

Solo 开发环境搭建详细说明 (用 H2 数据库)

作者: [yanxingangsun](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1561447294672>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

H2数据库是用Java编写的，所以可以很容易的嵌入到Java项目中，Solo可以通过修改配置使用H2来启动。使用H2来启动Solo比用MySQL8要简单得多（主要是免去了安装和配置MySQL的步骤），因为H已经集成在Solo项目中（通过maven依赖管理下载）。

环境搭建步骤如下：（这些步骤的详细操作可参见 [Solo 开发环境搭建详细说明（用 MySQL8 数据库对 Solo 开发指南的环境搭建的补充）](#) 的1~5章节）

1. 在CentOS7上安装JDK12
2. 下载并配置好Maven3.6.1
3. 克隆Solo项目到本地（也可用 `git clone --recurse-submodules https://gitee.com/forai/solo.git` 载较快。）

接下来我们要修改 `solo\src\main\resources\local.properties` 文件，把数据库改为H2。

```
##### MySQL runtime #####

#runtimeDatabase=MYSQL
#jdbc.username=root
#jdbc.password=123456
#jdbc.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver
#jdbc.URL=jdbc:mysql://localhost:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC

##### H2 runtime #####
runtimeDatabase=H2
jdbc.username=root
jdbc.password=
jdbc.driver=org.h2.Driver
jdbc.URL=jdbc:h2:~/solo_h2/db;MODE=MYSQL
```

上面就是修改后的代码。（其实就是把MySQL的连接配置注释掉，让H2的连接配置生效）

改完配置，最后进入到solo目录下执行：

1. `mvn install`
2. `mvn jetty:run` 即可启动Solo。大功告成！

或者用命令 `java -cp "target/solo/WEB-INF/lib/*;target/solo/WEB-INF/classes" org.b3log.solo.Sarter` 启动。