

首页 (home)

技术文章 (list)

(about) 管理 (article/II 您现在的位置是: 首页 > 技

<u><<文章列表</u>

阅读

(list)

# SpringBoot2从零开始(二)——多数据源配置 原创

SpringBoot (list?tag=SpringBoot) 多数据源 (list?tag=多数据源) MyBatis (list?tag=MyBatis)

wjyuian (mailto:wjyuian@126.com) 2018-09-19 19:44:25 2584

#### 零、前言

多数据源配置,一直是大部分企业级开发所要面对的,即使微服务化概念提出来已经有一点时间了。微服务边界定义的好坏, 直接影响系统的真实复杂度。

所以即使用了提倡微服务的 SpringBoot ,即使 SpringBoot 默认约定配置是单数据源的,多数据源整合还是有其存在的必要的。

当然,直接将非 SpringBoot 项目中多数据源配置的配置文件挪过来,稍作修改亦可实现。但是,既然使用了 SpringBoot ,如果依旧用那种方式,如何体现使用 SpringBoot 的"优越感"?至少要通过使用 SpringBoot 提供的诸多便利方式来实现多数据源,方可自称是 SpringBoot 的 脑残粉,啊不,是 倡导者,你说是不?

在本章开始之前,有必要了解下MyBatis在SpringBoot下大致的工作过程是怎样的。

## 一、MyBatis相关类解释

## \*\*\*\*Mapper或者\*\*\*\*Dao

- 这是一个接口类,描述了某个数据访问的相关接口,例如: userMapper 是一个 tb\_user 表的数据访问接口。
- com.wj.domain.mapper.UserMapper 是这个接口的完整类路径,这里叫做 mapperInterface 。
- 接口中定义了一些方法接口: int countByExample(UserExpample example) 、 int deleteByExample(UserExpample example) 等等,其中 countByExample 叫做方法名,它与 mapperInterface 一同组成了这个方法在某个连接配置中的唯一标示。

#### org.apache.ibatis.mapping.MappedStatement

- 它表示了Mybatis框架中, XML 文件对于sql语句节点的描述信息,包括 <select /> 、 <update /> 、 <insert /> 。
- 在初始化阶段,框架会将 XML 配置内容转为一个个 Mapped Statement 对象实例。
- 在 XML 中, mapper.namespace.id 可以定位到唯一的一条 SQL 内容,这就是 MappedStatement 。所以, mapper.namespace 就是前面提到的 mapperInterface 。同样,在 XML 中通过 <include refid="\_mapper.namespace.id" /> 可以使用其它 XML 中的 MappedStatement 内容。

## org.apache.ibatis.binding.MapperProxy

它是 userMapper 的一个代理类,有三个主属性:

- SqlSession sqlSession: The primary Java interface for working with MyBatis. Through this interface you can execute commands, get mappers and manage transactions.
- Class<T> mapperInterface: 被代理接口的信息, 比如 interface com.wj.springboot2demo.domain.dao.TbSearchManagerUserMapper
- Map<Method, MapperMethod> methodCache: MapperMethod 的缓存,是一个线程安全的 Map ——ConcurrentHashMap ,保存了每个mapper接口对应实现的sql命令和方法签名。

#### org.apache.ibatis.binding.MapperMethod

• MapperMethod 内部维护了两个final属性,都是 MapperMethod 内部类。

请输入关键字

# 栏目导航

- 关于我 (/about)
- 不止技术
  - 工程化应用(1 (/list?category
  - 技术学习/探索 (/list?category
  - o 自娱自乐 (2) categoryId=4)
- 还有生活
  - 。 随便写写(0) categoryId=3)
- 娱乐/放松(0) (/li categoryId=5)

# 点击排行

从零开发参数同步框架(二)

搜索引擎进阶——IK分词器扩

Nginx的nginx.conf配置部分

SpringBoot2从零开始(二)

Linux之相关工程化应用遇到

重温Java设计模式——建造都

Maven项目一键打包、上传、

从零开发参数同步框架(一)

### 标签云

java(6) (/list?tag=java) 参数同步(6) (/list?tag=i 同步) netty(3) (/list?tag=nett MyBatis(2) (/list? tag=MyBatis) SpringBoot(2) (/list?

