

create rule批处理唯一出现

笔记本: sqlserve常见问题

创建时间: 2021/5/27 21:34

更新时间: 2021/6/3 14:29

作者: 134exetj717

```
go
create rule discount_rule as @discount between 0.50 and 1.00
go
sp_bindrule discount_rule, 'customer.discount'
--(2)---
go
create rule sex_rule as @sex in ('男', '女')
go
sp_bindrule sex_rule, 'person.sex',
----- (3) -----
sp_unbindrule 'person.sex'
drop rule sex_rule
```

问题1: create rule必须是批处理中唯一的语句, discount中出现语法错误

原因:

原因是 create rule/default 等等带有create 的在批处理中都只能唯一出现, 否则后面的语句都视为 create 中定义的语句,

-->在语句两边加上go 语句将 go 里面的内容整合成一个模块, 与外界分开

原因是 @表示局部变量, 右边加上 变量名 的时候不能够有空格,

--> @discount 才是正确表示方法

问题2: sp_unbindrule 不是可以识别的选项

(声明) 将'person.sex'后面的, 删除以后, 下边一行会有红色波浪线, 并显示问题2

原因:

sp_bindrule 和 sp_unbindrule 应该是不能放在同一模块下

-->在sp_unbindrule 上面一行加上 go

整理: 书本p184, 关于SQLserver中的批

定义: sqlserver通过一个批将多条SQL语句用一个go提交给服务器, 由服务器按照一个事务来处理批。

说明:

- 1.所有未说明的批, 都位于当前数据库中;
- 2.有些sql语句不能在同一个批中, 必须用go将其分隔开。比如“use 库名”, 以及“create rule/default/trigger/view, declare cursor”等;
- 3.不能在一个批中删除一个对象的同时, 创建同名的对象;
- 4.对存储过程的执行, 如放在批文件中, 且存储过程不是放在第一行执行, 那么我们就必须在其前面加上“exec”或者“execute”。

笔记本: MySQL的命令行指令
创建时间: 2021/3/29 16:09
作者: 134exetj717

更新时间: 2021/12/30 11:09

MySQL操作命令

1.数据库开始 net start MySQL80
数据库结束 net start MySQL80

2.数据库登录: mysql (-hlocalhost -P3306 可省略) -uroot (密码) 或者说 -p回车, 然后隐藏密码
数据库退出: quit

3.数据库展示: show databases;

information_schema	mysql	performance_schema	sys
--------------------	-------	--------------------	-----

这些都是数据库原本所拥有的描述数据库信息的库, 千万不要删除

4.在MySQL下创建 talentMana 的数据库: create database users character set utf8;

5.一个平台上有多个数据库, 那么我们在某一个数据库的时候就必须明确好一个数据库, 可以通过USE命令来进行数据库的切换:
use talentMana;

6. -- 【注释】判断user表是否存在了, 如果存在则删除
drop table if exists user;

-- 【注释】
create table user(
uid bigint auto_increment comment '主键列 (自动增长) ',
name varchar(30) comment '用户姓名',
birthday date comment '用户生日',
salary float comment '用户月薪',
note text comment '用户说明',
constraint pk_uid primary key (uid)
)engine=innodb;

7.查询表信息 desc + 表的名字;

```
mysql> desc demo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO		NULL	
sex	char(20)	YES		NULL	
name	char(20)	YES		NULL	

3 rows in set (0.00 sec)

details

笔记本:	postgresql		
创建时间:	2021/10/24 11:23	更新时间:	2021/10/31 16:09
作者:	134exetj717		

- 保存query editor必须要先在要保存的文件夹下创建一个 .sql 文件，然后我们去replace 他（太蠢了!!!!!!!!!!!!）
- 远程连接postgresql时，如果一直显示ssl连接错误，那么我们就需要从两个方面下手，一个是idea这边有没有命令 useSSL=false，另一个是数据库那边的服务属性 有没有把ssl关闭

is not null 时发现null值依然显示

笔记本:	sqlserve常见问题		
创建时间:	2021/5/31 23:15	更新时间:	2021/5/31 23:18
作者:	134exetj717		

问题:

 null值依然显示;

原因:

 实际上的null值只是个字符串, 而非真正的null值;

 在插入时选择 'null', 其实是表示字符串而已。

解决方法:

 视图解决方案是, 进入表中直接将值改为 " NULL ", 注意, 是大写的而不是小写;

 代码解决方案是, 插入时填写 null 值, 而不是 ' null '。

mysql_and_navicat

笔记本: mysql_and_navicate的安装

创建时间: 2021/7/11 8:06

作者: 134exetj717

更新时间: 2021/7/11 8:12

1.数据库账号:

密码:

2.安装Mysql社区版的相关链接:

<https://www.jb51.net/article/193126.htm>

3.查看数据库的IP地址:

```
select SUBSTRING_INDEX(host,':',1) as ip , count(*) from information_schema.processlist group by ip;
```

4.解决 MySQL8.0 和 navicat 不兼容的问题:

Client does not support authentication protocol requested by server;
consider upgrading MySQL client
客户端不支持服务器请求的身份验证协议: 请考虑升级MySQL客户端

(1) 首先查明原因:

MySQL8.0的默认加密方式为与MySQL5.*的默认加密方式导致。

(2) 解决方案:

1. 先进入命令行, 登录mysql

2. `use mysql;` 使用数据库mysql

3. 查询使用的加密方式

```
1 mysql> use mysql;
2 Database changed
3 mysql> select user,host,plugin from user;
4 +-----+-----+-----+
5 | user          | host          | plugin          |
6 +-----+-----+-----+
7 | mysql.infoschema | localhost    | caching_sha2_password |
8 | mysql.session   | localhost    | caching_sha2_password |
9 | mysql.sys       | localhost    | caching_sha2_password |
10 | root            | localhost    | caching_sha2_password |
11 +-----+-----+-----+
12 4 rows in set (0.00 sec)
```

由上查询结果可看出当前加密方式为: `caching_sha2_password`

只需将加密方式改为: `mysql_native_password` 即可

<https://blog.csdn.net/Cejay666>

```
alter user root@'localhost' identified with mysql_native_password by 'your password';
```

注:

此处由之前查询结果得到的root指定的host为localhost, 所以sql语句中为root@'localhost',若是其他, 需相对应修改
此处sql语句后的by 'your password' 是指定修改加密方式后root账号得密码。若不添加, 修改后root的密码将会置为默认密码
再刷新权限即可。

