

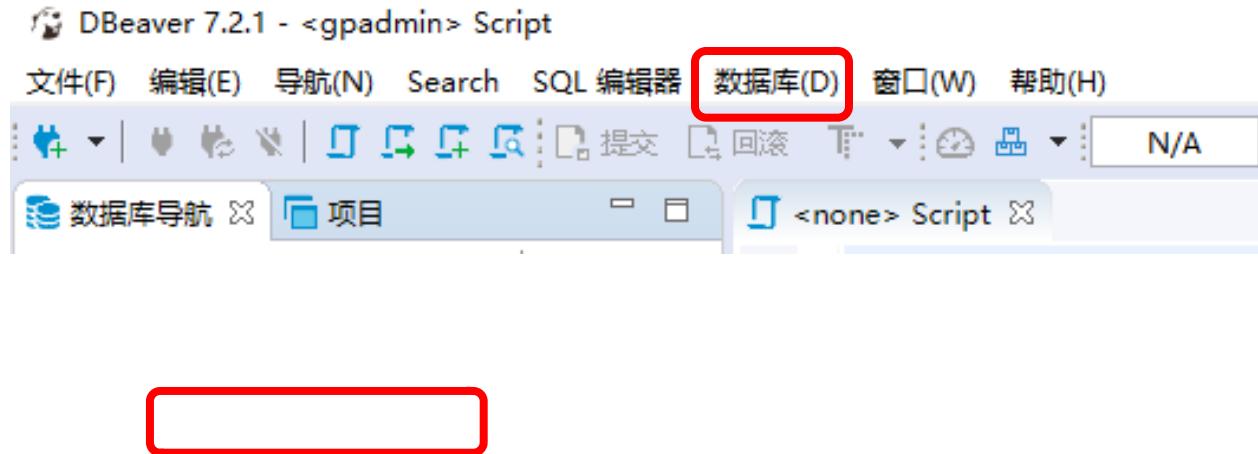
DBeaver连接金融数据库实验

金融大数据与量化分析

实验过程

- 步骤一：安装dbeaver
- 步骤二：配置连接数据库
- 步骤三：启动sql编辑器

连接到数据库



创建新连接



选择新连接类型

PostgreSQL 标准驱动



输入数据库/驱动名的部分内容进行过滤

All Popular SQL NoSQL Analytical Timeseries Embedded Hadoop / BigData Full-text search Graph databases

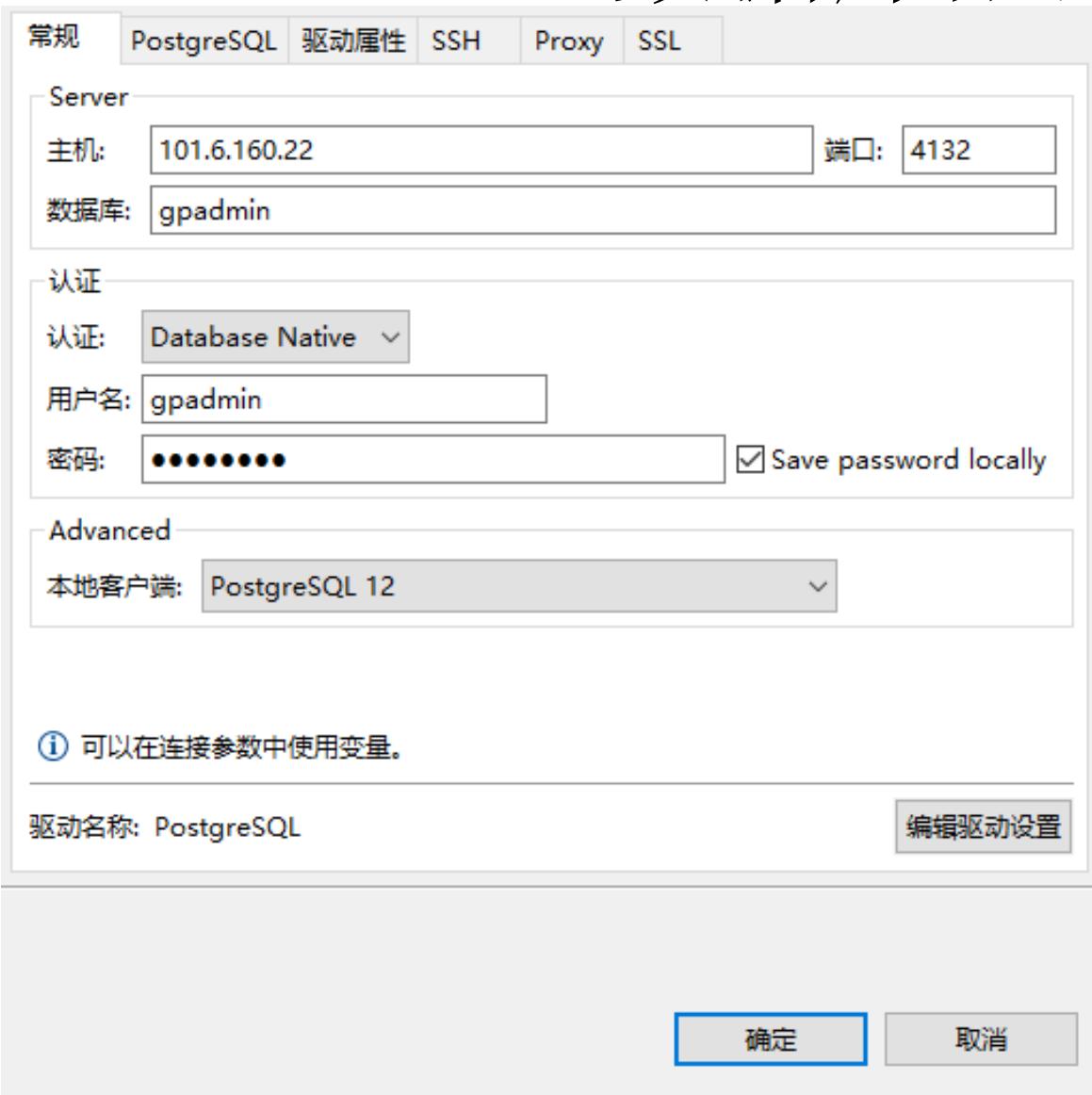
IBM DB2 DB2 LUW MariaDB MariaDB MySQL MySQL 5 ODBC ORACLE ODBC Oracle PostgreSQL Microsoft SQL Server SQLite Apache Drill

