

# SQLynx-企业版

## 升级文档

**【版本：v2.0.2】**

北京麦聪软件有限公司

## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. Linux 操作系统.....    | 3  |
| 1.1 环境检查 .....        | 3  |
| 1.2 升级 SQLynx 软件..... | 3  |
| 1.2.1 下载安装包.....      | 3  |
| 1.2.2 解压缩软件.....      | 4  |
| 1.3 升级步骤 .....        | 5  |
| 1.4 验证 .....          | 6  |
| 2. Windows 操作系统.....  | 7  |
| 2.1 环境检查 .....        | 7  |
| 2.2 升级 SQLynx 软件..... | 7  |
| 2.2.1 下载安装包 .....     | 7  |
| 2.2.2 解压缩软件 .....     | 8  |
| 2.3 升级步骤 .....        | 9  |
| 2.4 验证 .....          | 11 |

# 1. Linux 操作系统

## 1.1 环境检查

SQLynx 提供了自带 JDK 和无 JDK 两个安装包版本，可根据自身需要选择安装包。打开终端执行命令查看 JDK 是否安装以及安装的 JDK 版本，需要 JDK1.8 或以上版本

打开终端执行命令检查 JDK 版本,需要 JDK1.8 或以上版本:

```
java -version
```

```
lyaoaohan@localhost ~ % java -version
openjdk version "20.0.1" 2023-04-18
OpenJDK Runtime Environment (build 20.0.1+9-29)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0.1+9-29, mixed mode, sharing)
```

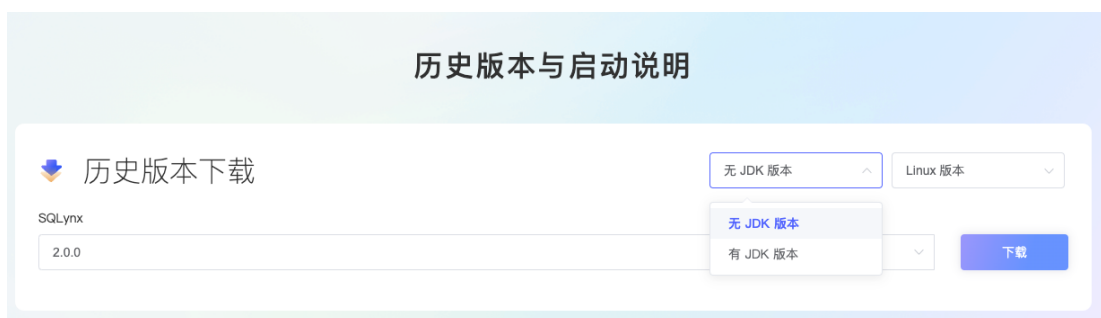
如果没有安装 1.8 及以上版本 JDK，则需要下载自带 JDK 版本安装包，或者自行安装 JDK 后再下载无 JDK 版本安装包。