```
flush privileges;
```

5.打开MySQL8.0 command line client输入密码后闪退:

MySQL80服务没有启动, 最好就是打开电脑-》管理-》服务-》找到MySQL80然后启动它, 或者直接用命令进行启动。

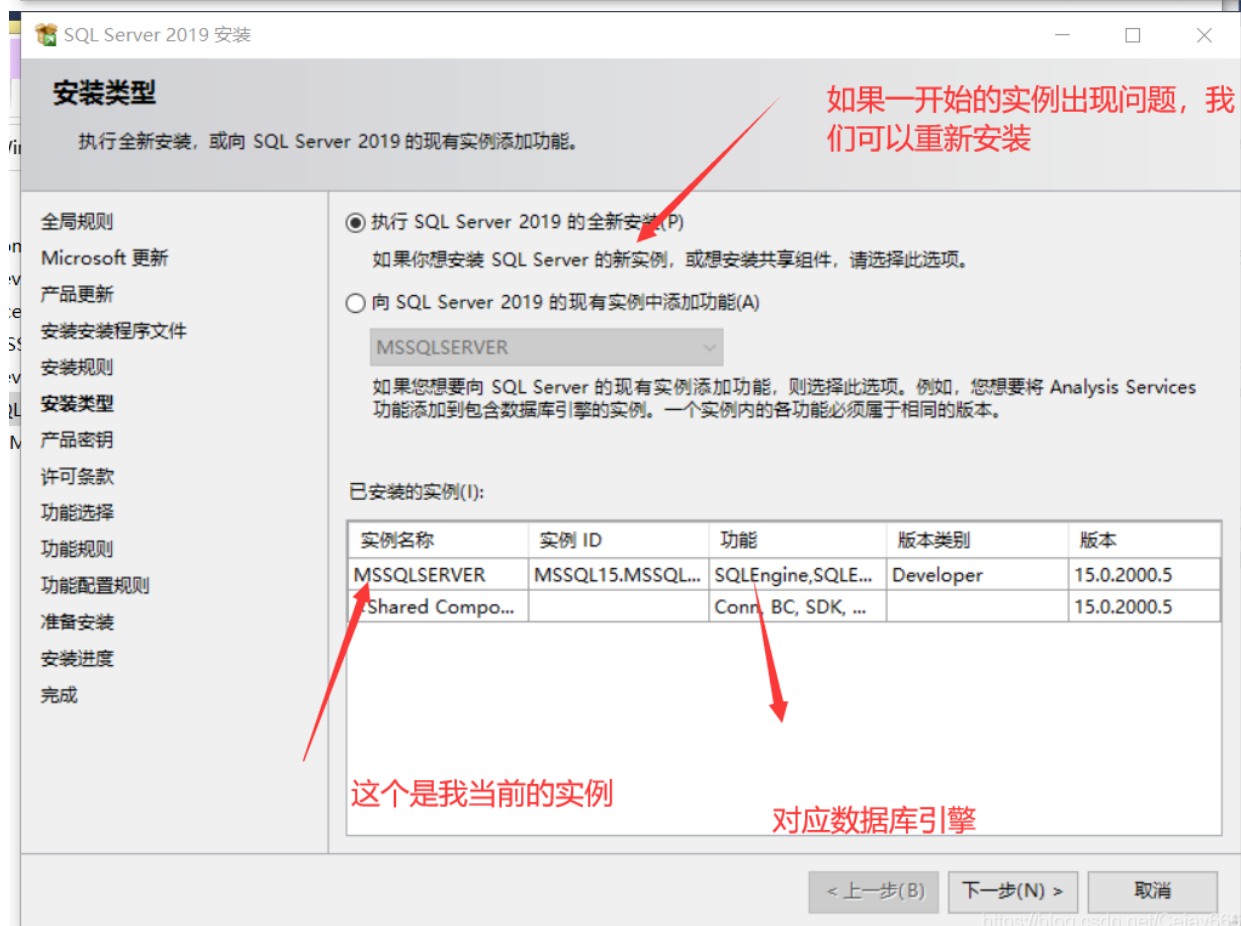
Sqlserver 的学习

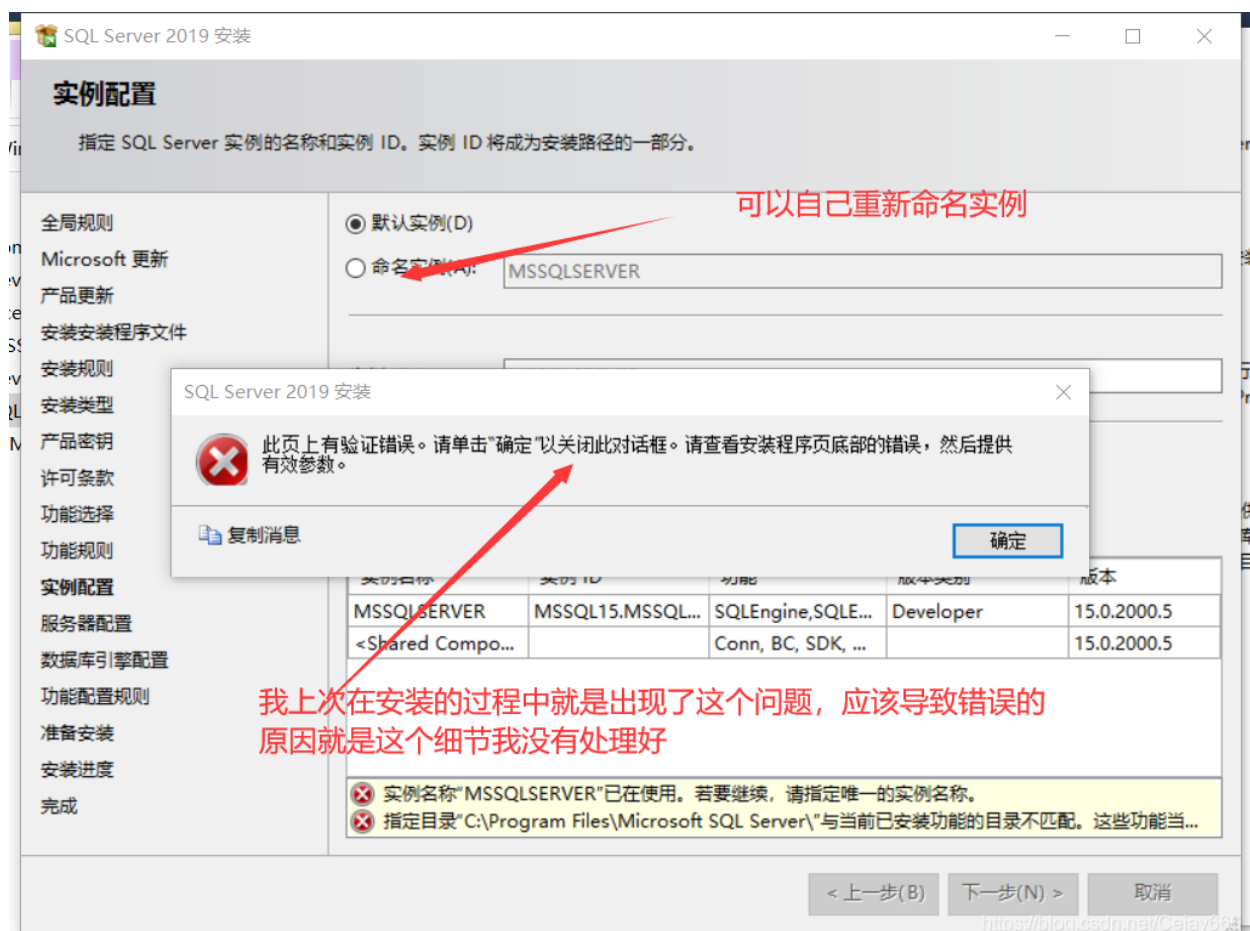
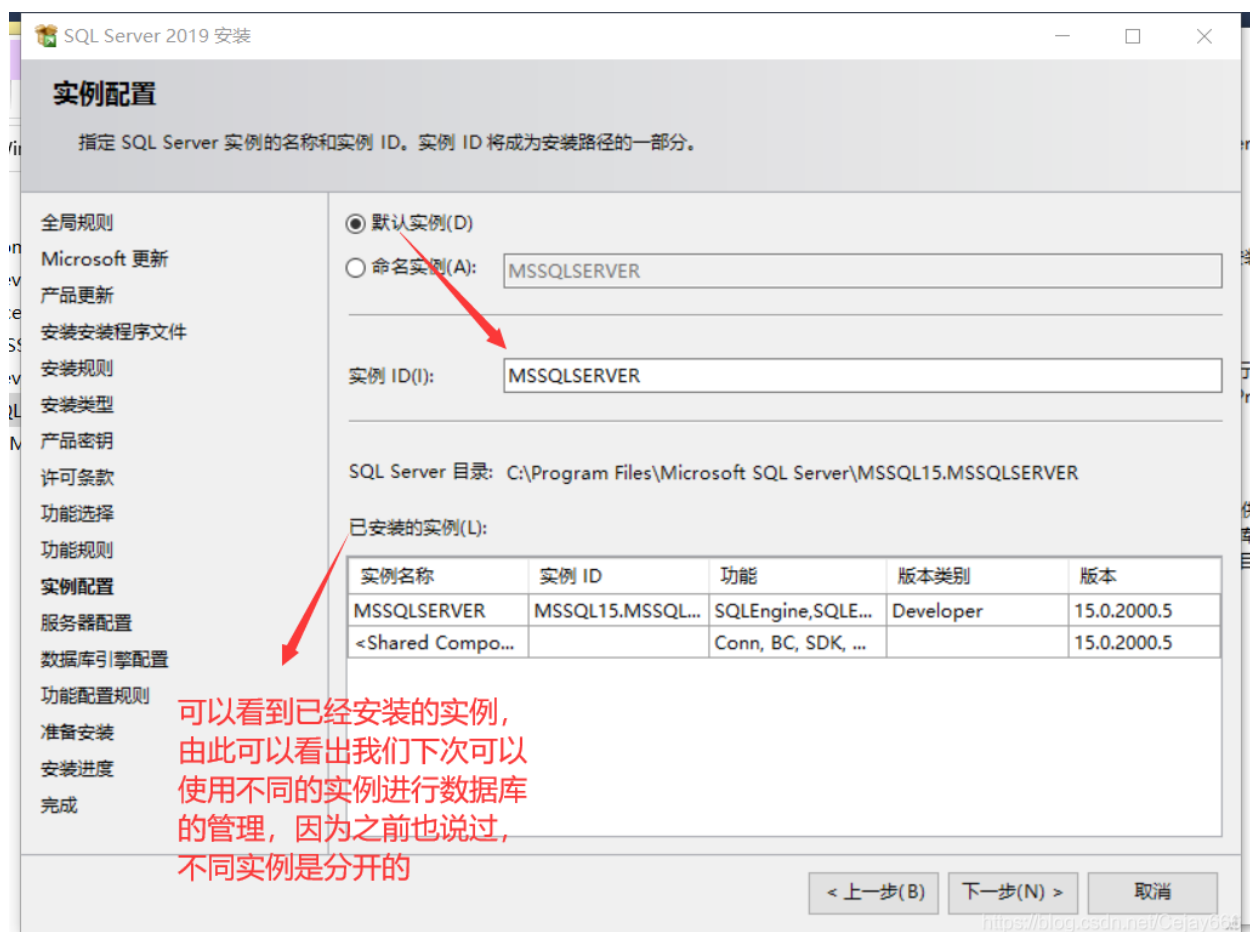
1.下载网址