tag=SpringBoot) TCP/IP(2) (/list?tag=TC maven(2) (/list?tag=maven(2) Command: (C有两个字段, name 标识了 userMapper.countByExample 方法在 MappedStatement 配置内 輸入标题、内容、标签并回车

首页 (home)mongo 技术文庫s(fist)

```
tag=mongoppb)
(about) (2) (/list?tag=solr)
solr(2) (/list?tag=solr)
ssh(2) (/list?tag=ssh)
zookeeper(2) (/list?tag=/小程序(2) (/list?tag=/小程序(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//mys模型(2) (/list?tag=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//myseq=//my
```

• MethodSignature method: 方法签名信息。具体如下:

```
1
    /**
2
3
    * 方法详细签名信息
4
5
    public static class MethodSignature {
6
        //返回值是否是VOID
        private final boolean returnsVoid;
7
8
        //是否返回多行结果
9
        private final boolean returnsMany;
10
        //返回值是否是MAP
        private final boolean returnsMap;
11
12
        //是否返回可枚举游标
13
        private final boolean returnsCursor;
14
        //返回值类型
        private final Class<?> returnType;
15
16
        //mapKey
17
        private final String mapKey;
18
        //resultHandler类型参数的位置
        private final Integer resultHandlerIndex;
19
20
        //rowBound类型参数的位置
21
        private final Integer rowBoundsIndex;
22
23
   }
```

## 站长推荐

微信小程序深入踩坑总结 (ar

Java网络编程之Netty学习(

工作中常用技术巩固——基础

搜索引擎进阶——solr自定义

Java网络编程之Netty学习(

Mac OS下安装Homebrew以

从零开发参数同步框架 (五)

从零开发参数同步框架(一)

#### org.apache.ibatis.session.SqlSession

The primary Java interface for working with MyBatis. Through this interface you can execute commands, get mappers and manage transactions.

MyBatis最核心的一个接口类,通过它,可以实现SQL执行、事务管理等工作。

不过,在 MapperProxy 中注入的 SqlSession 对象是 org.mybatis.spring.SqlSessionTemplate , SqlSessionTemplate 并没有自身对于接口 org.apache.ibatis.session.SqlSession 的逻辑实现,只是在内部代理了一个 SqlSession 的真正实现类—— org.apache.ibatis.session.defaults.DefaultSqlSession,真正的 Command 执行逻辑都在这个类里面实现。

# SqlSessionTemplate

- 1. 是Spring管理的,且线程安全的。
- Spring 事务管理模块维护了SqlSession在一整个连续的操作中的生命周期,包括SqlSession的创建、关闭、事务的提交、回滚等。
- 3. 它通过工厂方法 SqlSessionFactory 来创建自己所代理的 SqlSession 对象。
- 4. 由于它是线程安全的,所以它的一个实例对象可以被所有相关DAO或者Mapper共用。

## 二、初始化一个 MapperMethod 对象实例

在 Service 层使用的数据库查询接口Dao或者Mapper,是一个 Interface ,并没有真正的实现类。例如我们使用的一个用户数量统计的 Mapper 类 tbSearchManagerUserMapper , Spring 在具有依赖关系的地方给它注入的是一个代理类的实现 org.apache.ibatis.binding.MapperProxy 。

当执行 tbSearchManagerUserMapper.countByExample(example) 时,代码会进入代理对象的invoke方法 MapperProxy.invoke(Object proxy, Method method, Object[] args) throws Throwable。



首页 (home)

技术文章 (list)