Connection view: Simple Advanced

测试链接(T)... <上一步(B) 下一步(N)> 完成(F) 取消

The screenshot shows a software interface for selecting a new database connection type. On the left, there's a sidebar with categories like All, Popular, SQL, NoSQL, etc. The PostgreSQL icon, which features a blue elephant logo and the text 'PostgreSQL', is highlighted with a red rounded rectangular border. Other database icons shown include IBM DB2 (green background), MariaDB (blue background with a lizard logo), MySQL (blue background with a fish logo), ODBC (grey background), ORACLE (red background), Microsoft SQL Server (red background with a network icon), SQLite (blue background with a feather icon), and Apache Drill (grey background with a grey feather icon). At the bottom, there are buttons for 'Test Connection', 'Previous Step', 'Next Step' (which is highlighted in blue), 'Finish', and 'Cancel'. The title bar says 'Create New Connection' and the main title is 'Select New Connection Type'.

数据库配置



主机: **101.6.160.22**

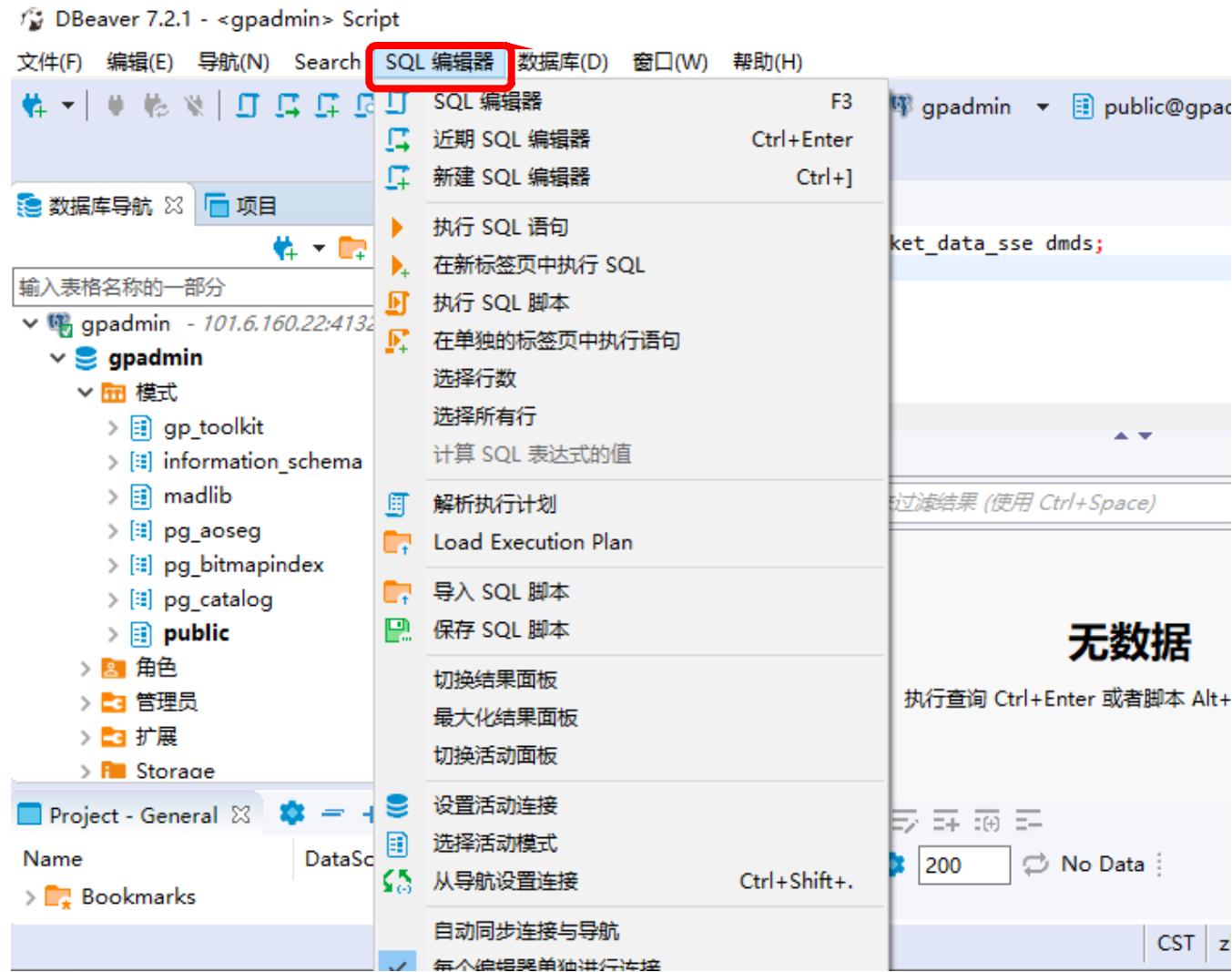
端口: **4132**

数据库: **gpadmin**

用户名: **gpadmin**

密码: **gpdb2020**

启动sql编辑器



gpadmin - 101.6.160.22:4132

gpadmin

模式

gp_toolkit

information_schema

madlib

pg_aoseg

pg_bitmapindex

pg_catalog

public

表

co2_emission_data

daily_market_data_sse

daily_market_data_szse

final_sim

ip_result

norm

sh_stock_list

stock_info

stock_nearest

supermarket

sz_stock_list

temp_date

tempdate

*<gpadmin> Script

select * from daily_market_data_sse dmds;

daily_market_data_sse

输入一个 SQL 表达式来过滤结果 (使用 Ctrl+Space)

	日期	股票代码	股票名称	收盘价	最高价	最低价	1
1	2009-12-29	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
