

达梦数据库SDE

地理数据初始化

初始化

```
SP_INIT_GEO_SYS(1);
```

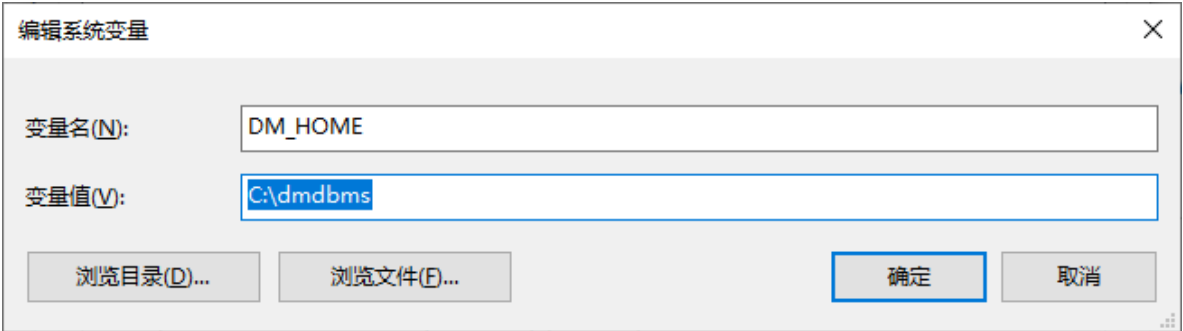
检查初始化是否成功

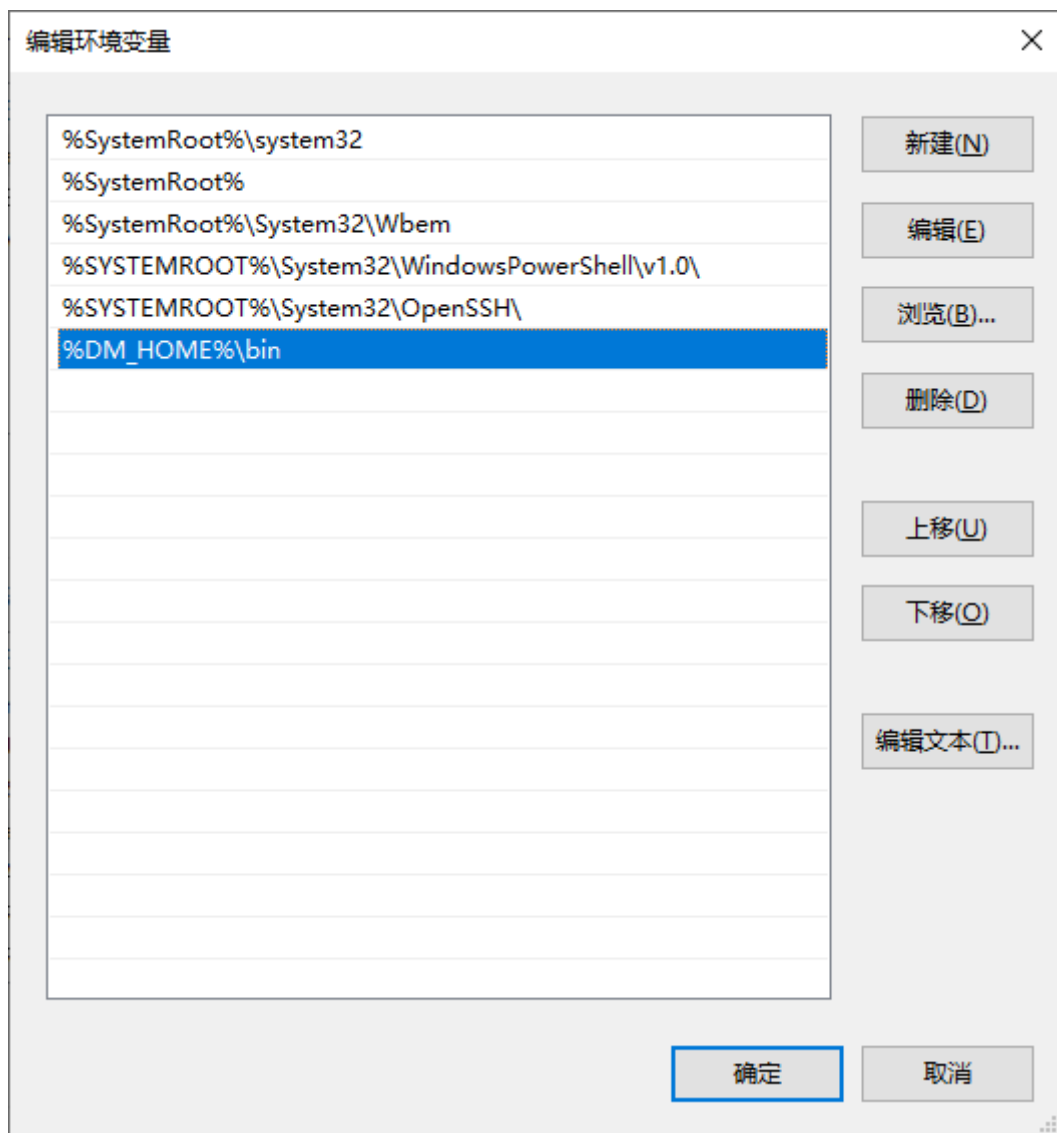
```
SELECT SF_CHECK_GEO_SYS;
```

arcgis版本适配

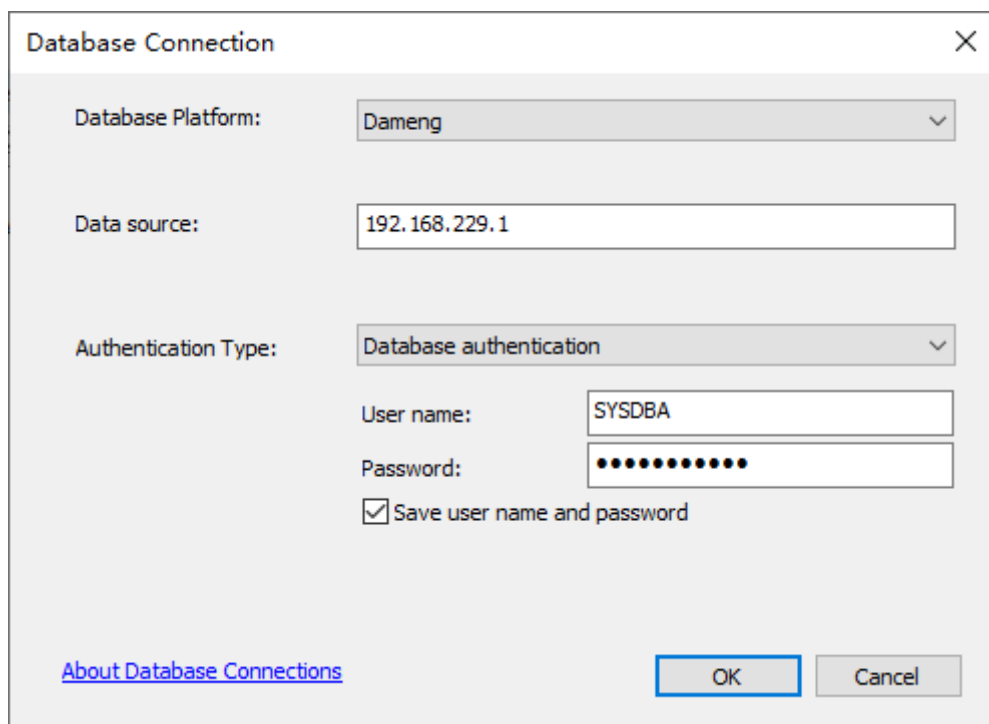
arcmap连接示例（其他示例见：[官网说明](#)）

- 1. 配置DM_HOME、PATH环境变量





2. 配置arcgis数据库连接



注：datasource支持连接字符串，示例：SERVER=127.0.0.1;TCP_PORT=5236。

以下为datasource格式说明（详情见[开发文档](#)）：

名称	说明
DRIVER	DM
ODBC	DM ODBC 驱动的名字：DM8 ODBC DRIVER
SERVER	目标服务器，ip 地址或者服务名
TCP_PORT	端口号
UID	用户名
PWD	密码
CHARACTER_CODE	编码信息： PG_UTF8/PG_GB18030， PG_BIG5， PG_ISO_8859_9， PG_EUC_JP， PG_EUC_KR， PG_KOI8R， PG_ISO_8859_1， PG_ISO_8859_11