(about) 管理 (article/i

```
@Override
2
        public Object invoke(Object proxy, Method method, Object[] args) throws
    Throwable {
3
           try {
4
                //method.getDeclaringClass()通过Method对象获得所属类的class信息
5
6
                if (Object.class.equals(method.getDeclaringClass())) {
7
                   return method.invoke(this, args);
8
9
                //判断是否是默认方法
               //需要了解的内容: Method.isDefault, Method.getModifiers, 以及Modifi
10
    er
11
                } else if (isDefaultMethod(method)) {
                   return invokeDefaultMethod(proxy, method, args);
12
                }
13
14
            } catch (Throwable t) {
15
                throw ExceptionUtil.unwrapThrowable(t);
16
17
            //创建一个method对应的MapperMethod对象
            final MapperMethod mapperMethod = cachedMapperMethod(method);
18
19
            //执行查询
            //sqlSession 是一个`org.apache.ibatis.session.SqlSession`的实现类对象
20
            return mapperMethod.execute(sqlSession, args);
21
        }
22
23
        //根据`Method`创建一个`MapperMethod`实例,有一层缓存
24
25
        private MapperMethod cachedMapperMethod(Method method) {
26
            MapperMethod mapperMethod = methodCache.get(method);
            if (mapperMethod == null) {
27
28
                //根据被代理接口的Class信息、对应方法以及连接配置,创建一个MapperMethod实
29
    例对象
30
               mapperMethod = new MapperMethod(mapperInterface, method, sqlSes
    sion.getConfiguration());
31
32
                //保存到缓存中
33
               methodCache.put(method, mapperMethod);
34
            }
35
            return mapperMethod;
36
```



首页 (home)

技术文章 (list)

(about) 管理 (article/I

```
public static class SqlCommand {
2
3
        //xml标签的id, com.wj.springboot2demo.domain.dao.TbSearchManagerUserMappe
    r.countByExample
4
        private final String name;
5
        //insert update delete select的具体类型;在执行execute时会有用
6
        private final SqlCommandType type;
7
        //根据数据库配置信息、Mapper的接口类以及对应方法信息,构造一个SqlCommand对象
8
9
        public SqlCommand(Configuration configuration, Class<?> mapperInterfac
    e, Method method) {
10
            final String methodName = method.getName();
            final Class<?> declaringClass = method.getDeclaringClass();
11
            //根据`mapperInterface`和`methodName`共同组成`MappedStatement`的识别I
12
    D, 获取一个`MappedStatement`对象
13
            MappedStatement ms = resolveMappedStatement(mapperInterface, method
    Name, declaringClass,
14
              configuration);
15
            if (ms == null) {
16
                if (method.getAnnotation(Flush.class) != null) {
17
                    name = null;
18
                    type = SqlCommandType.FLUSH;
19
                } else {
20
                    throw new BindingException("Invalid bound statement (not fo
    und): "
21
                  + mapperInterface.getName() + "." + methodName);
                }
22
23
            } else {
24
                name = ms.getId();
25
                type = ms.getSqlCommandType();
                if (type == SqlCommandType.UNKNOWN) {
26
27
                throw new BindingException("Unknown execution method for: " + n
    ame);
28
                }
29
            }
30
31
32
        private MappedStatement resolveMappedStatement(Class<?> mapperInterfac
    e, String methodName,
33
            Class<?> declaringClass, Configuration configuration) {
34
            //生成MappedStatement标识ID
35
            String statementId = mapperInterface.getName() + "." + methodName;
36
            //如果之前已经加载, 则返回
37
            if (configuration.hasStatement(statementId)) {
38
39
                return configuration.getMappedStatement(statementId);
40
            } else if (mapperInterface.equals(declaringClass)) {
                return null;
41
42
            }
43
44
            //根据mapperInterface实现的接口,递归调用,获取MappedStatement
45
            for (Class<?> superInterface : mapperInterface.getInterfaces()) {
46
                if (declaringClass.isAssignableFrom(superInterface)) {
                    MappedStatement ms = resolveMappedStatement(superInterface,
47
    methodName.
48
                  declaringClass, configuration);
                    if (ms != null) {
49
50
                        return ms;
51
                    }
52
53
            }
54
            return null;
55
56
```



首页 (home)

技术文章 (list)

(about)

管理 (article/ı

# 三、执行查询动作

前面看到,在 MapperProxy.invoke 方法的最后一行就是执行查询动作 mapperMethod.execute(sqlSession, args); ,并返回结果。



首页 (home)

技术文章 (list)