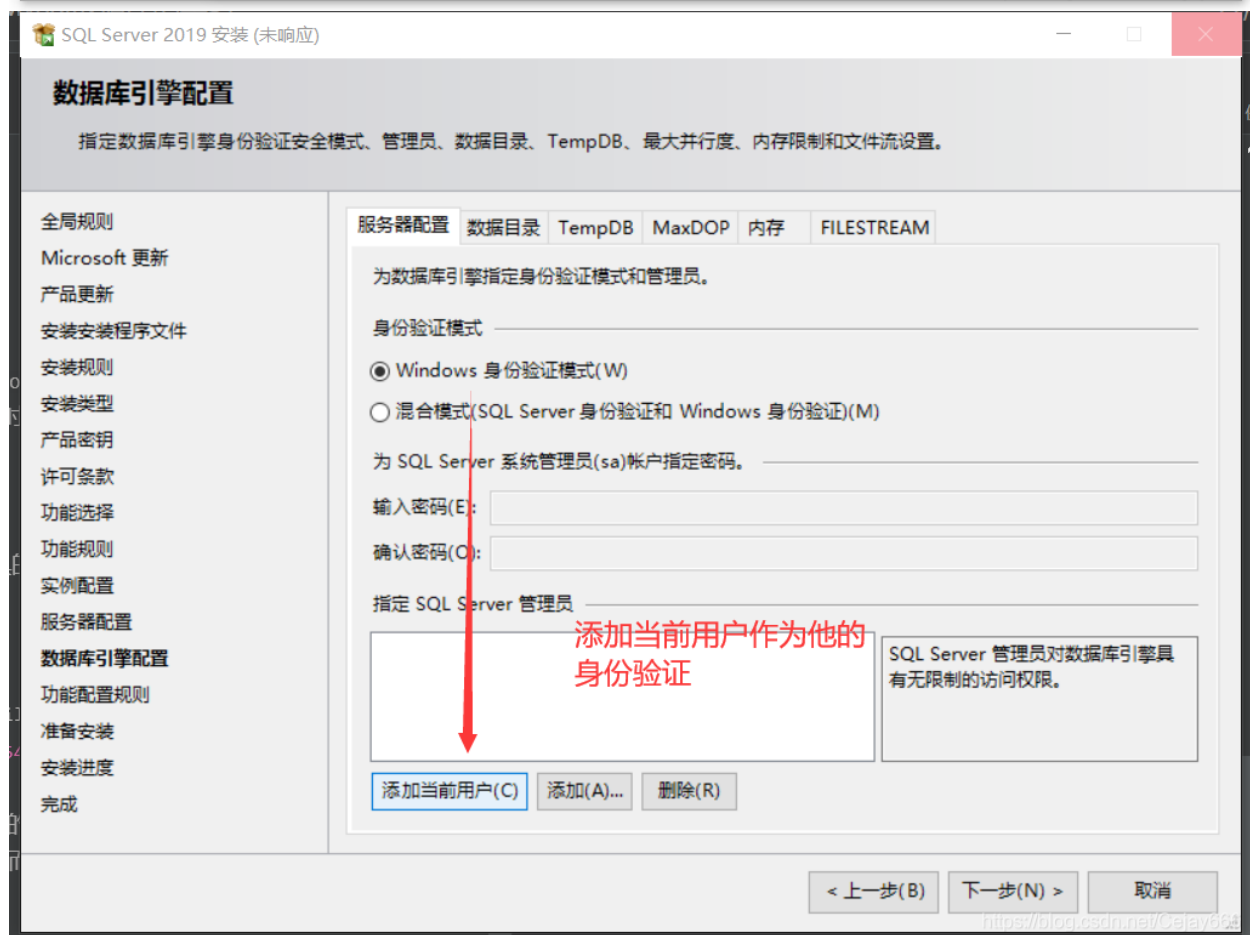
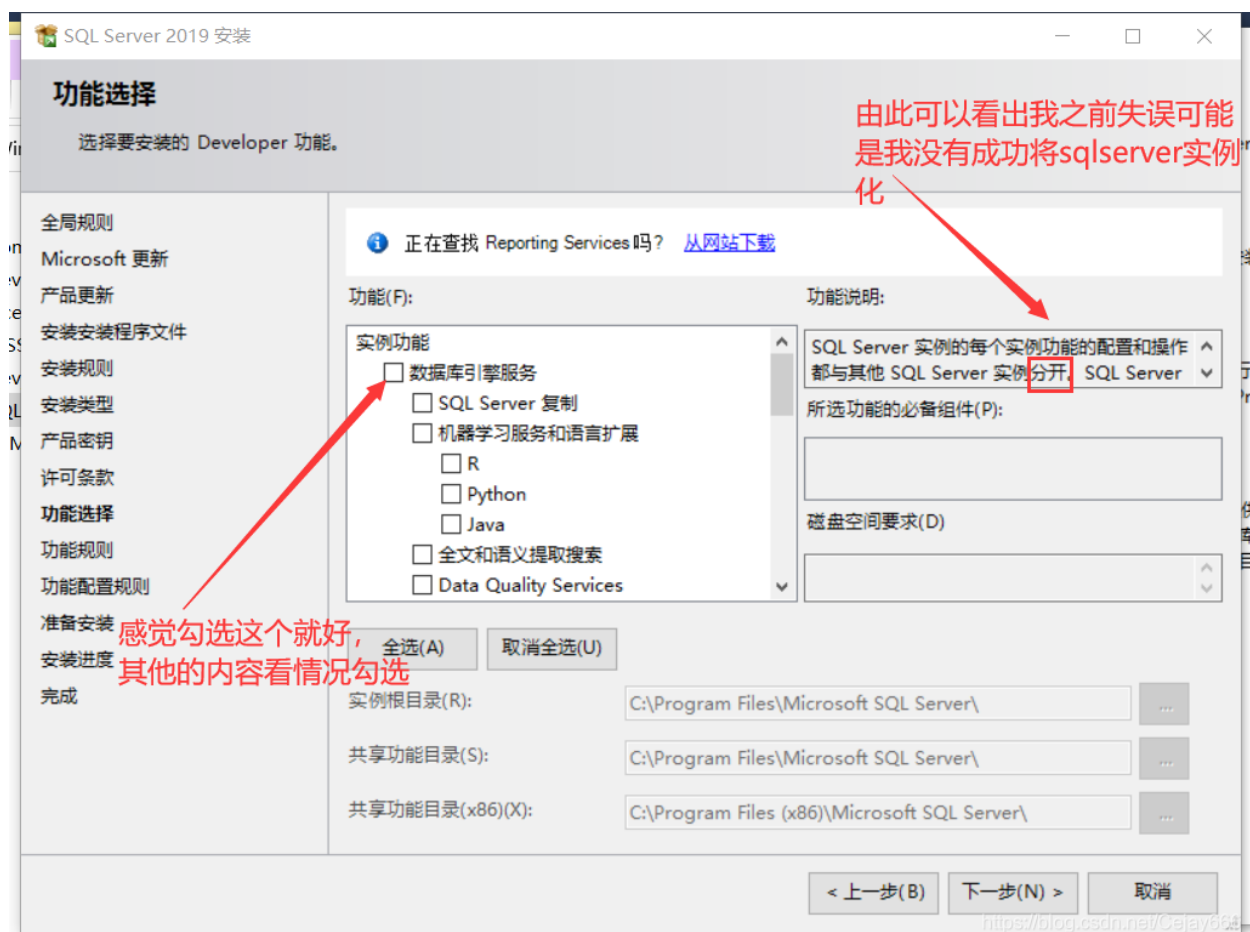
<http://www.downxia.com/downinfo/263851.html>

2.启动sqlserver的时候需要用到ssms即sqlserver management studio 来开始;

遇到的问题: 所在的实例无法远程连接









Navicat可视化工具的破解

1.安装教学