2	2009-12-28	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
3	2009-12-25	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
4	2009-12-24	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
5	2009-12-23	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
6	2009-12-22	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
7	2009-12-21	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
8	2009-12-18	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
9	2009-12-17	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
10	2009-12-16	600001	邯郸钢铁	0	0	0	
11	2009-12-15	600001	邯郸钢铁	5.29	5.31	5.21	
12	2009-12-14	600001	邯郸钢铁	5.35	5.47	5.2	
13	2009-12-11	600001	邯郸钢铁	5.5	5.73	5.45	
14	2009-12-10	600001	邯郸钢铁	5.62	5.7	5.55	

数值查看器

2009-12-29

select * from 表名;

截止到6月24日，沪深两市的所有股票数据

练一练

- 列出表**daily_market_data_szse** 中所有股票代码为000058的数据
- 提示： 使用**where**语句

DBeaver 7.2.1 - <gpadmin> Script

文件(E) 编辑(E) 导航(N) Search SQL 编辑器 数据库(D) 窗口(W) 帮助(H)

提交 回滚 Auto gpadmin public@gpadmin

数据库导航 项目

输入表格名称的一部分

public 表

- a
- b
- co2_emission_data
- company
- daily_market_data_sse
- daily_market_data_szse
- final_sim
- ip_result
- movies
- norm
- product

*<gpadmin> Scr... select * from daily_market_data_szse where 股票代码 = '000058';

daily_market_data_szse

select * from daily_markete 输入一个 SQL 表达式来过滤结果 (使用 Ctrl+Shift+F)

日期	股票代码	股票名称	收盘价	量
1996-12-25	000058	深赛格	0	
2	000058	深赛格	0	
3	000058	深赛格	0	
4	000058	深赛格	0	
5	000058	深赛格	0	
...

数值查看器

1996-12-25

Save Cancel Script 200 行 - 819ms (+2ms)

< < > > | ↴ [] ↑ ⚙ 200 ↵ 200+ Rows: 1

CST zh 可写 智能插入 2 : 1 : 61 Sel:

```
select * from daily_market_data_szse
where 股票代码 = '000058';
```

谢谢指正！