

原

SpringBoot+Mybatis 完整实例 增删查改

2017年07月21日 17:36:44

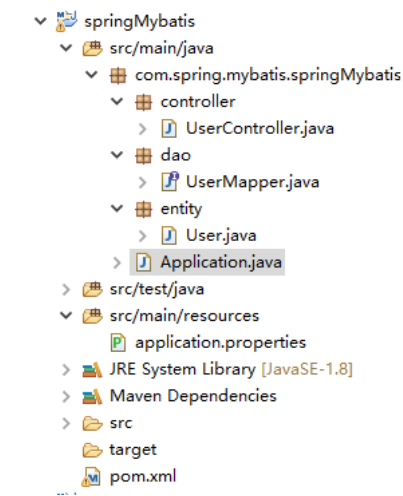
GQ君

阅读数：21947

本文主要是结合SpringBoot+MyBatis+MySQL来实现数据库的CRUD操作（增删查改），Maven项目工程中主要包括以下6个文件：

- User.java：实体类
- UserMapper.java：mapper映射器类
- UserController.java：控制类
- Application.java：启动类
- application.properties：配置文件，Spring项目启动自动加载
- pom.xml：pom文件

在Eclipse6个文件的位置如下所示：



注：其中src/main/resources在创建Maven Project时并没有，需要右键->New->Source Folder来添加

首先在MySQL中的Springdb模式下创建user表，包括4个属性：
 id：int ,设置为[主键][6]且[自增][6]
 userName：varchar
 userAge：int
 userAddress：varchar

pom.xml

```

1 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
2   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
3   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4
5   <groupId>com.spring.mybatis</groupId>
6   <artifactId>springMybatis</artifactId>
7   <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
8   <packaging>jar</packaging>
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

```
12
13     <parent>
14         <groupId>org.springframework.boot</groupId>
15         <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
16         <version>1.4.1.RELEASE</version>
17     </parent>
18     <properties>
19         <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
20         <java.version>1.8</java.version>
21     </properties>
22     <dependencies>
23         <dependency>
24             <groupId>org.springframework.boot</groupId>
25             <artifactId>spring-boot-starter</artifactId>
26         </dependency>
27         <dependency>
28             <groupId>org.springframework.boot</groupId>
29             <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
30             <scope>test</scope>
31         </dependency>
32         <dependency>
33             <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
34             <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
35             <version>1.1.1</version>
36         </dependency>
37         <dependency>
38             <groupId>org.springframework.boot</groupId>
39             <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
40         </dependency>
41         <dependency>
42             <groupId>mysql</groupId>
43             <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
44             <version>5.1.21</version>
45         </dependency>
46         <dependency>
47             <groupId>org.projectlombok</groupId>
48             <artifactId>lombok</artifactId>
49         </dependency>
50     </dependencies>
51
52     <build>
53         <plugins>
54             <plugin>
55                 <groupId>org.springframework.boot</groupId>
56                 <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
57             </plugin>
58             <plugin>
59                 <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
60                 <artifactId>maven-surefire-plugin</artifactId>
61                 <configuration>
62                     <skip>true</skip>
63                 </configuration>
64             </plugin>
65         </plugins>
66     </build>
67
68 </project>
69
```

User实体类

```
1 package com.spring.mybatis.springMybatis.entity;
2
3 import lombok.Getter;
```

```
7 @Getter
8 public class User {
9
10     private int id;
11     private String userName;
12     private int userAge;
13     private String userAddress;
14
15 }
```

3

12

以上也许有人会奇怪，@Setter和@Getter两个注解是什么意思。顾名思义应该会想到这是getter和setter方法。那么为什么这样做呢？

因为每个实体类都应该包含getter和setter方法才有意义。但是getter和setter方法的代码过于冗余，属于模板类型代码，影响代码阅读。@Setter和@Getter两个注解是属于[lon

```
1 <dependency>
2     <groupId>org.project.lombok</groupId>
3     <artifactId>lombok</artifactId>
4     <version>1.14.4</version>
5 </dependency>
```

这样在实体类中添加@Setter和@Getter注解，就可以省略getter和setter方法而达到同样的效果

如果你没有用过lombok可以上网查找相关资料学习一下，这个是很方便的。也十分易于学习理解

如果你不想使用lombok的话，直接在User.java中，右键->Source->Generate Getters and Setters来生产getter和setter方法。

application.properties

这个文件是放在src/main/resources目录下，当项目启动时，该文件会自动加载，application.properties内容如下：

