

NeuronGraph界面修改需求



简介

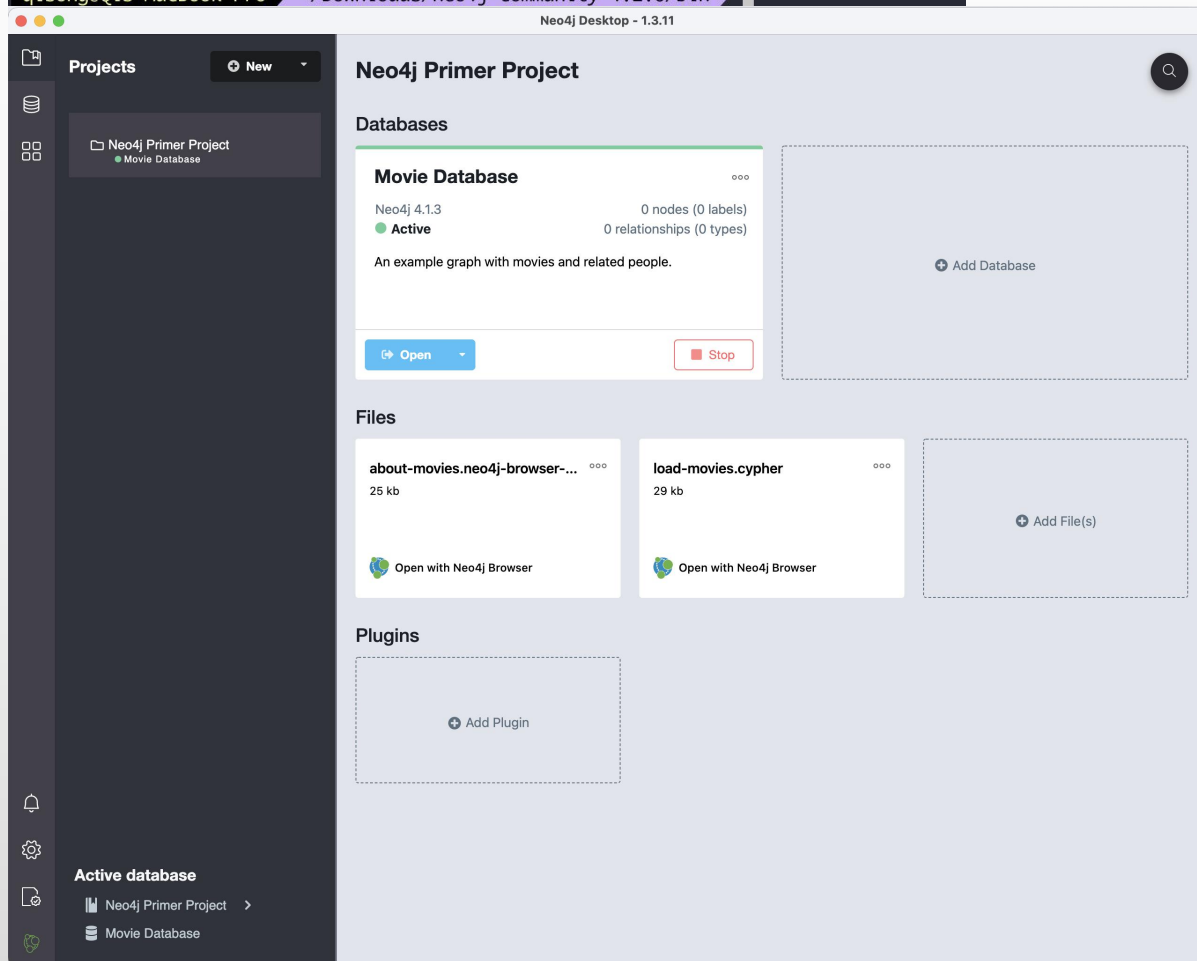
1. Neo4j的主显示窗口是基于浏览器的

2. 启动Neo4j主显示窗口的2中方式

- 下载Neo4j server，命令行启动，在系统浏览器中输入地址访问；
- 下载安装Neo4j Desktop，在其中打开自带浏览器
- *这两种方式启动的主显示窗口完全一致

3. 本PPT后续部分为主显示窗口的修改需求

```
qisong@Qis-MacBook-Pro ~/Downloads/neo4j-community-4.2.0/bin ./neo4j start
Directories in use:
home:      /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0
config:    /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/conf
logs:      /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/logs
plugins:   /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/plugins
import:    /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/import
data:      /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/data
certificates: /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/certificates
run:       /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/run
Starting Neo4j.
Started neo4j (pid 68165). It is available at http://localhost:7474/
There may be a short delay until the server is ready.
See /Users/qisong/Downloads/neo4j-community-4.2.0/logs/neo4j.log for current status.
```



📄

☆

?

