

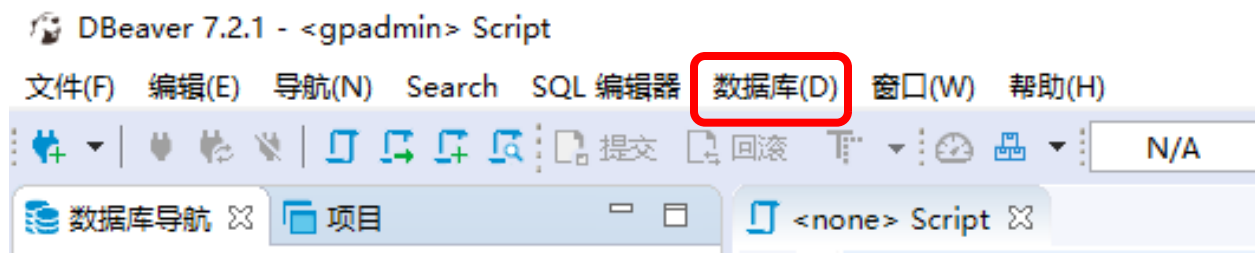
DBeaver连接金融数据库实验

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

Classic

All

Popular

SQL

NoSQL

Analytical

Timeseries

Embedded

Hadoop / BigData

Full-text search

Graph databases



DB2 LUW



MariaDB



MySQL 5



ODBC

ORACLE

Oracle



PostgreSQL



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

数据库配置

The image shows a 'Database Configuration' window with several tabs: '常规' (General), 'PostgreSQL', '驱动属性' (Driver Properties), 'SSH', 'Proxy', and 'SSL'. The '常规' tab is active. It contains sections for 'Server', '认证' (Authentication), and 'Advanced'. The 'Server' section has fields for '主机' (Host) with value '101.6.160.22', '端口' (Port) with value '4132', and '数据库' (Database) with value 'gpadmin'. The '认证' section has a dropdown for '认证' (Authentication) set to 'Database Native', a field for '用户名' (Username) with value 'gpadmin', and a field for '密码' (Password) with masked characters '●●●●●●●●'. There is a checkbox 'Save password locally' which is checked. The 'Advanced' section has a dropdown for '本地客户端' (Local Client) set to 'PostgreSQL 12'. At the bottom, there is a note '可以在连接参数中使用变量。' (Variables can be used in connection parameters.), a field for '驱动名称' (Driver Name) set to 'PostgreSQL', and a button '编辑驱动设置' (Edit Driver Settings). At the very bottom are '确定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.

