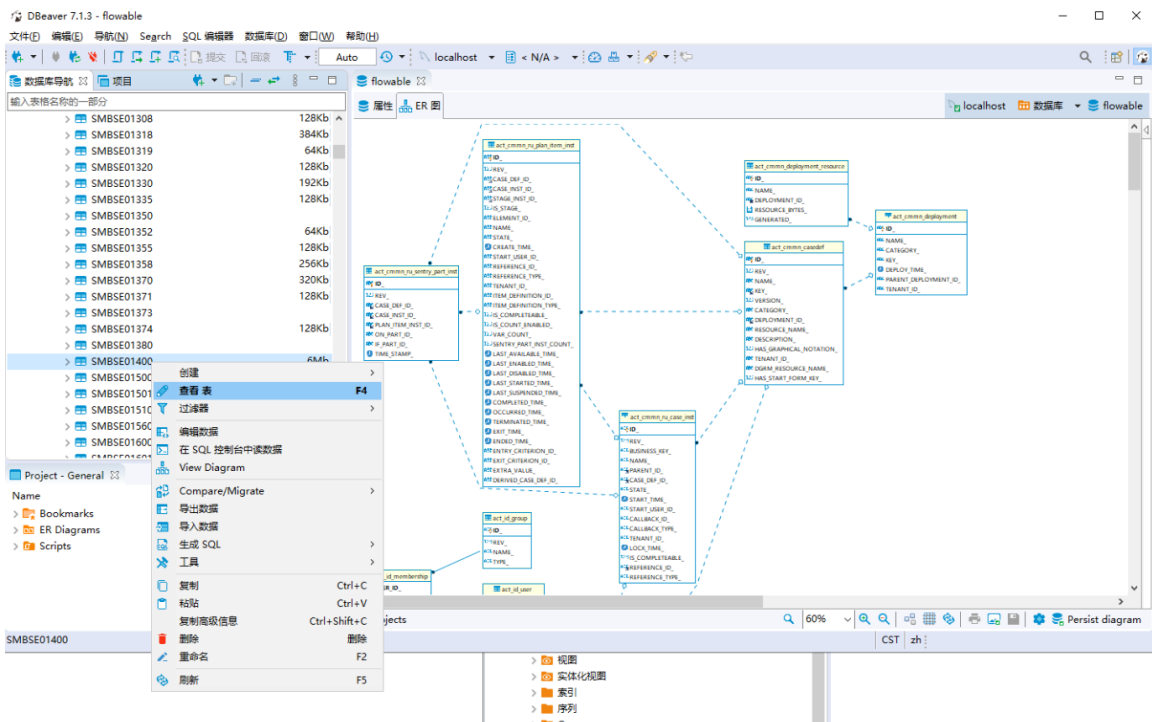
ORACLE的存储结构不一样

输入表格名称的一部分

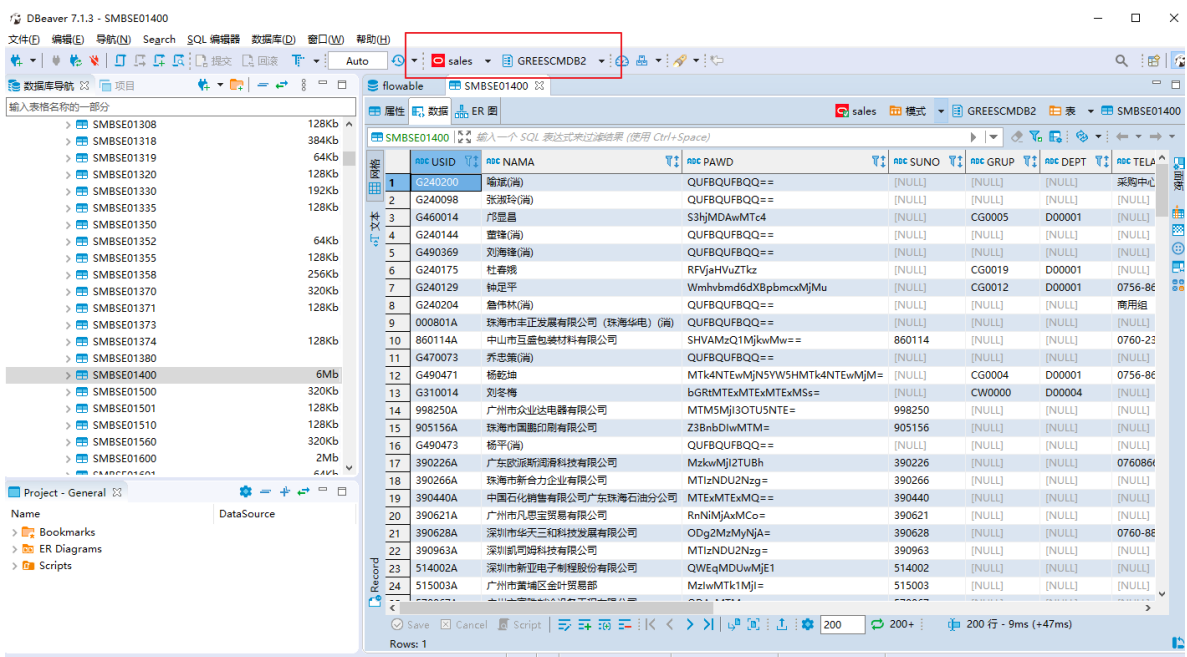




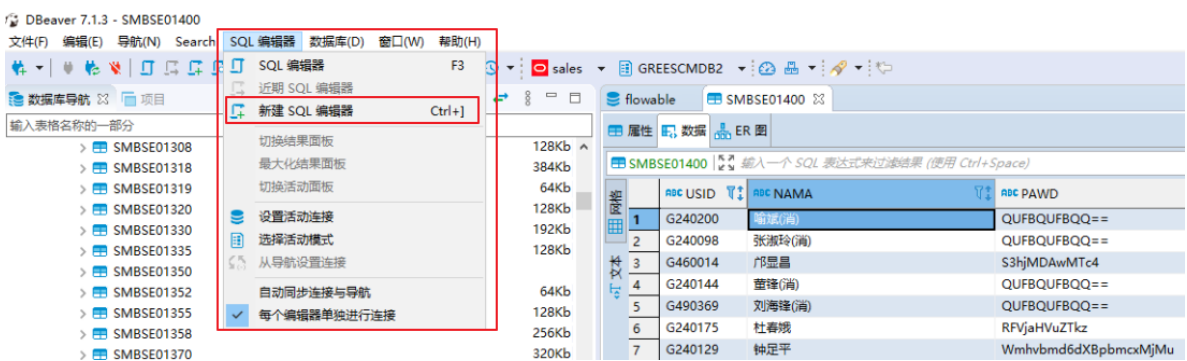
右键表名就有相应操作



