

Springboot 配置H2数据库

原创 裴星宙 2018-06-26 15:54:10 16025 收藏 16

版权

分类专栏: Spring 文章标签: SpringBoot H2

1. 配置文件

```
spring.thymeleaf.cache=false
spring.resources.cache-period=0
server.port=80
```

```
spring.datasource.url=jdbc:h2:file:./db/test01
#spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:test
#spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:test;DB_CLOSE_DELAY=-1;DB_CLOSE_ON_EXIT=FALSE
spring.datasource.driverClassName=org.h2.Driver
spring.datasource.username=sa
spring.datasource.password=
```

数据库链接, 文件或内存

```
#spring.datasource.schema=classpath:db/schema.sql
#resources/db/schema.sql
#spring.datasource.data=classpath:db/data.sql
#resources/db/data.sql
```

```
spring.h2.console.settings.web-allow-others=true
spring.h2.console.path=/h2
spring.h2.console.enabled=true
```

Web访问

```
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.H2Dialect
spring.jpa.generate-ddl=true
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.datasource.platform=h2
```

仅当数据库链接为文件的时候, update才有效. 如果为内存, 每次也会清掉.

```
logging.level.root=INFO
logging.level.org.hibernate=INFO
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicBinder=TRACE
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicExtractor=TRACE
```

```
spring.thymeleaf.cache=false
spring.resources.cache-period=0
server.port=80
```

```
spring.datasource.url=jdbc:h2:file:./db/test01
#spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:test
#spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:test;DB_C
```

点赞5

评论3

分享

收藏16

打赏

举报

关注

一键三连

```
spring.datasource.driverClassName=org.h2.Driver
spring.datasource.username=sa
spring.datasource.password=

#spring.datasource.schema=classpath:db/schema.sql
#resources/db/schema.sql
#spring.datasource.data=classpath:db/data.sql
#resources/db/data.sql

spring.h2.console.settings.web-allow-others=true
spring.h2.console.path=/h2
spring.h2.console.enabled=true

spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.H2Dialect
spring.jpa.generate-ddl=true
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.datasource.platform=h2

logging.level.root=INFO
logging.level.org.hibernate=INFO
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicBinder=TRACE
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicExtractor=TRACE
logging.level.com.sguess=DEBUG
```

2. 配置信息

2. 配置信息, `spring.datasource.url=jdbc:h2:file:./db/test01`

- a. H2的数据库可以使用文件数据库, 也可以使用内存数据库 `jdbc:h2:<mem|file|tcp>:<{dbname}|{dbFilePath}>`
 - i. 内存数据库: `jdbc:h2:mem:DBName`
内存数据库的数据存在内存中. 所以当程序停止的时候, 会自动停止. 数据不会被保存.
 - ii. 文件数据库. `jdbc:h2:file:{FilePath}`
 - 1) `FilePath`的表达形式为
 - a) `./{path}/{fileName}`, 会在当前程序的根目录下创建目录和数据库文件
 - b) `~/path/{fileName}`, 会在当前用户的根目录下创建目录和数据库文件
 - c) `C:/path/{fileName}`, 会在指定的盘符的指定文件夹下创建数据库文件
 - 2) `file`为默认的, 可以不写, 例如`jdbc:h2:~/test`
 - iii. 远程数据库. `jdbc:h2:tcp://<{IP|hostname}>[:{Port}]/[{Path}]{<{dbName}>>`

3. 网页访问

a. 配置信息

```
spring.h2.console.settings.web-allow-others=true  
spring.h2.console.path=/h2  
spring.h2.console.enabled=true
```

