

junjiang3

昵称：junjiang3
园龄：1年2个月
粉丝：3
关注：4
+加关注

<	2018年8月						>
日	一	二	三	四	五	六	
29	30	31	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

随笔档案

- 2018年7月 (1)
- 2018年6月 (4)
- 2018年5月 (4)
- 2018年4月 (4)
- 2018年3月 (4)
- 2018年2月 (1)
- 2018年1月 (5)
- 2017年12月 (4)
- 2017年11月 (4)
- 2017年10月 (2)
- 2017年9月 (3)
- 2017年8月 (4)
- 2017年7月 (3)
- 2017年6月 (5)
- 2017年5月 (4)

最新评论

1. Re:HttpClient的Post请求数据
不好意思，是我手残，把东西换了。I'm sorry.....
大哥，抱拳了

--路漫漫远兮
2. Re:HttpClient的Post请求数据
HttpClientOption.createDefault()这个是哪里来的，我没有导出来。导入import org.springframework.boot.test.web.client.Tes.....

--路漫漫远兮
3. Re:Java原子类及内部原理
谢谢分享已经收藏了。

--IT人的故事

阅读排行榜

- 1. linux几种常见的文件内容查找和替换命令(10804)
- 2. Java调用Python程序(8493)
- 3. HttpClient的Post请求数据(6903)
- 4. SpringMVC整合MongoDB(1798)
- 5. Spring Cloud服务的注册与发现(1160)

评论排行榜

- 1. HttpClient的Post请求数据(2)
- 2. Java原子类及内部原理(1)

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 XML 管理

随笔-52 评论-3 文章-0

SpringMVC整合MongoDB

首先，在pom文件中新增spring-data-mongodb的依赖：

```
<dependency>
    <groupId>org.springframework.data</groupId>
    <artifactId>spring-data-mongodb</artifactId>
    <version>1.8.1.RELEASE</version>
</dependency>
```

然后，新建spring-mongo.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
       xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
       xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
       xmlns:mongo="http://www.springframework.org/schema/data/mongo"
       xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/context
http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd
http://www.springframework.org/schema/data/mongo
http://www.springframework.org/schema/data/mongo/spring-mongo-1.8.xsd
http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd">

    <mongo:mongo host="localhost" port="27017"/>

    <bean id="mongoTemplate" class="org.springframework.data.mongodb.core.MongoTemplate">
        <constructor-arg ref="mongo"/>
        <constructor-arg name="databaseName" value="test"/>
        <!--<constructor-arg ref="userCredentials"/>-->
    </bean>
```

```
</beans>
```

然后，在Spring的配置文件Spring-context中导入spring-mongo配置文件

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
       xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
       xmlns:util="http://www.springframework.org/schema/util"
       xmlns:p="http://www.springframework.org/schema/p"
       xmlns:aop="http://www.springframework.org/schema/aop"
       xmlns:tx="http://www.springframework.org/schema/tx"
       xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
       xsi:schemaLocation="
http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/util http://www.springframework.org/schema/util/spring-util-3.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/tx http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-3.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/aop http://www.springframework.org/schema/aop/spring-aop-3.1.xsd
http://www.springframework.org/schema/context
http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.1.xsd">
```

```
<context:annotation-config />
<context:component-scan base-package="com.pudp" />

<!-- 导入mongodb的配置文件 -->
<import resource="spring-mongo.xml"/>
```

```
</beans>
```

在model层，新建UserInfo类

```
@Document
public class UserInfo {

    private String id;
    private String username;
    private String nickname;
    private String sex;
    private String age;

    public UserInfo() {}

    public UserInfo(String username, String nickname, String sex, String age){
        super();
        this.username = username;
        this.nickname = nickname;
        this.sex = sex;
        this.age = age;
    }

    public String getId() {
        return id;
    }

    public void setId(String id) {
        this.id = id;
    }
}
```

```
    }

    public String getUsername() {
        return username;
    }

    public void setUsername(String username) {
        this.username = username;
    }

    public String getNickname() {
        return nickname;
    }

    public void setNickname(String nickname) {
        this.nickname = nickname;
    }

    public String getSex() {
        return sex;
    }

    public void setSex(String sex) {
        this.sex = sex;
    }

    public String getAge() {
        return age;
    }

    public void setAge(String age) {
        this.age = age;
    }
}
```

在DAO层，先新建BaseDao接口

```
public interface BaseDao {
    void add(Object obj);
}
```

其后实现该接口

```
@Repository(value = "baseDaoImpl")
public class MongoDBBaseDaoImpl implements BaseDao {

    @Autowired
    @Qualifier("mongoTemplate")
    protected MongoTemplate mongoTemplate;

    @Override
    public void add(Object obj) {
        this.mongoTemplate.insert(obj);
    }
}
```

service层如下：

```
@Service(value = "userInfoService")
public class UserInfoServiceImpl extends MongoDBBaseDaoImpl implements UserInfoService {
}
```

最后定义了Controller类如下：

```
@Controller
public class TestController {

    @Resource
    private UserInfoService userInfoService;

    @RequestMapping(value = "test",method = RequestMethod.GET)
    public String test(){
        UserInfo userInfo = new UserInfo();
        userInfo.setNickname("nick");
        userInfo.setUsername("Nike2");
        userInfo.setSex("female");
        userInfo.setAge("27");
        userInfoService.add(userInfo);
        return "test";
    }
}
```

到此为止，一个简单的SpringMVC整合MongoDB就完成，启动该项目，在浏览器中输入http://localhost:8080/test后，查询Mongo数据库，可以发现其中多了一条数据。

```
> db.userInfo.find()
{ "_id" : ObjectId("592c2f3c17b04e45120bf46c"), "_class" : "com.iflytek.model.UserInfo", "username" : "Nike2", "nickname" : "nick", "sex" : "female", "age" : "27" }
```





junjiang3

关注 - 4

粉丝 - 3

+加关注

« 上一篇 : [Spring Cloud服务的注册与发现](#)

» 下一篇 : [Java调用Python程序](#)

posted on 2017-06-04 19:40 [junjiang3](#) 阅读(1798) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。



- 最新IT新闻:**
- [推特市值蒸发三分之一 投行称已到合适重置](#)
 - [“爆雷”引发信任危机7月份网贷成交额环比骤降25%](#)
 - [三位前员工起诉特斯拉：报告内部造假反而被解雇](#)
 - [苹果MAC销量二季度罕见暴跌13% PC市场逆市垫底](#)
 - [华为首次超越苹果，成全球第二大智能手机厂商](#)
- » [更多新闻...](#)



- 最新知识库文章:**
- [历史转折中的“杭派工程师”](#)
 - [如何提高代码质量？](#)
 - [在腾讯的八年，我的职业思考](#)
 - [为什么我离开了管理岗位](#)
 - [那些让人睡不着觉的bug，你有没有遭遇过？](#)
- » [更多知识库文章...](#)