

I. Mac OS 安装 Mathematica 10.2 并破解

I.1 下载

链接: <http://pan.baidu.com/s/1o6IKcbg> 密码: yovm

下载 (1) mathematica应用 (2) keygen9.exe (3) keygen7.exe (4) mathematica破解方法 (图示) .doc

I.2 安装

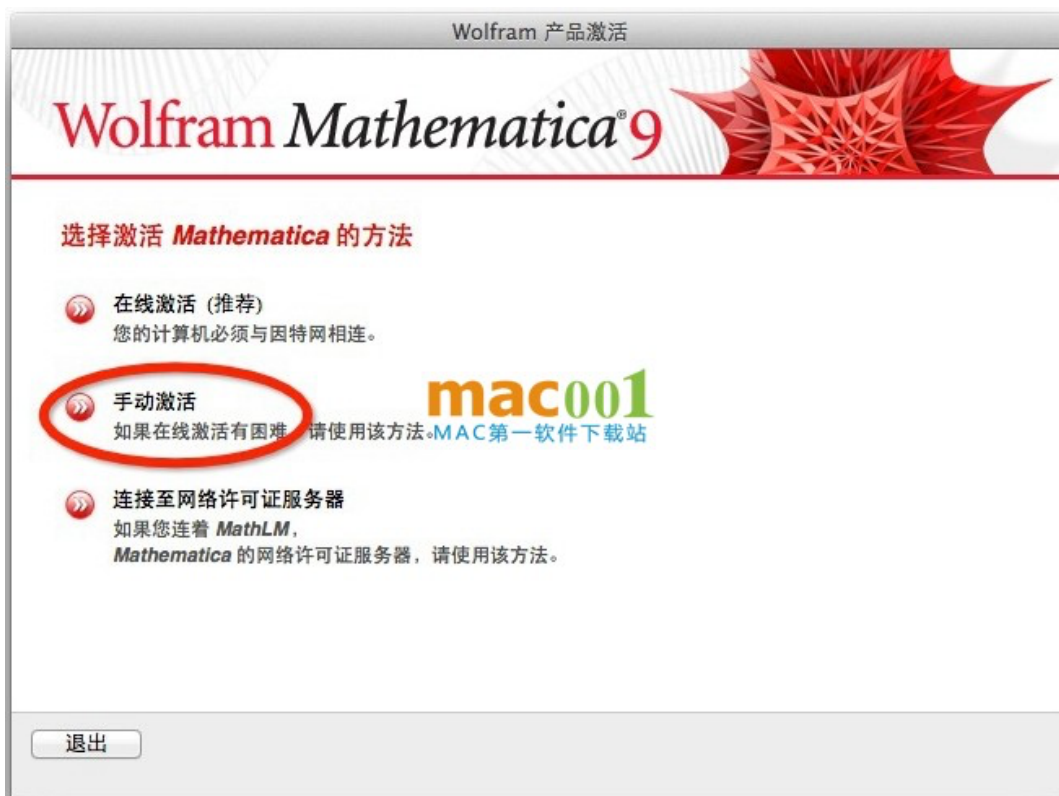
安装完 断网 再打开mathematica。

I.3 破解

1.3.1



1.3.2



1.3.3

复制Math ID, 参考“mathematica破解方法（图示）.doc”进行破解

1.3.4

Mac OS下运行.exe文件方法：<http://www.sdifenzhou.com/mac-exe.html>。或者用windows打开。

2. Mac OS 安装 neo4j 2.3 (30天trail)

简介：

- 1). neo4j 是 图像数据库。
- 2). 数据以节点型式存储。
- 3). 数据间由“有方向的”“类型化的” 关系 连接，每个关系都有属性。
- 4). 可以通过标签，将一些节点(数据)进行分类。