**注：自带 JDK 的安装包中的 JDK 只支持 AMD64(x86)架构，如果服务器为其他架构，需要手动替换对应的 JDK。**

## 1.2 升级 SQLynx 软件

### 1.2.1 下载安装包

访问下载页面 <http://www.maicongs.com/#/home/probation/SQLynx> 选择合适的软件版本，点击下载



以下步骤以无 JDK 版本为例，下载好的安装包名为：

sqlynx\_enterprise\_linux\_no\_jdk\_2.0.0.zip

**注：SQL Studio 现已更名为 SQLynx**

## 1.2.2 解压缩软件

解压安装包到当前文件夹，命令：

```
unzip <filename>
```

示例：

```
unzip sqlynx_enterprise_linux_no_jdk_2.0.0.zip
```

```
yaoaohan@localhost downloads % unzip sqlynx_enterprise_linux_no_jdk_2.0.0.zip
Archive:  sqlynx_enterprise_linux_no_jdk_2.0.0.zip
  creating:  sqlynx/
  inflating:  sqlynx/maicong-sqlynx.sh
  inflating:  sqlynx/devops-maicong-sqlynx-1.0.0-release-jar-with-dependencies.jar
  creating:  sqlynx/config/
  inflating:  sqlynx/config/maicong.yaml
  creating:  sqlynx/ext/
  inflating:  sqlynx/ext/sdoctype.jar
  inflating:  sqlynx/ext/sdoapi.jar
  inflating:  sqlynx/ext/sdoutl.jar
  inflating:  sqlynx/ext/sdodep3prt.jar
  creating:  sqlynx/dep_lib/
  inflating:  sqlynx/dep_lib/jaxb-impl-2.2.3-1.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/druid-1.1.24.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/spring-boot-starter-test-2.6.7.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/jsonassert-1.5.0.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/jakarta.xml.bind-api-2.3.3.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/json-path-2.6.0.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/mongodb-driver-sync-4.9.0.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/spring-context-5.3.19.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/fastjson-1.2.83.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/assertj-core-3.21.0.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/hadoop-auth-2.7.3.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/httpcore-4.4.15.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/slf4j-api-1.7.36.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/junit-jupiter-5.8.2.jar
  inflating:  sqlynx/dep_lib/xmlbeans-3.0.1.jar
```

也可以解压到指定目录，解压安装包到指定目录命令

```
unzip <filename> -d <path>
```

若 unzip 未安装，可以执行以下命令安装

```
yum install -y unzip zip
```

## 1.3 升级步骤

1. 解压安装包后会产生一个名为 `sqlynx` 的文件夹，执行命令

```
cd sqlynx
```

进入文件目录

```
yaoaohan@localhost downloads % cd sqlynx
yaoaohan@localhost sqlynx %
```

2. 执行 `ls` 命令，可以看到目录中有一个 `devops-maicong-sqlynx.sh` 文件

```
yaoaohan@localhost sqlynx % ls
Maicong-SQLynx-2.0.0-release.jar      devops-maicong-sqlynx-1.0.0-release-jar-with-dependencies.jar
README_cn.md                         devops-maicong-sqlynx.sh
README_en.md                         ext
config                               lib
data                                  maicong-sqlynx.sh
dep_lib                              static
```

3. 执行命令 `./devops-maicong-sqlynx.sh`

```
yaoaohan@localhost sqlynx % ./devops-maicong-sqlynx.sh
```

4. 如果提示没有权限，那么执行命令：`chmod +x devops-maicong-sqlynx.sh` 添加权限

```
yaoaohan@localhost sqlynx % chmod +x devops-maicong-sqlynx.sh
```

5. 命令 `./devops-maicong-sqlynx.sh` 执行成功后，显示如下信息：

```
yaoaohan@localhost sqlynx % ./devops-maicong-sqlynx.sh

Maicong-devops
-----
 1. reset admin password
 2. historical version data migration
-----

Please enter the command [1-2]:
```

6. 输入数字 2，进入下一步

```
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path:
```

7. 输入旧版本的 `sqlite.db` 文件路径，例：

```
/Users/yaoaohan/.sqlstudio/1.9.0/sqlite.db
```

```
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: /Users/yaoaohan/.sqlstudio/1.9.0/sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/data]:
```

8. 输入当前版本的 `sqlite` 所在文件目录，此处直接回车下一步即可，系统会使用默认值

```
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: /Users/yaoaohan/.sqlstudio/1.9.0/sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/data]:
```

9. 输入初始化 sqlite 的 .sql 文件路径，此处直接回车下一步即可，系统会使用默认值

```
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: /Users/yaoaohan/.sqlstudio/1.9.0/sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/data]:
Please enter the init_sqlitedb.sql file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/config/init_sqlitedb.sql]:
```