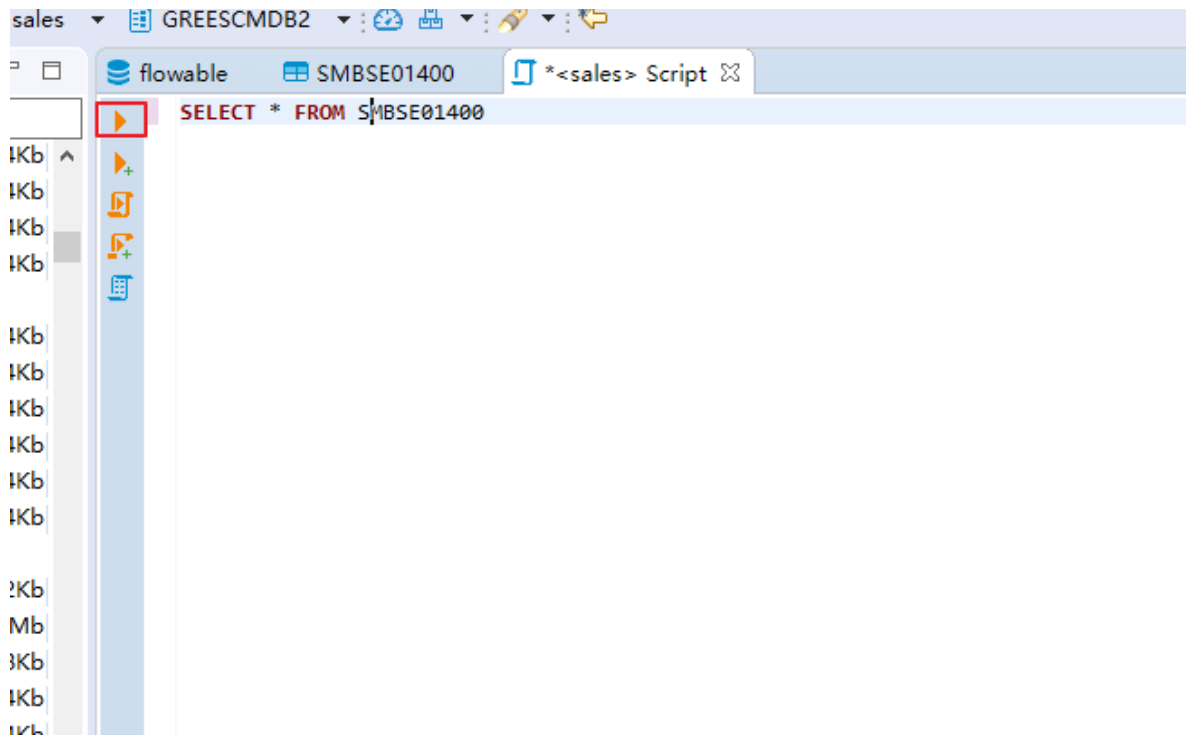
窗口上面有提示目前窗口连接的是哪个数据库的哪个表(模式)，方便在不同数据库查询中切换查询自如



新建SQL窗口在这



执行建在这，默认快捷键是ctrl+Enter



右键空白处就有格式化代码等操作，更多操作请自行发掘吧。。。