```
1 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/springdb
2 spring.datasource.username=root
3 spring.datasource.password=root
4 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver
```

UserMapper.java映射器类

该类主要是用于CRUD操作的，一般有两种方式实现与数据库实现CRUD：

- 注解：@Insert、@Select、@Update、@Delete
- xml文件配置

本文中选择的的是基于注解的

```
1 package com.spring.mybatis.springMybatis.dao;
2
3 import java.util.List;
4
5 import org.apache.ibatis.annotations.Delete;
6 import org.apache.ibatis.annotations.Insert;
7 import org.apache.ibatis.annotations.Mapper;
8 import org.apache.ibatis.annotations.Select;
9 import org.apache.ibatis.annotations.Update;
10
11 import com.spring.mybatis.springMybatis.entity.User;
12
13 @Mapper
```

```
17 public User selectUserById(int id);
18
19 @Select("select * from user where userName = #{userName}")
20 public List<User> selectUserByName(String userName);
21
22 @Insert("insert into user(userName,userAge,userAddress) values (#{userName},#{userAge},#{userAddress})")
23 public void addUser(User user);
24
25 @Update("update user set userName=#{userName},userAge=#{userAge},userAddress=#{userAddress} where id=#{id}")
26 public void updateUser(User user);
27
28 @Delete("delete from user where id=#{id}")
29 public void deleteUser(int id);
30
31 }
~~
```



3



12

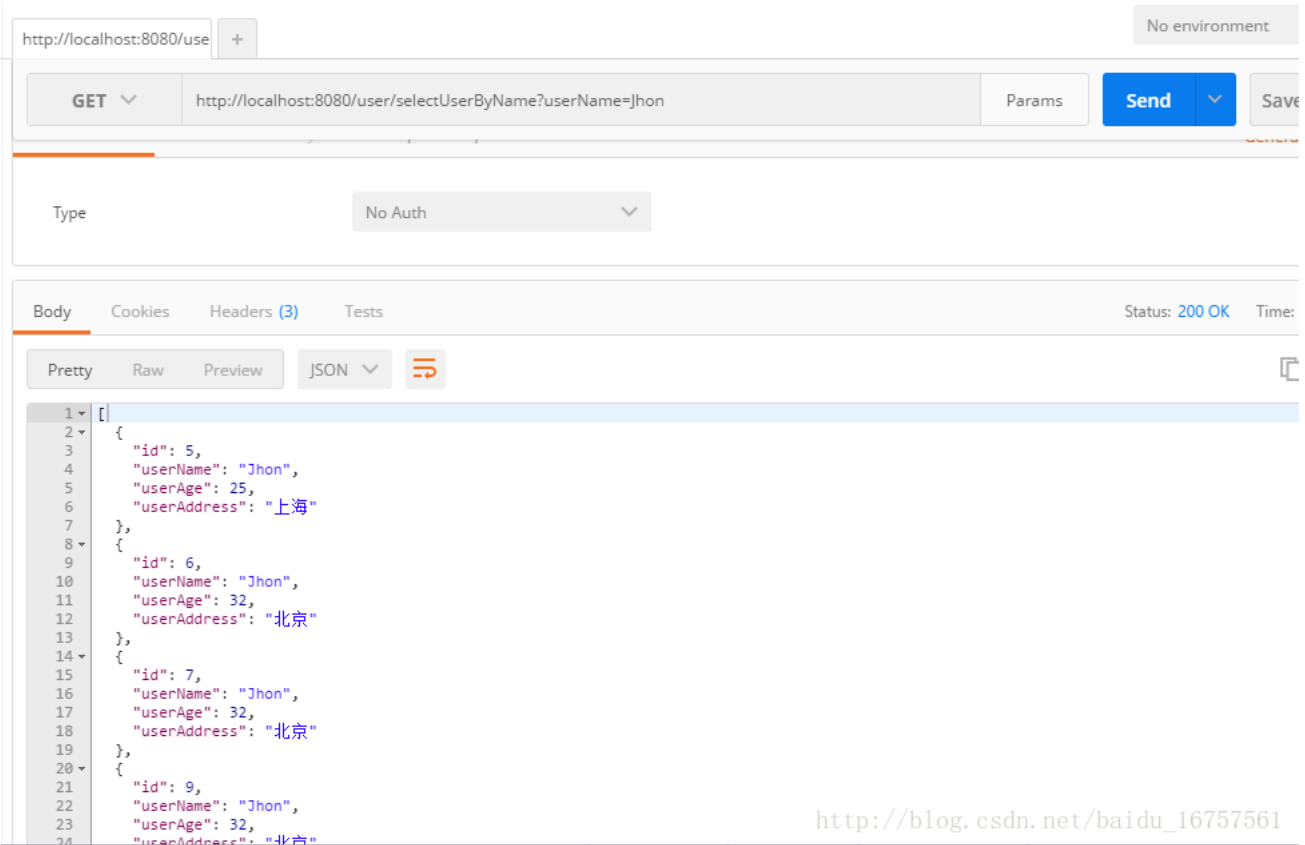
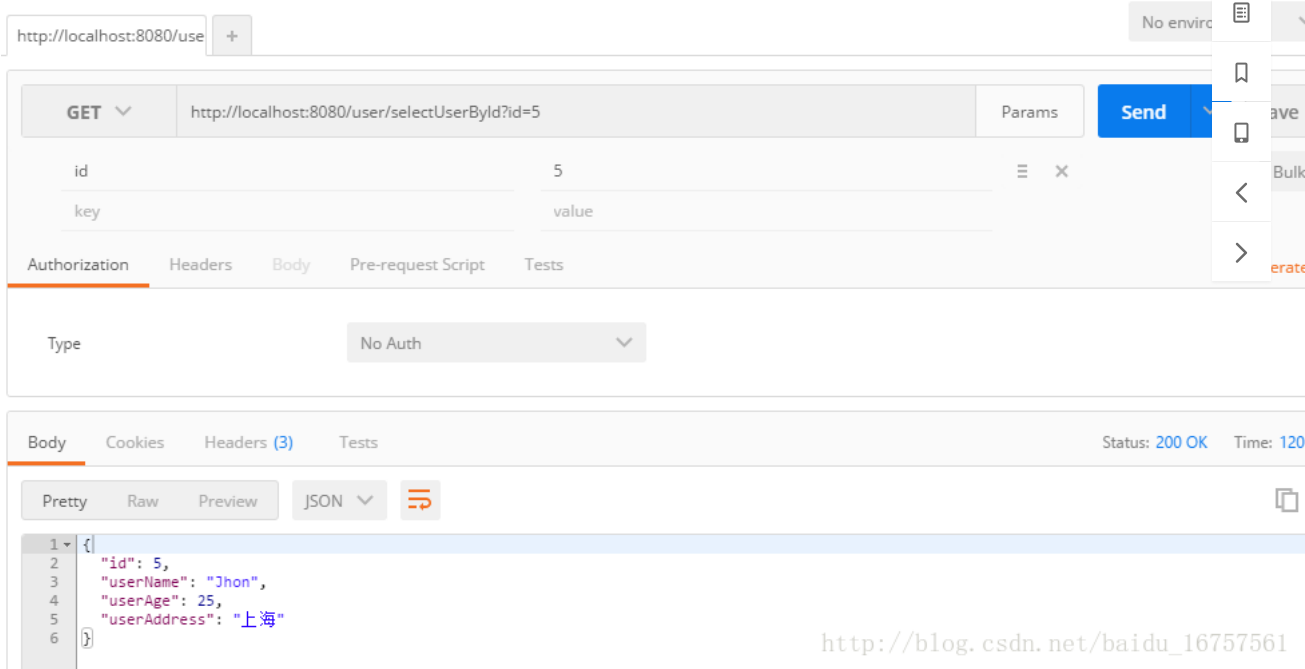


UserController.java 控制器类

