

neo4j-community-4.4.25.zip

这个是已经安装好读取json格式文件插件的neo4j

java版本最好是如下图所示的，否则可能后续打不开neo4j

```
C:\Users\XU JIA YI>java --version
java 11.0.25 2024-10-15 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.25+9-LTS-256)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.25+9-LTS-256, mixed mode)
```

然后需要配置系统变量NEO4J\_HOME，值如下图所示

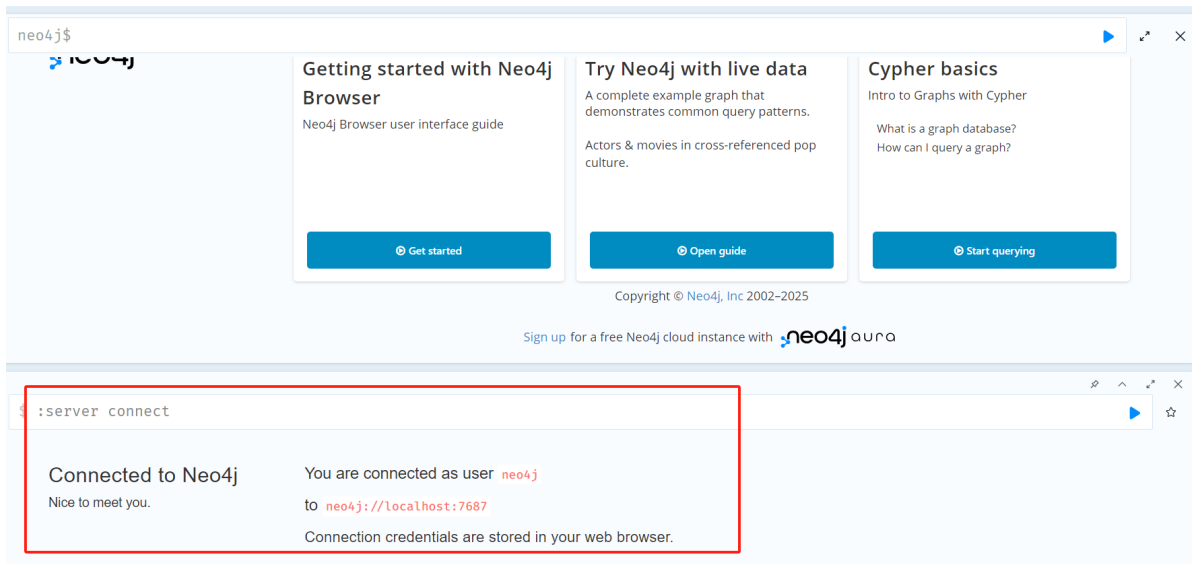
系统变量(S)	
变量	值
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk-11
MGLS_LICENSE_FILE	C:\modeltech64_10.5\win64\LICENSE.TXT
NEO4J_HOME	D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25
NUMBER_OF_PROCESSORS	8
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Progra...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64

在cmd中输入“neo4j.bat console”，出现如下图所示的结果就代表启动成功

```
C:\Users\XU JIA YI>neo4j.bat console
Directories in use:
home: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25
config: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\conf
logs: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\logs
plugins: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\plugins
import: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\import
data: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\data
certificates: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\certificates
licenses: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\licenses
run: D:\neo4j-community-4.4.25-windows\neo4j-community-4.4.25\run
Starting Neo4j.
2025-05-08 13:40:37.795+0000 INFO Starting...
2025-05-08 13:40:39.836+0000 INFO This instance is ServerId{4d8ecc66} (4d8ecc66-655c-4bfe-8454-f61729a7ee01)
2025-05-08 13:40:41.084+0000 INFO ===== Neo4j 4.4.25 =====
2025-05-08 13:40:54.963+0000 INFO Performing postInitialization step for component 'security-users' with version 3 and
status CURRENT
2025-05-08 13:40:54.965+0000 INFO Updating the initial password in component 'security-users'
2025-05-08 13:40:58.736+0000 INFO Called db.clearQueryCaches(): Query cache already empty.
2025-05-08 13:40:59.868+0000 INFO Bolt enabled on 127.0.0.1:7687.
2025-05-08 13:41:01.678+0000 INFO Remote interface available at http://localhost:7474/
2025-05-08 13:41:01.694+0000 INFO id: 37AF277C15C43C7DE64B1B5047E149A42096EFEC53EF766D056EF993215482D3
2025-05-08 13:41:01.694+0000 INFO name: system
2025-05-08 13:41:01.694+0000 INFO creationDate: 2025-04-12T10:00:04.348Z
2025-05-08 13:41:01.694+0000 INFO Started.
```

然后浏览器访问<http://localhost:7474/browser/>，就能登录到网页上的neo4j平台

初始账号和密码的是neo4j



这一部分就是能够可视化本地python调用API连接neo4j服务器创建的知识图谱的部分，可以执行相关命令实现对知识图谱的增删查改

## 实现效果

请输入问题（输入'quit'退出）： 展示depth为0的节点的详细信息

回答：根据查询结果，展示depth为0的节点的详细信息如下：

节点标签：Call

节点属性：

```
* args: 空字符串
* depth: 0
* contract: 'ContractTest'
* function: 'test'
* original_id: '151211'
* uuid: 'a8f43f14-06f1-4ef0-acb5-806e513f7b03'
```

这个查询结果的结构化总结为：查询返回了一个节点信息，节点的标签为Call，深度为0，具有多个属性，包括参数（args）、合约名称（contract）、函数名（function）等。

从查询结果来看，没有发现明显的错误。所有的信息看起来都是合理和准确的，节点属性与标签之间也没有矛盾之处。

如果需要对这个查询结果进行分析的话，可能需要更多的背景信息和上下文。比如，这个节点是在什么场景下被查询的，是否有其他相关的节点或数据等。目前根据这个单一的查询结果，无法做出更深入的分析。