10. 输入当前版本号，此处直接回车下一步即可，系统会使用默认值

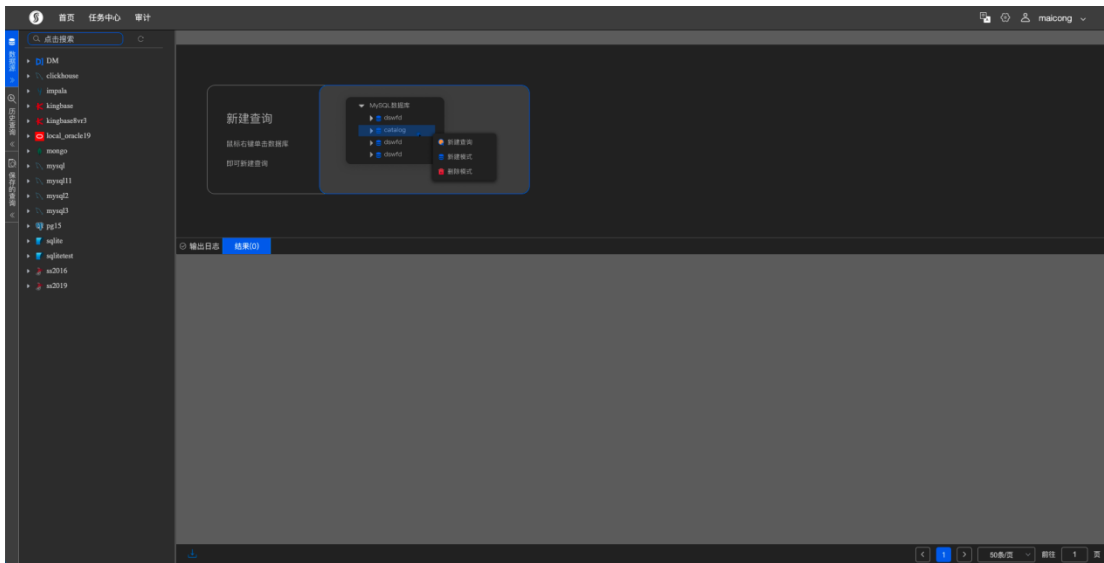
```
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: /Users/yaoaohan/.sqlstudio/1.9.0/sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/data]:
Please enter the init_sqlitedb.sql file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/config/init_sqlitedb.sql]:
Please enter the current version number [default is 2.0.0]:
```

11. 终端显示如下，版本升级完成

```
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: /Users/yaoaohan/.sqlstudio/1.9.0/sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/data]:
Please enter the init_sqlitedb.sql file path [default is /Users/yaoaohan/downloads/sqlynx/config/init_sqlitedb.sql]:
Please enter the current version number [default is 2.0.0]:
migration is completed
yaoaohan@localhost sqlynx %
```

## 1.4 验证

启动 sqlynx，使用旧版本账号成功登录，首页显示旧版本已配置的数据源，说明已经升级成功。



## 2. Windows 操作系统

### 2.1 环境检查

SQLynx 提供了自带 JDK 和无 JDK 两个安装包版本，可根据自身需要选择安装包。打开终端执行命令查看 JDK 是否安装以及安装的 JDK 版本，需要 JDK1.8 或以上版本  
按 win+r，输入 cmd，执行命令检查 JDK 版本,需要 JDK1.8 或以上版本：

```
java -version
```

```
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3324]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\86152>java -version
java version "1.8.0_102"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_102-b14)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.102-b14, mixed mode)
```

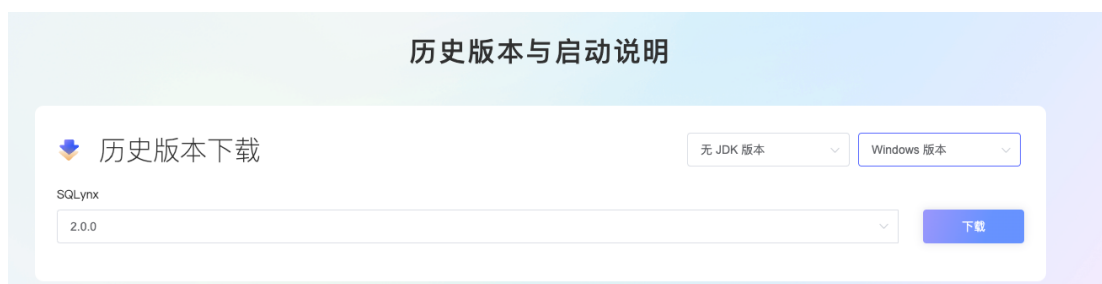
如果没有安装 1.8 及以上版本 JDK，则需要下载自带 JDK 版本安装包，或者自行安装 JDK 后再下载无 JDK 版本安装包。