(about) 管理 (article/i

```
public Object execute(SqlSession sqlSession, Object[] args) {
2
        Object result;
3
4
        //MapperMethod中维护的一个SqlCommand对象,其中的type属性描述的就是本次sql的动作
    类型`SqlCommandType`
5
        switch (command.getType()) {
6
            case INSERT: {//插入
7
                Object param = method.convertArgsToSqlCommandParam(args);
8
                result = rowCountResult(sqlSession.insert(command.getName(), pa
    ram));
9
                break;
            }
10
11
            case UPDATE: {//更新
12
                Object param = method.convertArgsToSqlCommandParam(args);
13
                result = rowCountResult(sqlSession.update(command.getName(), pa
    ram));
14
                break;
15
            }
16
            case DELETE: {//删除
17
                Object param = method.convertArgsToSqlCommandParam(args);
18
                result = rowCountResult(sqlSession.delete(command.getName(), pa
    ram));
19
                break;
            }
20
21
            case SELECT://查询
22
                //如果是查询,需要根据`MethodSignature`类型的属性`method`维护的内容进行
    进一步选择执行方法
23
                if (method.returnsVoid() && method.hasResultHandler()) {
24
                    executeWithResultHandler(sqlSession, args);
25
                    result = null;
26
                } else if (method.returnsMany()) {
27
                    result = executeForMany(sqlSession, args);
                } else if (method.returnsMap()) {
28
29
                    result = executeForMap(sqlSession, args);
30
                } else if (method.returnsCursor()) {
31
                    result = executeForCursor(sqlSession, args);
32
                } else {
33
                    Object param = method.convertArgsToSqlCommandParam(args);
                    result = sqlSession.selectOne(command.getName(), param);
34
35
                }
36
                break;
37
            case FLUSH:
38
                result = sqlSession.flushStatements();
39
                hreak:
40
            default:
41
                throw new BindingException("Unknown execution method for: " + c
    ommand.getName());
42
43
        if (result == null && method.getReturnType().isPrimitive() && !method.r
    eturnsVoid()) {
            throw new BindingException("Mapper method '" + command.getName() +
44
    " attempted to return null from a method with a primitive return type ("
45
                    + method.getReturnType() + ").");
46
47
        return result;
48
   }
```

# 四、扩展 SpringBoot + Mybatis 多数据源



首页 (home)

技术文章 (list)

(about)

管理 (article/ı

但是如果多数据源的配置, SpringBoot 默认无法将不同的 DataSource 与不同的 mapper.xml 目录进行关联。

事实上,SpringBoot 与 SpringCloud一样,都倡积极导微服务的概念和实践。微服务可以使不同的团队专注于更小范围的工作职责、使用独立的技术、更安全更频繁地部署。通常情况下,服务边界定义合理的微服务只会访问单一数据源。我猜测这就是SpringBoot 在默认情况下,经过简单配置就可以实现数据源整合的原因,而多数据源的配置就需要用户自己去扩展实现。

前面已经说过,MyBatis对应Mapper进行查询的时候,实际数据库连接对象是 SqlSessionTemplate ,它由 SqlSessionFactory 对象创建而来,实际上 SqlSessionTemplate 内部维护了一个 SqlSessionFactory 实例。那么,我们可以自己写一个类,将创建 DataSource 、创建 SqlSessionFactory 和创建 SqlSessionTemplate 三步动作合并,同时将创建的 SqlSessionTemplate 与 mapper.xml 目录进行关联。

#### 1、创建多数据源公用配置类

上一章《SpringBoot 2 从零开始(一)——项目启动 》 (https://www.oomabc.com/articledetail? atclid=abaf81a2f5c246be8e643c45d7867888)提到过,在启动项目类上加了一个注解 @MapperScan(basePackages = "com.wj.springboot2demo.domain")。

```
1 @MapperScan(basePackages = "com.wj.springboot2demo.domain")
2 public class Springboot2demoApplication {
3 
4    public static void main(String[] args) {
5         SpringApplication.run(Springboot2demoApplication.class, args);
6    }
7 }
```

其实,这个注解就是可以将 SqlSessionTemplate 与 mapper.xml 目录进行关联。所以,我们自定义配置类,只要能够根据配置文件创建 SqlSessionTemplate 就行了。

首先,我们定义一个公共配置类,这是一个好习惯,即使这类中没有任何内容。当然,我这个类是最终完成版本,所以里面并不是空的。



首页 (home)

技术文章 (list)

(about)