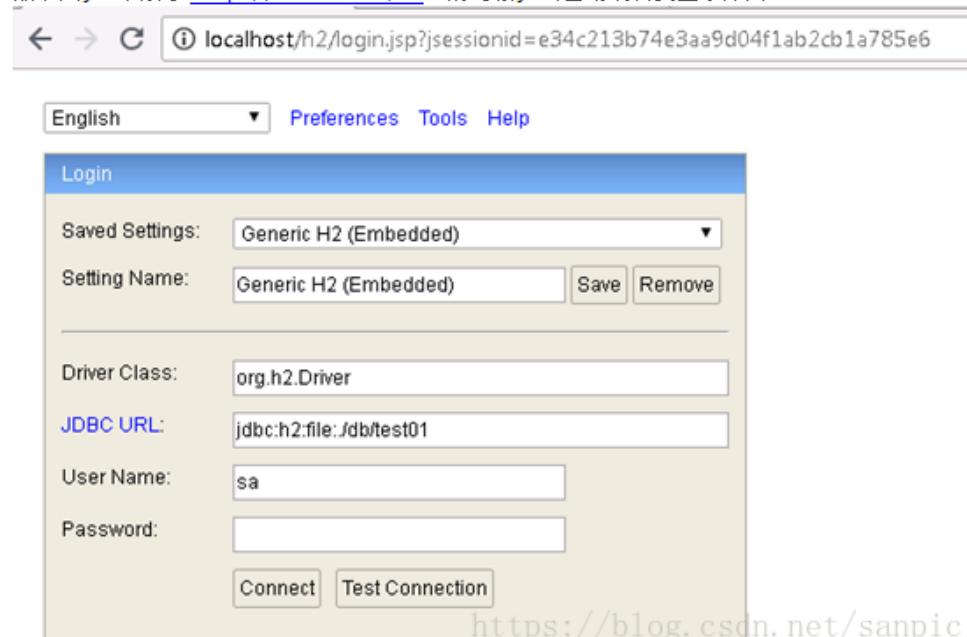
b. 说明:

- i. `spring.h2.console.settings.web-allow-others=true`
表示是否允许从其他地方进行访问, 还是只允许从本地访问. 即"Enable remote access."的值

- ii. `spring.h2.console.path=/h2`

表示访问的路径, 默认路径为 `/h2-console`

如下图, 当访问 <http://localhost/h2> 的时候, 会自动跳转到登录界面



iii. 网页访问开关

`spring.h2.console.enabled=true`
默认为false, 即不允许进行网页访问.

<https://blog.csdn.net/sanpic>

iv. 配置信息Spring源码地址

参考 `org.springframework.boot.autoconfigure.h2.H2ConsoleProperties.class`

1) 默认路径的源码地址

```
@ConfigurationProperties(prefix = "spring.h2.console")
public class H2ConsoleProperties {
```

```
    /**
     * Path at which the console will be available.
     */
    private String path = "/h2-console";
```

```
    /**
     * Enable the console.
     */
    private boolean enabled = false;
```

2) 是否允许从其他地址进行remote访问,默认为false. 在内部类Settings中

```
public static class Settings {
```

```
    /**
     * Enable trace output.
     */
    private boolean trace = false;
```

```
    /**
     * Enable remote access.
     */
```

```
    private boolean webAllowOthers = false;
```

<https://blog.csdn.net/sanpic>

springboot整合H2内存数据库, 实现单元测试与数据库无关性

牛奋Ich 2万+

一、新建spring boot工程 新建工程的时候, 需要加入JPA, H2依赖 二、工程结构 pom文件依赖如下: <project xmlns...

SpringBoot使用h2数据库

God__is__a__girl的博客 999

h2数据库很方便, 不用安装, 我们在springboot项目中添加相关依赖就可以了。 maven配置 <dependency&am...



优质评论可以帮助作者获得更高权重



评论



都怪宇宙: 很有用 感谢 3 年前 回复 ...

1



时光岁月童年: 谢谢, 很详细 2 年前 回复 ...

1



weixin_43937323: 非常详细, 谢谢博主总结分享 2 年前 回复

点赞5

评论3

分享

收藏16

打赏

举报

关注

一键三连