2.1 官网注册下载

2.2 安装就是解压安装包到制定路径

2.3 运行neo4j

2.3.1 打开Mac终端

2.3.2 在终端进入neo4j所在文件夹

2.3.3 启动阿帕奇

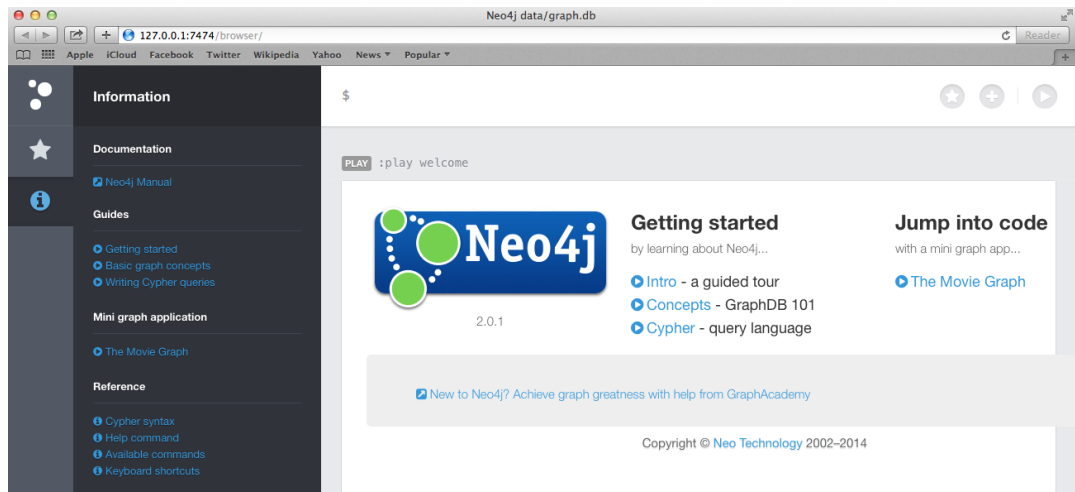
在终端输入 `sudo apachectl start`

2.3.4 打开neo4j

在终端输入 `bin/neo4j start`

2.3.5 在网页打开neo4j

`127.0.0.1:7474` 或者 `http://localhost:7474`



2.4 neo4j 试用

2.4.1 载入数据

使用 `./bin/neo4j-shell`，将数据复制粘贴进 neo4j

示例数据地址：

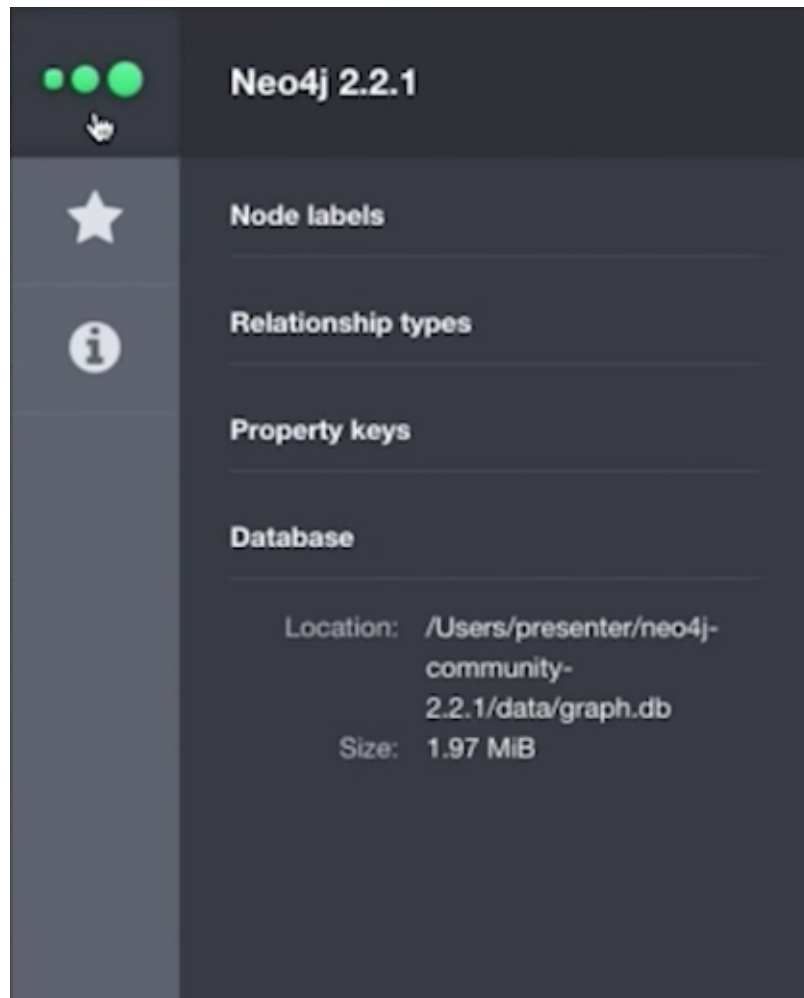
1. Sample Data

<http://gist.neo4j.org/?github-neo4j-contrib%2Fgists%2F%2Fother%2FBankFraudDetection.adoc>