<https://www.bilibili.com/video/BV1jE411Z76z?from=search&seid=17722516290754765453>

2.微信公众号 吹鱼的猫 发送 navicat 得到网盘，下载两个zip，然后安装navicat进而启动注册机，选中navicat.exe文件，最后就破解成功了。

MySql连接

笔记本: 数据库连接

创建时间: 2021/7/20 10:47

更新时间: 2021/7/25 15:39

作者: 134exetj717

- MySql位置:
 - C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin

二、代码连接

- 解决方案:

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

//WPF学习的重要网站

- 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

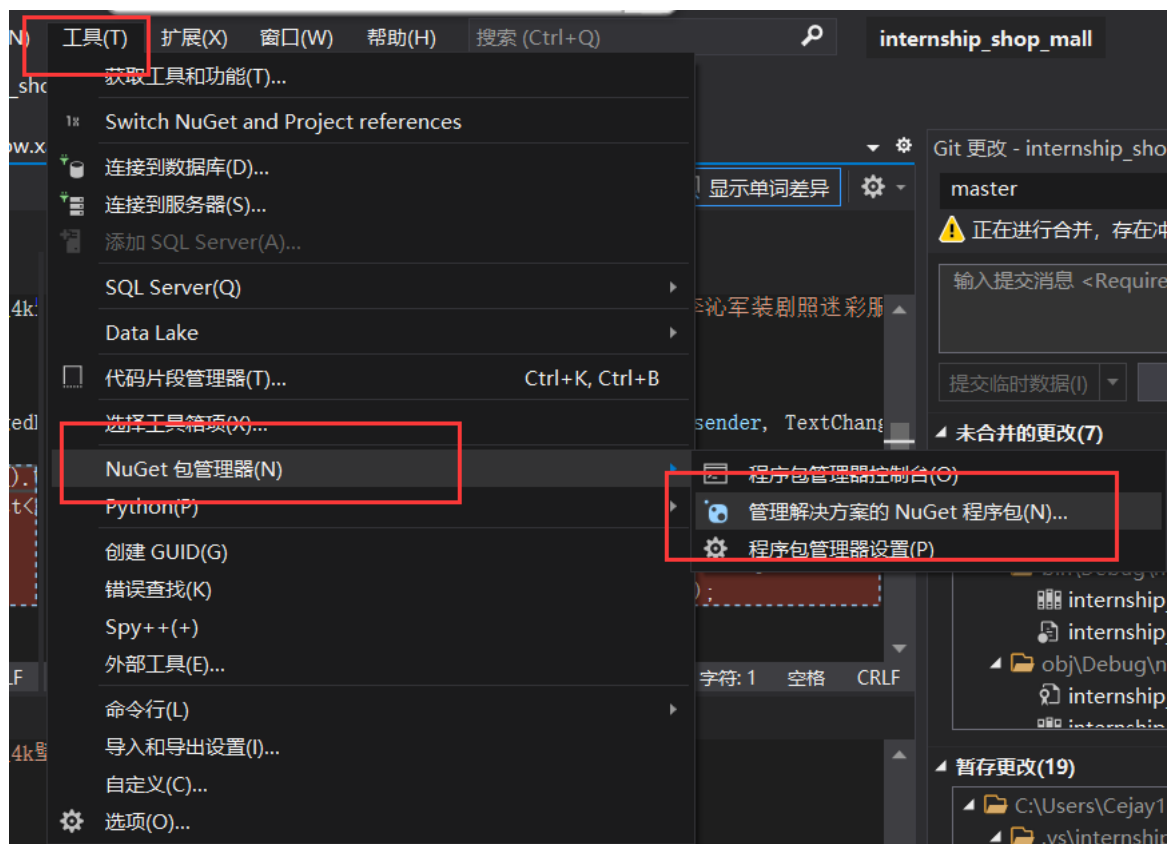
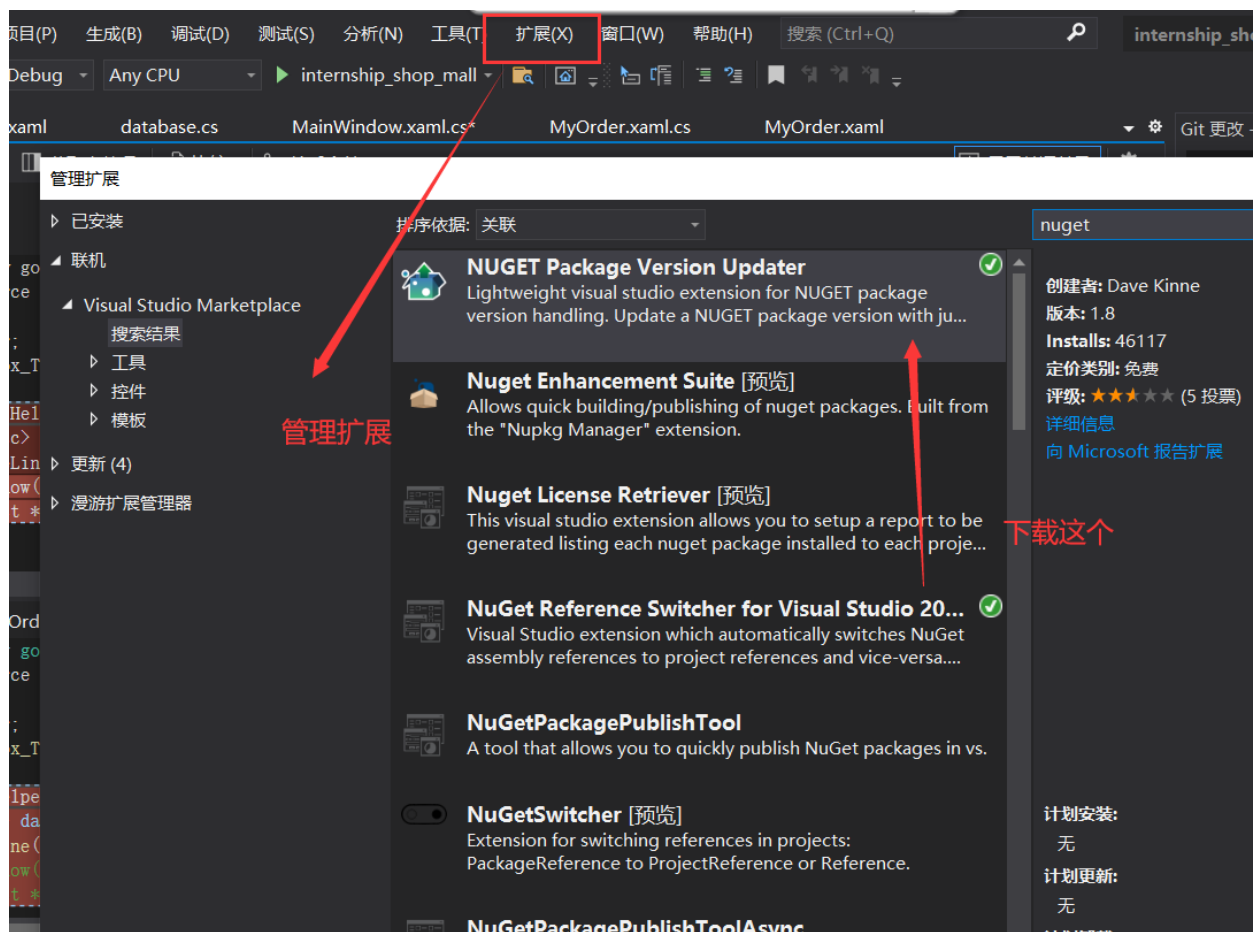
```
using MySql.Data.MySqlClient;           //定义头文件