1 **MATCH** (a:传感器),(b:数据收集)

2 **WHERE** a.名称 = '传感器3' **AND** b.名称 = '数据收集1'

3 **CREATE** (a)-[r:汇报]→(b)

4 **RETURN** type(r)

neo4j\$ match (n) return n

Graph

Table

Text

Code

*(6) 传感器(5) 数据收集(1)

*(7) 汇报(3) 连接(4)

```
graph LR; S1((传感器1)) -- 连接 --> S2((传感器2)); S1 -- 连接 --> S3((传感器3)); S1 -- 连接 --> S4((传感器4)); S1 -- 连接 --> S5((传感器5)); S2 -- 汇报 --> DC1((数据收集1)); S3 -- 汇报 --> DC1; S4 -- 汇报 --> DC1; S5 -- 汇报 --> DC1;
```

Displaying 6 nodes, 7 relationships.

\$:play start

Getting started with Neo4j Browser

Neo4j Browser user interface guide

Get started

Try Neo4j with live data

A complete example graph that demonstrates common query patterns.

Actors & movies in cross-referenced pop culture.

Play guide

Cypher basics

Intro to Graphs with Cypher

What is a graph database?
How can I query a graph?

Start querying

Copyright © Neo4j, Inc 2002–2020

\$:server connect

Connected to Neo4j

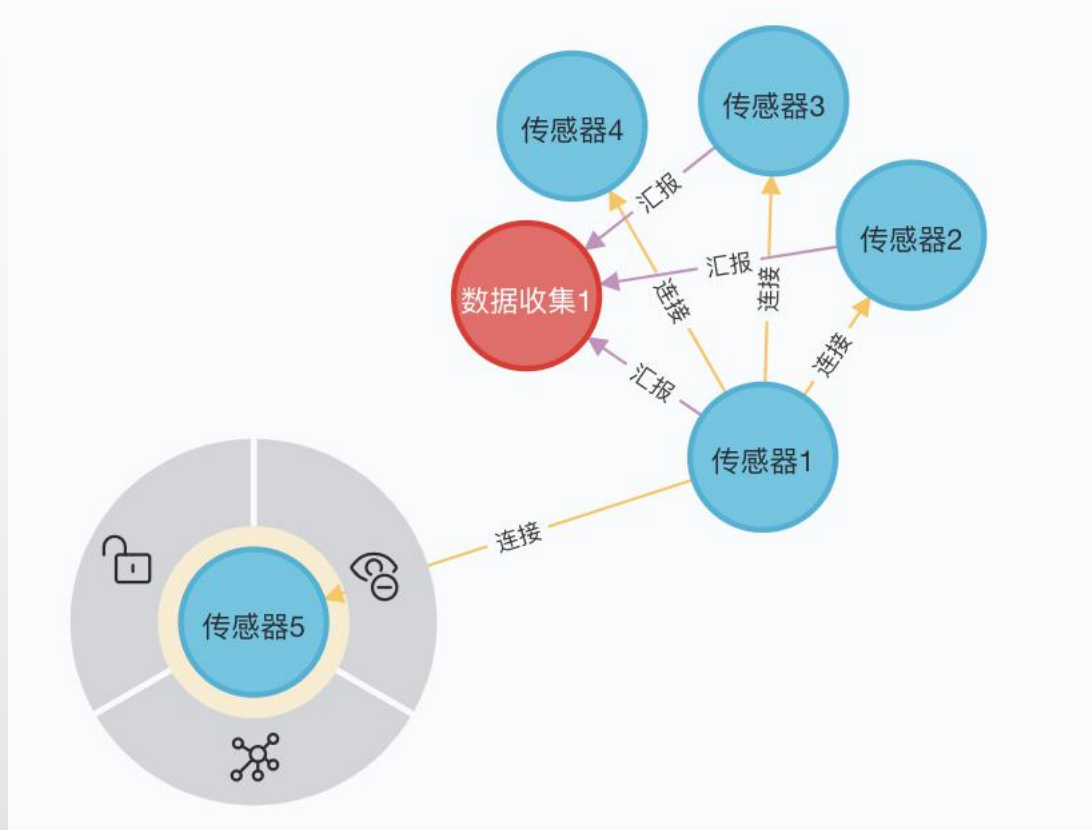
Nice to meet you.