```
1 package com.spring.mybatis.springMybatis.controller;
2
3 import java.util.List;
4
5 import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
6 import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
7 import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
8 import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
9
10 import com.spring.mybatis.springMybatis.dao.UserMapper;
11 import com.spring.mybatis.springMybatis.entity.User;
12
13 @RestController
14 @RequestMapping("/user")
15 public class UserController {
16
17     @Autowired
18     UserMapper userMapper;
19
20     @RequestMapping(value={"/selectUserById"}, method=RequestMethod.GET)
21     public User selectUserById(String id){
22         User user = userMapper.selectUserById(Integer.parseInt(id));
23         return user;
24     }
25
26     @RequestMapping(value={"/selectUserByName"}, method=RequestMethod.GET)
27     public List<User> selectUserByName(String userName){
28         return userMapper.selectUserByName(userName);
29     }
30
31     @RequestMapping(value={"/addUser"}, method=RequestMethod.POST)
32     public void addUser(User user){
33         userMapper.addUser(user);
34     }
35
36     @RequestMapping(value={"/updateUser"}, method=RequestMethod.POST)
37     public void updateUser(User user){
38         userMapper.updateUser(user);
39     }
40
41     @RequestMapping(value={"/deleteUser"}, method=RequestMethod.POST)
42     public void deleteUser(String id){
43         userMapper.deleteUser(Integer.parseInt(id));
44     }
45 }
```

测试

本文采用google浏览器的postman插件来发送get/post请求。



其他对应的请求如下：



post请求后会在mysql中看到数据的改变。

高手心得：一个股市大户20年的炒股之路:从复杂到简单

之星综合 · 顶新

想对作者说点什么

Spring Boot整合Mybatis完成对数据库增删改查功能

SpringBoot整合Mybatis完成增删改查功能@(我的第一个笔记本)[JackMa,2018-07-23]前谈：开发工具：IntelliJIDEA... 博文 来自： Jack_MaL的博客

1891

SpringBoot整合Mybatis完成增删改查功能

1.我用的开发工具是Spring-tool-Suite。这个工具适合创建Spring类型的项目。（这篇文章开头有使用介绍：http://blo... 博文 来自： baidu_36216018的...

8023

springboot整合mybatis实现增删改查流程以及易错点

Springboot+mybatis+mysql实现增删改查操作。在昨天学习的springboot的入门程序上进行扩展开发。首先建立好项... 博文 来自： weixin_42740540...

365



erp管理系统

springboot+maven+mybatis实现的项目增删改查实例

文件为项目源码，包含数据库，可以导入eclipse直接运行 地址为：http://127.0.0.1:8081/spbdemo/opinions.jsp

01-31

下载

SpringBoot整合Mybatis实现增删改查

SpringBoot简介从本质上来说，SpringBoot就是Spring,它做了那些没有它你也会去做的SpringBean配置。它使用“习... 博文 来自： 杨海吉

57

idea+SpringBoot整合Mybatis完成增删改查功能

参考地址：https://blog.csdn.net/baidu_36216018/article/details/794669351.idea创建springboot项目2.pom.xml文件... 博文 来自： wqbs369的专栏

229

Python怎么学

转型AI人工智能指南

人工智能薪资趋势

IT 巨头的敏捷之路

普华永道招聘

康奈尔大学面试

springboot+mybatis+easyui 前台实现数据库信息的增删改操作

前台展示详细信息的增删改操作 本次的内容承接上次博客的后续。前驱博客链接：http://blog.csdn.net/wilson_m... 博文 来自： wilson_m的博文

springboot增删改查 IDEA