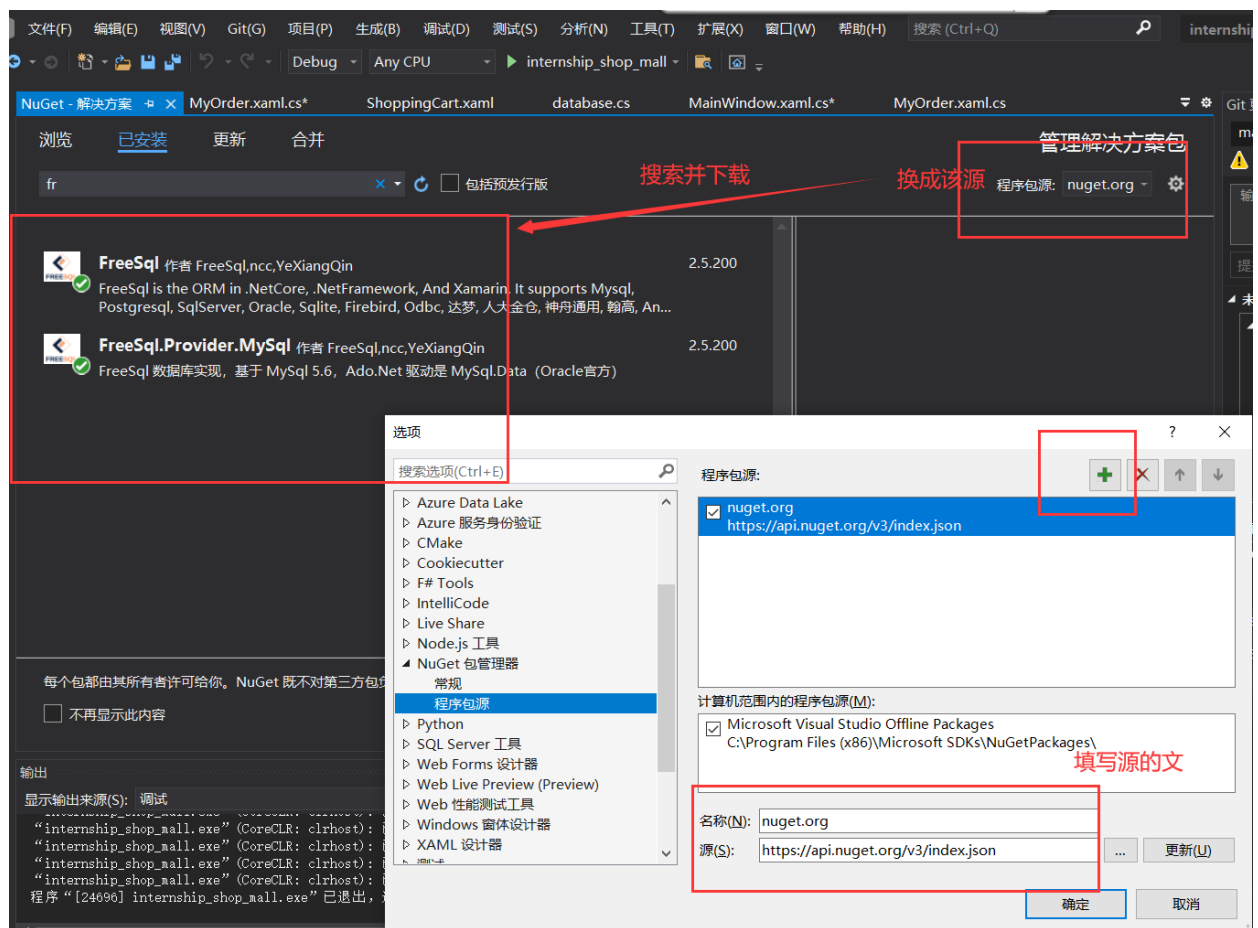
MySQLConnection conn; //MySQL连接
const String server = "localhost"; //服务器地址
const String uid = "root"; //用户名
const String pw = "Abcd1234!"; //密码
const String db = "hw"; //库名
conn = new MySQLConnection("Server=" + server + ";user=" + uid + ";password=" + pw + ";database=" + db);
conn.OpenAsync();
MessageBox.Show("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