You are connected as user neo4j

to neo4j://localhost:7687

Connection credentials are not stored in your web browser.

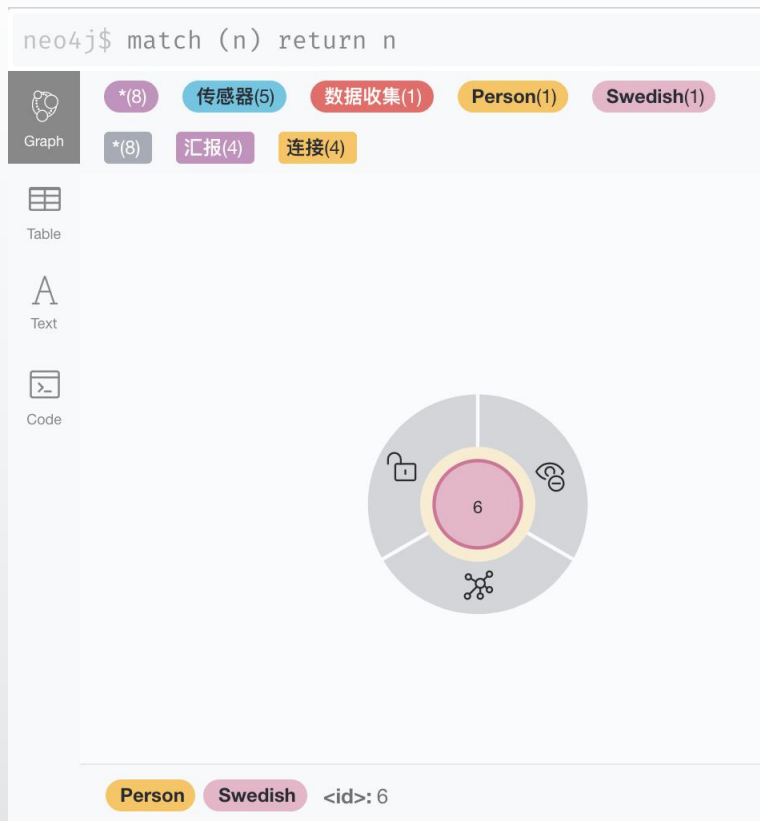
1 图显示界面



颜色+字体：文字在边的中间显示（例如左图的汇报、连接），在节点/边数量较多的情况下会非常乱。

需求：把边上的文字删除，即默认隐藏。在鼠标移动到该边上时，显示出文字。

2 节点显示



如果一个节点有多个标签，当前的显示只能展示1个颜色

需求：可以参照下图显示所有颜色。例如左图的节点6显示红黄两种颜色。



3. 边栏

需求：把边栏挪到正下方成横条，删除图标，在右侧添加一个向上弹出的按钮



3.1 数据库信息

3.2 书签

3.3 帮助

3.4 云同步

3.5 设置

3.6 简介

3. 边栏 续

- 需求：在弹出后，以选项卡形式显示下列几项信息
- 注意：我们后续会提供更新的图标以做替换

图标+数据库信息		图标+喜爱		图标+浏览器设置		图标+关于	
使用数据库	XXXX ▼	节点标签	属性健值	DBMS			
连接	用户名: XXXX	XXXX	XXXX	Version: XXX			
	角色: XXXX	XXXX	XXXX	XX			
		边标签		XXXX			
		XXXX		XX			
		XXXX					

3. 边栏 续

- 第二个选项卡：删除“喜爱”和“本地脚本”，只保留脚本样例
- 删掉当前的第三个选项卡



3. 边栏 续

- 第三四个选项卡：将内容如下横排摆放
- 第四个选项卡的示意图略

•

图标+数据库信息	图标+脚本样例	图标+浏览器设置	图标+关于
User Interface Theme ☒ Auto ☐ Normal ☐ Outline ☐ Dark ☒ Code font ligatures ☒ Enhanced query editor ☒ Enable multi statement query editor	Preferences Initial command to execute :play start Connection timeout (ms) 30000	Result Frames Maximum number of result frames 30 Max History 30 ☒ Scroll To Top	Graph Visualization Initial Node Display 300 Max Neighbours 100 Max Rows 1000 ☒ Connect result nodes

4. 界面运行相关

- 当前需要使用yarn运行该界面，但是在不同电脑上因为yarn或node版本问题，通常需要时间去调试或者重编译
- 需求：将界面打包成一个软件（是否可行？），或者是否有其他更方便的安装运行模式