springboot增删改查IDEA版本：2017.1.5运行方式：部署到tomcat中运行数据库使用的mysql程序中使用了mybatis，... 博文 来自： summerSun

良心记者揭露北京蜂蜜市场黑幕！亲赴深山，发现惊人真相！

新钥 · 顶新

SpringBoot 整合 Mybatis-Plus + Mysql

mybatis-plus是mybatis的一款插件，它的主要作用是快速开发，省略mybatis的配置，具体的功能请参照官网。开发... 博文 来自： 点缀星空

SpringBoot和Mybatis的整合

这里介绍两种整合SpringBoot和Mybatis的模式，分别是“全注解版”和“注解xml合并版”。前期准备开发环境开发工具... 博文 来自： Tyshaw的博客

 DcuiF

71篇文章

关注 排名:千里之外

 DreamMakers

284篇文章

关注 排名:3000+

 火焰中的冰点

25篇文章

关注 排名:千里之外

 大话JAVA的那些事

326篇文章

关注 排名:千里之外

SpringBoot 数据库增删改查实例

参考教程：http://www.imooc.com/learn/767\SpringBootSpringBoot是SpringMVC的升级版，相对于编码、配置、部... 博文 来自： 向项目经理冲刺

eclipse 使用maven 构建 springboot+mybatis

本文转载至：http://www.cnblogs.com/java-zhao/p/5350021.html1、项目结构2、pom.xml 博文 来自： zhouzhiwengang的...

mybatis系列一：mybatis实现增删改查

Java实例-Mybatis的增删改查 博文 来自： 英雄主义

千万不要再乱喝蜂蜜了，记者亲赴深山，揭露背后惊人黑幕！

树米 · 鸛鵒

SpringBoot集成Mybatis时无法扫描Mapper问题

使用mybatis官方提供的starter与SpringBoot做整合org.mybatis.spring.bootmybatis-spring-boot-starter1.1.1... 博文 来自： Qi.zheng

springboot完成增删改查简单案例

1,POM&lt;?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?&gt;&lt;projectxmlns=&quo... 博文 来自： weixin_39478044...

springboot+mybatis 非web项目构建

环境：java8ideamacos第一步，新建项目：点击next，后填写一些信息。之后点击next,选择sql下的mybatis点击next... 博文 来自： wittlefive的博客

spring boot(七)：springboot+mybatis多数据源最简解决方案

说起多数据源，一般都来解决那些问题呢，主从模式或者业务比较复杂需要连接不同的分库来支持业务。我们项目是... 博文 来自： Alibert的专栏

Spring Boot之springboot+mysql+mybatis搭建

创建数据库及数据表：CREATEDATABASE`!32312IFNOTEXISTS`/*!springbootdb`/*!40100DEFAULTCHARACTER... 博文 来自： plpldog的博客

一个长期喝土蜂蜜的人，竟然变成了这样，再忙也要看一下

科技 · 鸛鵒

基于 SpringBoot2.0+优雅整合 SpringBoot+Mybatis

Github地址：https://github.com/Snailclimb/springboot-integration-examples(SpringBoot和其他常用技术的整合,可能... 博文 来自： 不忘初心

springboot+druid+mybatis+oracle

博文 来自： 点

登录 阅读 注册

3 11 12 30 3

Python怎么学

转型AI人工智能指南

人工智能薪资趋势

IT 巨头的敏捷之路

普华永道招聘

康奈尔大学

https://blog.csdn.net/baidu_16757561/article/details/756695897/13

- Android开发本地及网络Mp3音乐播放器(十二)创建NetMusicListAdapter、SearchResult显示网...

实现功能： 实现NetMusicListAdapter（网络音乐列表适配器） 实现SearchResult（搜索音乐对象） 使用Jsoup组件...

博文 来自： iwanghang(

3

阅读
- 【小程序】微信小程序开发实践

帐号相关流程注册范围 企业 政府 媒体 其他组织换句话说讲就是不让个人开发者注册。:)填写企业信息不能使用和之前...

博文 来自： 小雨同学的折

12

阅读
- 数据切分——原理

声明：本系列教程参考资料《Mysql性能调优与架构设计》 Why Mysql? 大家可能怀疑，数据库有好多种，...

博文 来自： 姜海强

19

阅读
- 整数在计算机中的编码

整数在计算机中是使用补码表示的，在讲解补码前，先看一下相关概念。机器数与真值 数值在计算机中的表现形式...

博文 来自： gaoyi的专栏

18

阅读
- EasyUI - 一个简单的后台管理系统入门实例

采用EasyUI 1.4.x 版本，默认default风格，异步加载页面，多Tab页展示，使用JSON文件模拟从后台动态获取数据。...

博文 来自： 般若

i+

阅读
- linux上安装Docker(非常简单的安装方法)

最近比较有空，大四出来实习几个月了，作为实习狗的我，被叫去研究Docker了，汗汗！ Docker的三大核心概念： ...

博文 来自： 我走小路的博客

14万+

阅读数
- 人脸检测和识别 源代码 下载-opencv3+python3.6完整实战项目源代码 识别视频《欢乐颂》中人物

人脸检测和识别- opencv3+python3完整实战项目源代码 识别视频《欢乐颂》中人物 python opecv3人脸检测和识别 ...

博文 来自： wyx100的专栏

1万+

阅读数
- 人脸检测工具face_recognition的安装与应用

人脸检测工具face_recognition的安装与应用