管理 (article/ı

```
public class AbstractDataSourceConfiger {
2
        //与某个SqlSessionTemplate关联的XML目录
3
        //在配置文件中的位置和DataSource参数位置属于同一级别,参数名是: mapper-locations
4
5
        private String mapperLocations;
6
7
        //MyBatis的xml文件中使用的类的别名,位置与mapper-locations统一级别,参数名: typ
    e-aliases-package
        private String typeAliasesPackage;
8
9
        //根据dataSource创建一个SqlSessionFactory对象
10
11
        protected SqlSessionFactory createSessionFactory( DataSource dataSourc
    e) {
            SqlSessionFactoryBean bean = new SqlSessionFactoryBean();
12
13
            bean.setDataSource(dataSource);
14
            // 添加XML目录
15
            ResourcePatternResolver resolver = new PathMatchingResourcePatternR
    esolver();
16
            try {
17
                bean.setMapperLocations(resolver.getResources(getMapperLocation
    s()));
18
                bean.setTypeAliasesPackage(getTypeAliasesPackage());
                return bean.getObject();
19
20
            } catch (Exception e) {
                e.printStackTrace();
21
22
                throw new RuntimeException(e);
23
            }
        }
24
25
26
        public String getTypeAliasesPackage() {
            return typeAliasesPackage;
27
28
        }
29
30
        public void setTypeAliasesPackage(String typeAliasesPackage) {
31
            this.typeAliasesPackage = typeAliasesPackage;
32
33
        public String getMapperLocations() {
34
35
            return mapperLocations;
36
37
38
        public void setMapperLocations(String mapperLocations) {
39
            this.mapperLocations = mapperLocations;
40
41
  }
```

### 2、创建多数据源配置

代码如下:



首页 (home)

技术文章 (list)

(about) 管理 (article/i

```
//数据源A
    //打开Bean注解方法的动态代理功能: 该类中带有注解`@Bean`的方法,都会被动态代理,调用该方
    法会返回同一个实例;本质上还是`@Component`
3
    @Configuration
    //这里就是将`SqlSessionTemplate`与`mapper.xml`目录进行关联;
5
    //其中, `sqlSessionTemplateRef`配置的就是下面带有`@Bean`的方法, 该方法最终返回了`Sq
    lSessionTemplate`实例,而且是单例的
6
    @MapperScan(basePackages = { "com.wj.springboot2demo.domain.searchmanager"
     }, sqlSessionTemplateRef = "searchManagerSqlSessionTemplate")
7
    //这个注解的作用是,将`application`配置文件的属性绑定到了当前类,这里的作用是绑定公共类`
    AbstractDataSourceConfiger`中的两个属性。
8
    @ConfigurationProperties(prefix = "spring.datasource.druid")
9
    public class SearchManagerDsConfiger extends AbstractDataSourceConfiger {
10
11
        //当前方法返回的是一个`DataSource`实例,而且是`Spring`动态代理的,其他地方通过注解
    @Oualifier注入
        @Bean(name = "searchManagerDataSource")
12
13
        @Primary // 有一个默认的DataSource加此注解,而且只能有一个
14
        // prefix值必须是application.properteis中对应属性的前缀
        @ConfigurationProperties(prefix = "spring.datasource.druid")
15
16
        public DataSource userDataSource() {
17
            DataSource dataSource = DruidDataSourceBuilder.create().build();
18
            return dataSource;
19
        }
20
21
        @Bean
22
        public SqlSessionFactory searchManagerSqlSessionFactory(@Qualifier("sea
    rchManagerDataSource") DataSource dataSource) throws Exception {
23
            //调用公用方法,根据 DataSource 创建 SqlSessionFactory 对象
24
            return createSessionFactory(dataSource);
25
26
27
        //根据 SqlSessionFactory 创建一个 SqlSessionTemplate 对象实例,这里的方法名就
    是 类注解 @MapperScan 中 sqlSessionTemplateRef 的应用
28
29
        public SqlSessionTemplate searchManagerSqlSessionTemplate(
               @Qualifier("searchManagerSqlSessionFactory") SqlSessionFactory
30
     sqlSessionFactory) throws Exception {
            SqlSessionTemplate template = new SqlSessionTemplate(sqlSessionFact
31
    ory); // 使用上面配置的Factory
32
            return template;
33
34
    }
35
36
37
    //数据源B
38
    @Configuration
    @MapperScan(basePackages = { "com.wj.springboot2demo.domain.ho" }, sqlSessi
    onTemplateRef = "hoSqlSessionTemplate")
40
    @ConfigurationProperties(prefix = "spring.second-datasource.druid")
41
    public class HoDsConfiger extends AbstractDataSourceConfiger {
42
43
        @Bean(name = "hoDataSource")
        @ConfigurationProperties(prefix = "spring.second-datasource.druid")
44
45
        public DataSource hoDataSource() {
            DataSource dataSource = DruidDataSourceBuilder.create().build();
46
47
            return dataSource;
48
        }
49
50
51
        public SqlSessionFactory hoSqlSessionFactory(@Qualifier("hoDataSource")
    DataSource dataSource) throws Exception {
52
            return createSessionFactory(dataSource);
53
```

```
(home)
                                                                                   首页 (home)
                                                                                                 技术文章 (list)
                                      输入标题、内容、标签并回车
        public SqlSessionTemplate hoSqlSessionTemplate(
                                                                                                   管理 (article/i
                                                                                         (about)
57
               \verb"@Qualifier" ("hoSqlSessionFactory") SqlSessionFactory sqlSessionF
    actory) throws Exception {
            SqlSessionTemplate template = new SqlSessionTemplate(sqlSessionFact
58
    ory); // 使用上面配置的Factory
            return template;
59
60
61
62 }
```