- 第三种方法: 使用freesql中间件来实现mysql的连接

学习教程

<https://www.cnblogs.com/FreeSql/p/11531300.html>





mysql中建表操作放在同一个查询中

笔记本: sqlserve常见问题
创建时间: 2021/7/18 16:55
作者: 134exetj717

更新时间: 2021/7/18 16:55

必须要在每个建表后加上分号 ; ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

WPF连接DB2数据库和WPF连接SQLServer数据库

笔记本:	数据库连接	更新时间:	2021/7/20 9:43
创建时间:	2021/7/20 9:43		
作者:	134exetj717		
URL:	https://www.cnblogs.com/zty1294625258/p/6018838.html		

WPF连接DB2数据库

```
public void ConnectionBD2Func()
{
    //连接数据库字符串,DB2 9.5以下版本使用Data Source=Test, 否则查询找不到数据库。DB2 9.7以上版本可以使用Database
    string strConn = "Provider=IBMDADB2;HostName=10.180.6.108;Database=Test;port=50000;UID=mmmm;PWD=sssss;";
    using (OleDbConnection conn = new OleDbConnection(strConn))
    {
        try
        {
            //连接数据库                      conn.Open();
            //查询数据库语句
            string commandStr = "select * from TM_EMPLOYEE";
            //要对数据源执行的 SQL 语句或存储过程
            OleDbCommand oleDbCmd = new OleDbCommand(commandStr, conn);
            //表示一组数据命令和一个数据库连接,它们用于填充 System.Data.DataSet 和更新数据源。
            OleDbDataAdapter oleDbDataAda = new OleDbDataAdapter(oleDbCmd);
            //数据的内存中缓存
            DataSet daSet = new DataSet();
            //将获取到的数据填充到数据缓存中                      oleDbDataAda.Fill(daSet);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            MessageBox.Show(ex.ToString());
        }
    }
    MessageBox.Show("Executing Finished");
}
```

WPF连接SQLServer数据库

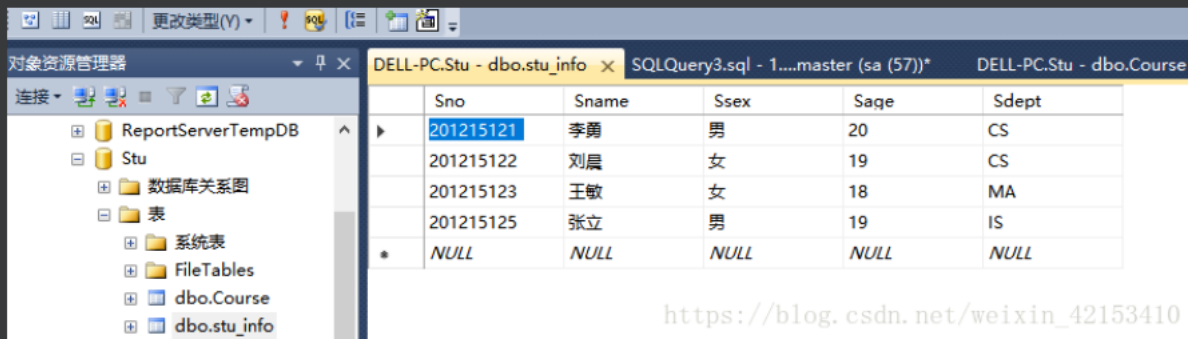
```
public void ConnectionsSQLServerFunc()
{
    //连接数据库字符串
    string strConn = "Data Source=.;Initial Catalog=MyTest;User ID=sa;Password=password1";
    using (SqlConnection conn = new SqlConnection(strConn))
    {
        try
        {
            //连接数据库                      conn.Open();
            //查询数据库语句
            string commandStr = "select * from TM_EMPLOYEE";
            //要对数据源执行的 SQL 语句或存储过程
            SqlCommand sqlCmd = new SqlCommand(commandStr, conn);
            //表示一组数据命令和一个数据库连接,它们用于填充 System.Data.DataSet 和更新数据源。
            SqlDataAdapter sqlDataAda = new SqlDataAdapter(sqlCmd);
            //数据的内存中缓存
            DataSet daSet = new DataSet();
            //将获取到的数据填充到数据缓存中                      sqlDataAda.Fill(daSet);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            MessageBox.Show(ex.ToString());
        }
    }
    MessageBox.Show("Executing Finished");
}
```

查询操作时对象名无效---》数据库名无更换导致的

笔记本: sqlserve常见问题
创建时间: 2021/5/26 0:03
作者: 134exetj717

更新时间: 2021/5/29 20:25

如下图所示, 明明有stu_info的表, 却显示上图所示的对象名无效

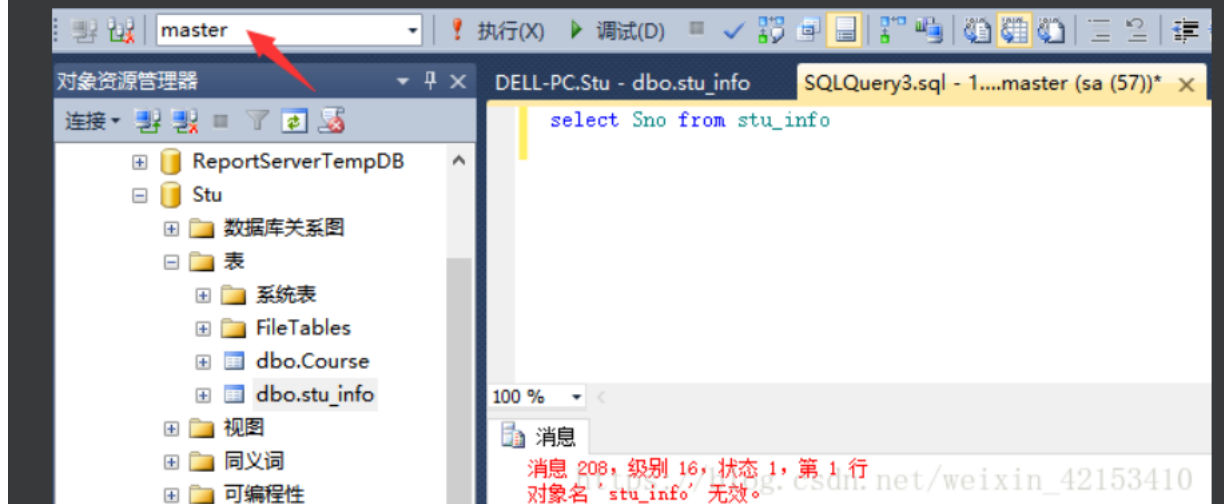


Sno	Sname	Ssex	Sage	Sdept
201215121	李勇	男	20	CS
201215122	刘晨	女	19	CS
201215123	王敏	女	18	MA
201215125	张立	男	19	IS
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

https://blog.csdn.net/weixin_42153410

是因为如下图箭头所示, 库为默认的master库, stu_info只是表名, 没有指定所在数据库名。

解决办法: 在下拉列表中, 选择所要查询的stu_info表, 所在的Stu库后进行查询即可成功。



消息 208, 级别 16, 状态 1, 第 1 行
对象名 'stu_info' 无效。

https://blog.csdn.net/weixin_42153410

原因是:

我们在执行查询的过程中, 一般需要定义数据库名, 同时声明数据库使用角色的权限以及对应的表格;

例如: 数据库名.使用角色.表格名 ----- master.dbo.stu_info 其中, dbo表示该数据库的最大使用权限, db owner;

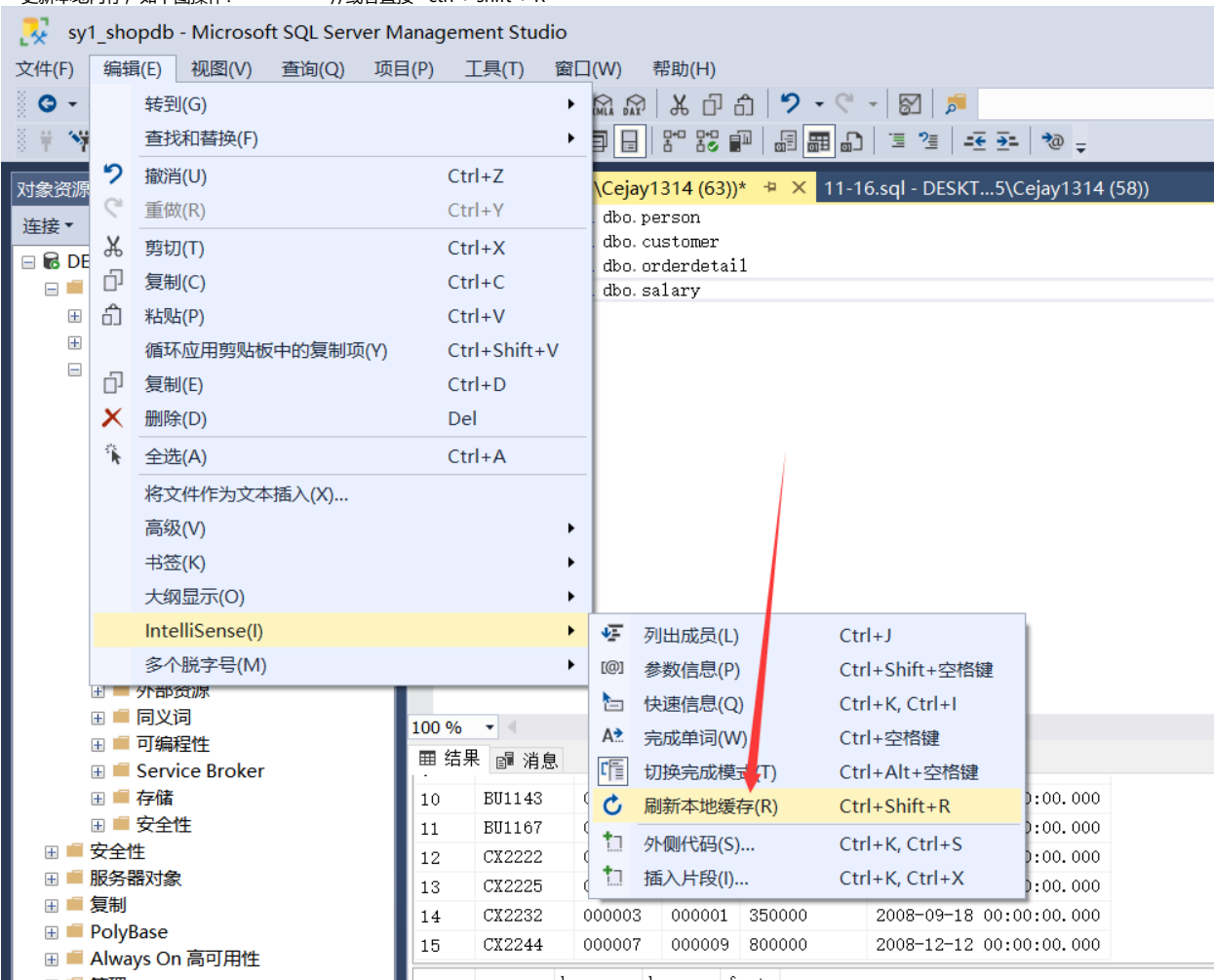
如果我们在使用的过程中使用默认格式的话, 我们就需要用鼠标修改红色箭头所指的内容, 否则将显示对象名无效。

对象名无效，但是却可以正确执行

笔记本: sqlserve常见问题
创建时间: 2021/5/29 20:25
作者: 134exetj717

更新时间: 2021/5/29 20:27

问题:
对象名下面有红色波浪线显示对象名无效，但是可以正确执行
原因:
缓存出现问题
解决方案:
更新本地内存，如下图操作: //或者直接 ctrl + shift + R



使用default插入数据时，显示与列定义不符合

笔记本: sqlserve常见问题
创建时间: 2021/5/29 21:28
作者: 134exetj717

更新时间: 2021/5/29 21:32

原因:

在使用default 的过程中，必须要在插入时列出要赋值的列，否则就会出错。

解决方法:

按照规定的插入格式进行。

```
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000001','2100','300')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000002','1800','300')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000003','2800','280')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000004','2500','250')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000005','2300','275')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000006','1750','130')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000007','2400','210')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000008','1800','235')
insert dbo.salary(p_no,base,bonus) values ('000009','2150','210')
```

用 () 指明我们要赋值的列，如果省略，就会报错，显示与列定义不符合

拓展:

default 中 默认值必须是一个常数或者常字符串，不能够直接 求两列之和，比如 'base + bonus'，会直接报错，其中base 和 bonus 都是对应的列

无法绑定由多个部分组成的标识符

笔记本: sqlserve常见问题
创建时间: 2021/5/29 20:49
作者: 134exetj717

更新时间: 2021/5/29 20:54

```
create trigger salary_change
on salary
after update,insert
as
    update salary
    set s.fact=s.bonus + base
    from salary s
return
```

无法绑定由多个部分组成的标识符"s.fact"。

原因:

更新的过程中, 我们必须要用 **update 后面的表名**, 当我们不填表名的时候, 我们默认就是 **update后面的表名**

解决方法:

直接填 fact 或者填写 salary.fact。

拓展:

对于后面的 bonus 和base, 我们可以用 s, 也可以默认, 此时默认就会是 **从满足条件的s中 选中的元组**。