**注：自带 JDK 的安装包中的 JDK 只支持 AMD64(x86)架构，如果服务器为其他架构，需要手动替换对应的 JDK。**

### 2.2 升级 SQLynx 软件

#### 2.2.1 下载安装包

访问下载页面 <http://www.maicongs.com/#/home/probation/SQLynx> 选择合适的软件版本，点击下载



以下步骤以无 JDK 版本为例，下载好的安装包名为：

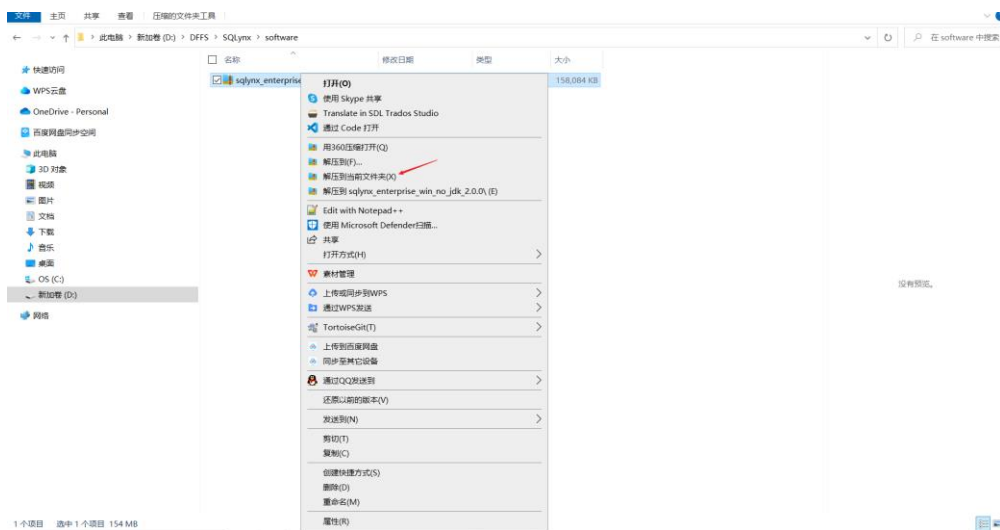
sqlynx\_enterprise\_win\_no\_jdk\_2.0.0.zip

**注：SQL Studio 现已更名为 SQLynx**

## 2.2.2 解压缩软件

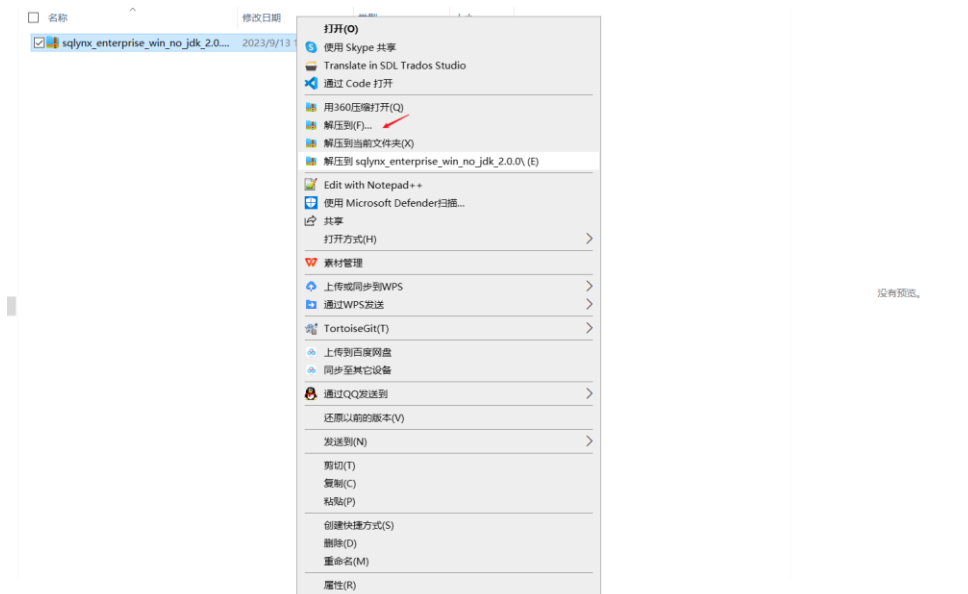
右键单击安装包，解压安装包到当前文件夹

示例：



也可以解压到指定目录

示例：





## 2.3 升级步骤

1.解压安装包后会产生一个名为 **sqlynx** 的文件夹，进入文件目录

| 名称     | 修改日期            | 类型  | 大小 |
|--------|-----------------|-----|----|
| sqlynx | 2023/9/13 15:22 | 文件夹 |    |