最终的 application.yml 配置文件如下:



首页 (home)

技术文章 (list)

(about) 管理 (article/i

```
server:
   port: 8081
spring:
   datasource :
       druid:
           filters : stat
           driver-class-name: com.mysql.jdbc.Driver
           #基本属性
           url: jdbc:mysql://192.168.50.42:3306/search_manager?useUnicode=true&
characterEncoding=UTF-8&allowMultiQueries=true
           username: test
           password: test
           #配置初始化大小/最小/最大
           initial-size: 1
           min-idle: 1
           max-active: 20
           #获取连接等待超时时间
           max-wait: 60000
           #间隔多久进行一次检测、检测需要关闭的空闲连接
           time-between-eviction-runs-millis: 60000
           #一个连接在池中最小生存的时间
           min-evictable-idle-time-millis: 300000
           validation-query: SELECT 'x'
           test-while-idle: true
           test-on-borrow: false
           test-on-return: false
           #打开PSCache,并指定每个连接上PSCache的大小。oracle设为true, mysql设为fals
e。分库分表较多推荐设置为false
           pool-prepared-statements: false
           max-pool-prepared-statement-per-connection-size: 20
           type-aliases-package : com.wj.springboot2demo.domain.model
           mapper-locations : classpath*:mapper/searchmanager/*.xml
   second-datasource :
       druid:
           filters : stat
           driver-class-name: com.mysql.jdbc.Driver
           #基本属性
           url: jdbc:mysql://192.168.50.42:3306/ho?useUnicode=true&characterEnc
oding=UTF-8&allowMultiQueries=true
           username: test
           password: test
           #配置初始化大小/最小/最大
           initial-size: 1
           min-idle: 1
           max-active: 20
           #获取连接等待超时时间
           max-wait: 60000
           #间隔多久进行一次检测,检测需要关闭的空闲连接
           time-between-eviction-runs-millis: 60000
           #一个连接在池中最小生存的时间
           min-evictable-idle-time-millis: 300000
           validation-query: SELECT 'x'
           test-while-idle: true
           test-on-borrow: false
           test-on-return: false
           #打开PSCache,并指定每个连接上PSCache的大小。oracle设为true, mysql设为fals
e。分库分表较多推荐设置为false
           pool-prepared-statements: false
           max-pool-prepared-statement-per-connection-size: 20
           mapper-locations : classpath*:mapper/ho/*.xml
```



首页 (home)

技术文章 (list)

(about)

管理 (article/ı



# 相关文章

SpringBoot 2 从零开始(一)——项目启动 SpringBoot2从零开始(三)—— rabbit MQ Nginx的nginx.conf配置部分解释 (articledetail? 从零开发参数同步框架(六)—— 简版配置中心

Design by Wjyuian个人博客 (/) 沪ICP备18034352号 (/)