...	...

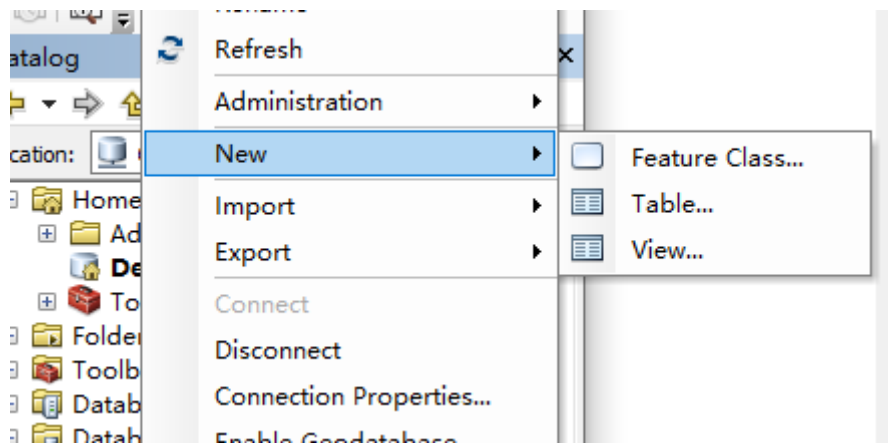
arcgis版本支持

ArcGIS从ArcGIS10.4.X以上开始支持连接达梦数据库。

Arcgis版本	支持的达梦数据库版本（包括此版本或以上）
ArcGIS 10.4	Dameng v7.1.5
ArcGIS 10.5	Dameng v7.1.5
ArcGIS 10.5.1	Dameng v7.1.5.158
ArcGIS 10.6	Dameng v7.1.5、 Dameng v7.1.5.158、 Dameng v7.1.6.33
ArcGIS 10.7.x	Dameng V7.1.6
ArcGIS 10.8	Dameng V7.1.6
ArcGIS Pro 2.3	Dameng V7.1.5
ArcGIS Pro 2.4	Dameng V7.1.5
ArcGIS Pro 2.5	Dameng V7.1.5

注意事项及缺少的功能：

- 服务器端可使用32位/64位达梦数据库，客户端主机必须安装32位达梦数据库客户端
- Dameng 不支持使用arcgis客户端创建用户、角色等相关功能
- 新建项只有要素类、表、视图，缺少要素集和栅格数据的支持



- 升级企业级地理数据库暂未测试，未知