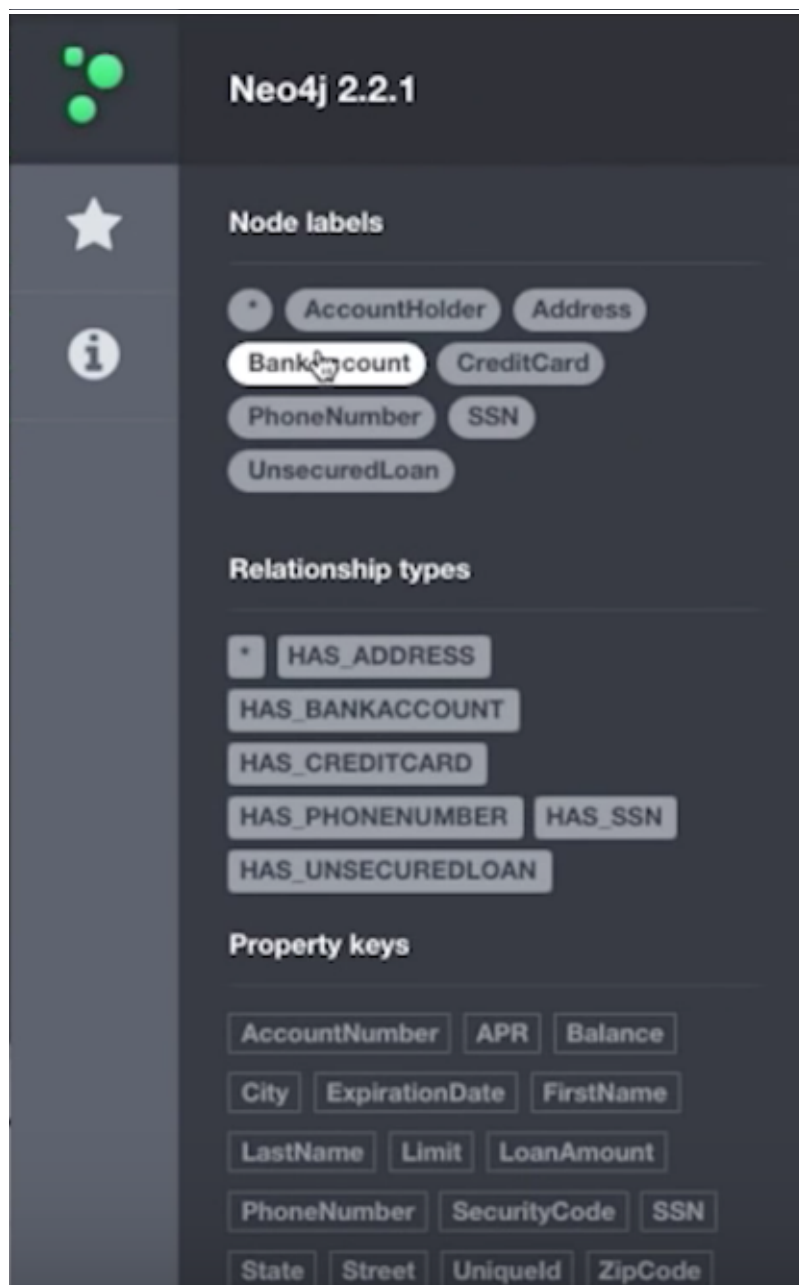
2. NorthWind

<https://code.google.com/p/northwindextended/downloads/detail?name=northwind.postgre.sql&-can=2&q=>

载入数据前:



载入数据后：



参考资料：

<https://www.youtube.com/watch?v=Go3P73-KV30>

3. Mac OS 下 Mathematica 连接 neo4j

Mathematica 通过 REST API 连接 neo4j

3.1 更新Mac java。在终端输入java -version检查Java版本，更新到1.7及以上

```
java version "1.8.0_65"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_65-b17)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.65-b01, mixed mode)
```

3.2 通过URLFetch，连接neo4j

代码：

```
URLFetch["http://localhost:7474/db/data/node", {"StatusCode", "Content"}, {"Method" -> "POST"}]
```

3.3 通过mathematica 使用 neo4j

代码参考: <http://mathematica.stackexchange.com/questions/40731/graph-databases-nosql-with-mathematica>

4. Mac OS 安装 Netlogo

4.1 下载: <http://ccl.northwestern.edu/netlogo/5.0.5/>

4.2 安装

参考: <https://www.youtube.com/watch?v=erpCTX3agoo>

5. Windows 下 使用 mathematica 连接 neo4j

参考: <http://library.wolfram.com/infocenter/Conferences/9038/>
最下面的“WorkingWithNoSQLUsingWL.nb”这个文档