常规 PostgreSQL 驱动属性 SSH Proxy SSL

Server

主机: 101.6.160.22 端口: 4132

数据库: gpadmin

认证

认证: Database Native

用户名: gpadmin

密码: ●●●●●●●● ☒ Save password locally

Advanced

本地客户端: PostgreSQL 12

可以在连接参数中使用变量。

驱动名称: PostgreSQL 编辑驱动设置

确定 取消

主机: **101.6.160.22**

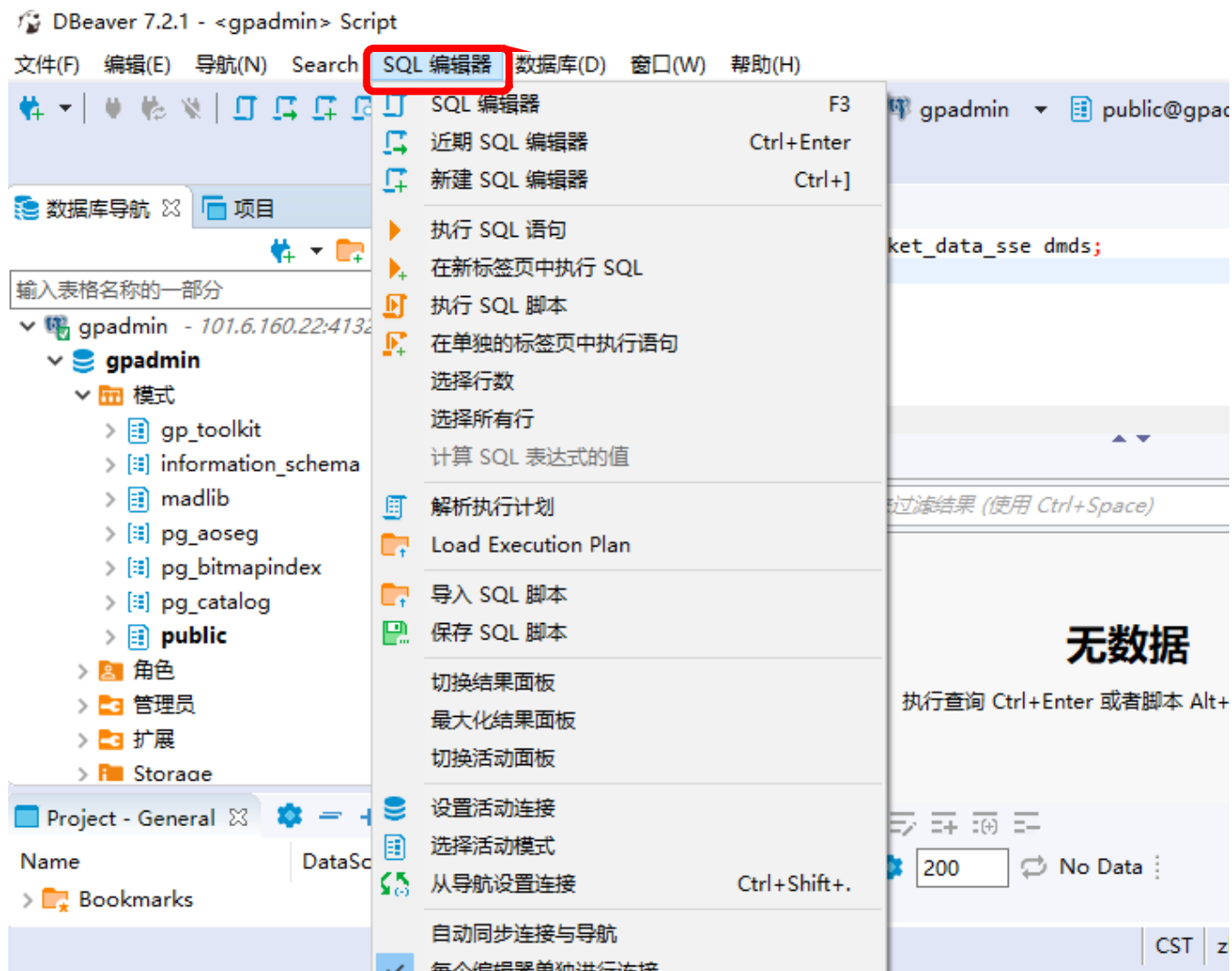
端口: **4132**

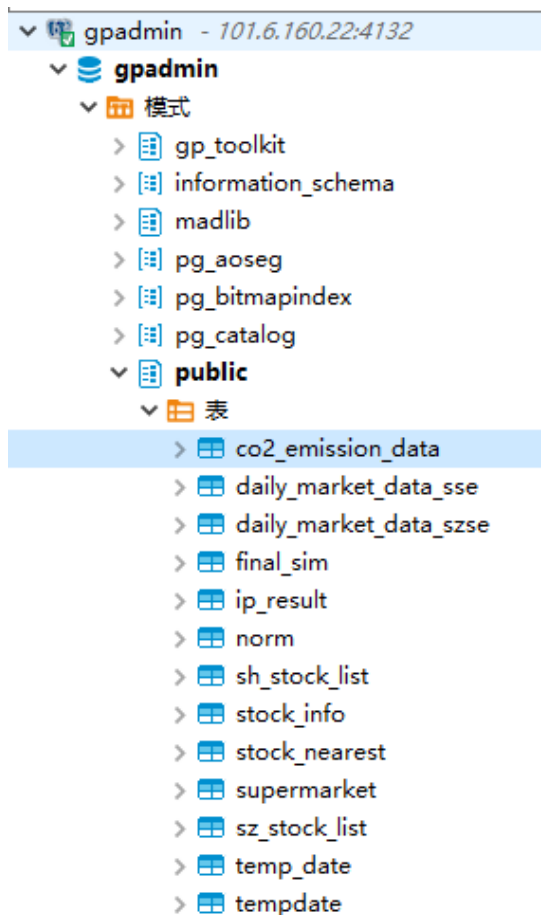
数据库: **gpadmin**

用户名: **gpadmin**

密码: **gpdb2020**

启动sql编辑器





A screenshot of a SQL editor interface. The top pane shows the query 'select * from daily_market_data_sse;'. The bottom pane shows the result of the query, which is a table with 14 rows and 7 columns. The columns are: 日期 (Date), ABC 股票代码 (ABC Stock Code), ABC 股票名称 (ABC Stock Name), 123 收盘价 (123 Closing Price), 123 最高价 (123 Highest Price), 123 最低价 (123 Lowest Price), and 1 (a column with the value 1 for each row). The data is sorted by date in descending order, from 2009-12-29 to 2009-12-10. The stock code for all rows is 600001, and the stock name is 邯郸钢铁 (Handan Iron and Steel).

	日期	ABC 股票代码	ABC 股票名称	123 收盘价	123 最高价	123 最低价	1
1	2009-12-29	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
2	2009-12-28	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
3	2009-12-25	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
4	2009-12-24	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
5	2009-12-23	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
6	2009-12-22	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
7	2009-12-21	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
8	2009-12-18	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
9	2009-12-17	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
10	2009-12-16	600001	邯郸钢铁	0	0	0	1
11	2009-12-15	600001	邯郸钢铁	5.29	5.31	5.21	1
12	2009-12-14	600001	邯郸钢铁	5.35	5.47	5.2	1
13	2009-12-11	600001	邯郸钢铁	5.5	5.73	5.45	1
14	2009-12-10	600001	邯郸钢铁	5.62	5.7	5.55	1

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(F) 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

Project - General

*<gpadmin> Scr... a company product stock_info daily_market_...

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

daily_market_data_szse

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

网格	日期	股票代码	股票名称	收盘价	123 最高
1	1996-12-25	000058	深赛格	0	
2	1996-12-24	000058	深赛格	0	
3	1996-12-23	000058	深赛格	0	
4	1996-12-20	000058	深赛格	0	
5	1996-12-19	000058	深赛格	0	

数值查看器

1996-12-25

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

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！