博文 来自： roguesir的博客

3万+

阅读数
- Spark2学习1之基本环境搭建（win）问题

更多代码请见：https://github.com/xubo245/SparkLearning 版本：Spark-2.0.01解释 从【2】中下载release版，idea...

博文 来自： Keep Learning

3万+

阅读数
- ThreadLocal的设计理念与作用

Java中的ThreadLocal类允许我们创建只能被同一个线程读写的变量。因此，如果一段代码含有一个ThreadLocal变...

博文 来自： u011860731的专栏

3万+

阅读数
- jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的) 最近需要网页添加多个倒计时. 查阅网络,基本上都是千遍一律的...

博文 来自： websites

25万+

阅读数
- bsgs算法

bsgs算法 bsgs算法，又称大小步算法（某大神称拔山盖世算法）。主要用来解决 A^x=B(mod C)(C是质数)，都是...

博文 来自： clover_hxy的博客

1万+

阅读数
- CS231n 卷积神经网络与计算机视觉 6 数据预处理 权重初始化 规则化 损失函数 等常用方法总结

1 数据处理 首先注明我们要处理的数据是矩阵X，其shape为[N x D] (N =number of data, D =dimensionality). 1.1 Me...

博文 来自： bea_tree的博客

1万+

阅读数
- 基于Linux的智能家居的设计(5)

4 软件设计 软件设计部分主要包括uboot移植、内核编译、系统移植、设备驱动编程、应用程序编程（QT编程、my...

博文 来自： 求是07的专栏

1万+

阅读数
- 强连通分量及缩点tarjan算法解析

强连通分量： 简言之 就是找环（每条边只走一次，两两可达） 孤立的一个点也是一个连通分量 使用tarjan算法 在...

博文 来自： 九野的博客

38万+

阅读数
- centos 查看命令源码

yum install yum-utils 设置源: [base-src] name=CentOS-5.4 - Base src - baseurl=http://vault.ce...

博文 来自： linux/unix

3万+

阅读数
- Cocos2d-x 2.2.3 使用NDK配置编译环境

Cocos2d-x 2.2.3 使用NDK配置编译环境2014年6月11日 Cocos2d-x 3.0以下的开发环境的配置恐怕折磨了很多，使...

博文 来自： 巫山老妖

1万+

阅读数
- 关于SpringBoot bean无法注入的问题（与文件包位置有关）

问题场景描述整个项目通过Maven构建，大致结构如下： 核心Spring框架一个module spring-boot-base service和da...

博文 来自： 开发随笔

11万+

阅读数

DirectX修复工具增强版

最后更新：2018-12-20 DirectX修复工具最新版：DirectX Repair V3.8 增强版 NEW! 版本号： V3.8.0.11638 大小： 10... 博文 来自： VBcom的专栏

系统实例 神经网络实例 图像处理实例 聚类算法pca数据实例 Python爬虫框架scrapy实例

c#xml、增删查改 bootstrapable增删查改 c#增删查改xml bootstrap实现增删查改插件 bootstrap 即时通讯 完整 python学习笔记完整完整教程

👍
3

💬
12

📄

🔖

📱

<

>



GQ君

关注

原创13

粉丝14

喜欢21

评论32

等级： 博客 3

访问： 5万+

积分： 593

排名： 11万+

勋章： 恒



编程scratch



最新文章

新建MAVEN项目--pom.xml报错

MATLAB 2012a 许可证过期，导致打开软件不断地提示mathworks激活解决办法

元素类型为 "configuration" 的内容必须匹配 "

(properties?,settings?,typeAliases?,typeHandlers?...)

hadoop 2.6遇到的DataNode无法启动问题

Hadoop2.6.0伪分布式xml配置文件

个人分类

Java4篇

Spark1篇

hadoop4篇

linux5篇

mybatis2篇

展开

归档

2016年12月	4篇
2016年11月	1篇
2016年10月	3篇
展开	

热门文章

SpringBoot+Mybatis 完整实例 增删查改
阅读数 21925

MATLAB 2012a 许可证过期，导致打开软件不断地提示mathworks激活解决办法
阅读数 15678

hadoop 2.6遇到的DataNode无法启动问题
阅读数 9199

centos7安装出现license information(license not accepted)解决办法
阅读数 3372

vmware workstation 12中CentOS7安装教程
阅读数 2639

最新评论

MATLAB 2012a 许可证过...
qq_39726596：真的太感谢楼主了！！

MATLAB 2012a 许可证过...
weixin_37677654：有用

MATLAB 2012a 许可证过...
luu_123：非常有用 谢谢楼主了！！

MATLAB 2012a 许可证过...
qq_15722161：有用

SpringBoot+Mybati...
weixin_39709335：用jsp页面上怎么删除数据？



创意产品设计





微信客服



QQ客服



QQ客服



kefu@csdn.net



客服论坛




400-660-0108


工作时间 8:30-22:00

[关于我们](#)[招聘](#)[广告服务](#)[网站地图](#)


 百度提供站内搜索 京ICP证19004658号
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司





3





12














3


12