2.sqlynx 目录中有一个 **devops-maicong-sqlynx.bat** 文件

|                                     |                 |                     |           |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| config                              | 2023/9/13 14:31 | 文件夹                 |           |
| data                                | 2023/9/13 14:35 | 文件夹                 |           |
| dep_lib                             | 2023/9/13 14:31 | 文件夹                 |           |
| ext                                 | 2023/9/13 14:31 | 文件夹                 |           |
| lib                                 | 2023/9/13 14:31 | 文件夹                 |           |
| log                                 | 2023/9/13 15:23 | 文件夹                 |           |
| static                              | 2023/9/13 14:31 | 文件夹                 |           |
| devops-maicong-sqlynx.bat           | 2023/9/13 16:44 | Windows 批处理...      | 2 KB      |
| devops-maicong-sqlynx-1.0.0-rele... | 2023/9/11 20:56 | Executable Jar File | 12,433 KB |
| maicong-sqlynx_shutdown.bat         | 2023/9/11 20:15 | Windows 批处理...      | 1 KB      |
| maicong-sqlynx_startup.bat          | 2023/9/11 20:15 | Windows 批处理...      | 1 KB      |
| Maicong-SQLynx-2.0.0-release.jar    | 2023/9/11 19:55 | Executable Jar File | 573 KB    |
| README_cn.md                        | 2023/9/11 20:35 | Markdown File       | 2 KB      |
| README_en.md                        | 2023/9/11 20:35 | Markdown File       | 2 KB      |

3.双击 **devops-maicong-sqlynx.bat** 文件运行，显示如下信息：

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: _
    
```

#### 4.输入数字 2，进入下一步

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path:
    
```

#### 5.输入旧版本的 sqlite.db 文件路径，例：

D:\projects\java-eclipse-projects\testForCompany\SQLStudio\data\sqlite.db

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: D:\projects\java-eclipse-projects\testForCompany\SQLStudio\data\sqlite.db
    
```

#### 6.输入当前版本的 sqlite 所在文件目录，此处直接回车下一步即可，系统会使用默认值

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: D:\projects\java-eclipse-projects\testForCompany\SQLStudio\data\sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.0\sqlynx\data]:
    
```

#### 7.输入初始化 sqlite 的.sql 文件路径，此处直接回车下一步即可，系统会使用默认值

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: D:\projects\java-eclipse-projects\testForCompany\SQLStudio\data\sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.0\sqlynx\data]:
Please enter the init sqlitedb.sql file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.0\sqlynx\config\init_sqlitedb.sql]:
    
```

## 8. 输入当前版本号，此处直接回车下一步即可，系统会使用默认值

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: D:\projects\java-eclipse-projects\testForCompany\SQLStudio\data\sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.0\sqlynx\data]:
Please enter the init_sqlitedb.sql file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.0\sqlynx\config\init_sqlitedb.sql]:
Please enter the current version number [default: 2.0.0]: _
    
```

## 9. 终端显示如下，版本升级完成

```

Please choose the correct command
Maicong-devops
-----
1. reset admin password
2. historical version data migration
-----
Please enter the command [1-2]: 2
Please enter the old version sqlite file path: D:\projects\java-eclipse-projects\testForCompany\SQLStudio\data\sqlite.db
Please enter the current sqlite file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.2\sqlynx\data]:
Please enter the init_sqlitedb.sql file path [default: D:\DFFS\SQLynx\software\sqlynx_enterprise_win_no_jdk_2.0.2\sqlynx\config\init_sqlitedb.sql]:
Please enter the current version number [default: 2.0.2]:
migration is completed
请按任意键继续 . . .
    
```

## 2.4 验证

启动 `sqlynx`，使用旧版本账号成功登录，首页显示旧版本已配置的数据源，说明已经升级成功。

