

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 XML

### spring boot 使用@ConfigurationProperties

有时候有这样子的情景，我们想把配置文件的信息，读取并自动封装成实体类，这样子，我们在代码里面使用就轻松方便多了，这时候，我们就可以使用@ConfigurationProperties，它可以把同类的配置信息自动封装成实体类

首先在配置文件里面，这些信息是这样子滴

```
connection.username=admin
connection.password=kyjufskifas2jsfs
connection.remoteAddress=192.168.1.1
```

这时候我们可以定义一个实体类在装载配置文件信息

```
@Component
@ConfigurationProperties(prefix="connection")
public class ConnectionSettings {

    private String username;
    private String remoteAddress;
    private String password ;

    public String getUsername() {
        return username;
    }

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

    public String getRemoteAddress() {
        return remoteAddress;
    }

    public void setRemoteAddress(String remoteAddress) {
        this.remoteAddress = remoteAddress;
    }

    public String getPassword() {
        return password;
    }
}
```

< 2018年9月 >

日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	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	1	2	3	4	5	6

昵称：山高我为峰  
园龄：3年9个月  
粉丝：69  
关注：3  
+加关注

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

#### 我的标签

- SpringBoot(41)
- IntelliJ IDEA(35)
- Spring MVC(34)
- 技巧(33)
- Spring(29)
- Maven(29)
- mybatis(26)
- HTML(23)
- CSS(23)
- 设计模式(22)


[更多](#)[随笔分类](#)[.NET\(4\)](#)[Android\(93\)](#)[Eclipse\(48\)](#)[Java\(259\)](#)[JavaScript\(33\)](#)[Linux\(51\)](#)[MySQL\(49\)](#)[Oracle\(1\)](#)[OS\(7\)](#)[Spring Cloud](#)[SQLServer\(5\)](#)[VMware\(4\)](#)[Web\(111\)](#)[随笔档案](#)[2018年8月 \(3\)](#)[2018年7月 \(9\)](#)[2018年6月 \(11\)](#)[2018年5月 \(40\)](#)[2018年4月 \(31\)](#)[2018年3月 \(27\)](#)[2018年2月 \(6\)](#)[2018年1月 \(13\)](#)[2017年12月 \(24\)](#)[2017年11月 \(37\)](#)[2017年10月 \(18\)](#)[2017年9月 \(26\)](#)[2017年8月 \(17\)](#)[2017年7月 \(19\)](#)[2017年6月 \(25\)](#)[2017年5月 \(10\)](#)[2017年4月 \(16\)](#)[2017年3月 \(13\)](#)[2017年2月 \(19\)](#)[2017年1月 \(7\)](#)[2016年12月 \(20\)](#)[2016年11月 \(11\)](#)[2016年10月 \(20\)](#)[2016年9月 \(35\)](#)[2016年8月 \(46\)](#)[2016年7月 \(51\)](#)[2016年6月 \(45\)](#)[2016年5月 \(64\)](#)[2016年4月 \(23\)](#)

```
}

    public void setPassword(String password) {
        this.password = password;
    }

}
```

我们还可以把@ConfigurationProperties还可以直接定义在@bean的注解上，这是bean实体类就不用@Component和@ConfigurationProperties了

```

@SpringBootApplication
public class DemoApplication{


    //...

    @Bean
    @ConfigurationProperties(prefix = "connection")
    public ConnectionSettings connectionSettings(){
        return new ConnectionSettings();
    }

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(DemoApplication.class,
args);
    }

}
```

然后我们需要使用的时候就直接这样子注入

```

@RestController
@RequestMapping("/task")
public class TaskController {

    @Autowired ConnectionSettings conn;

    @RequestMapping(value = {"/",""})
    public String hellTask(){
        String userName = conn.getUsername();
        return "hello task !!";
    }

}
```

- 2016年3月 (15)
- 2016年2月 (17)
- 2016年1月 (42)
- 2015年12月 (35)
- 2015年11月 (24)
- 2015年10月 (28)
- 2015年9月 (39)

最新评论

1. Re:使用Spring JDBCTemplate简化JDBC的操作

相同的代码，测试代码可以通过但是完整的代码在idea中通过不了，报错No bean named 'userDao' is defined很是奇怪。

--GISERinBJ
2. Re:UrlRewrite重写url

很好

--xiangcx
3. Re:idea如何设置类头注释和方法注释

楼主更新啊

--SpecialYang
4. Re:Android 增,删,改,查 通讯录中的联系人

写的很好。

--静之光芒
5. Re:Spring Boot 中使用WebJars

<script  
src="/webjars/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>  
不能用

--guodefu909

阅读排行榜

- 1. linux如何复制文件夹和移动文件夹 (122180)
- 2. Java中的回车换行符/n /r /t(81340)
- 3. Mybatis 插入与批量插入以及多参数批量删除(76822)
- 4. jquery获取父元素及祖先元素 (43663)
- 5. CentOS wget的安装和使用 (41911)

评论排行榜

如果发现@ConfigurationPropertie不生效，有可能是项目的目录结构问题，

你可以通过

@EnableConfigurationProperties(ConnectionSettings.class)

来明确指定需要用哪个实体类来装载配置信息


```
@Configuration
@EnableConfigurationProperties({ConnectionSettings.class})
public class MailConfiguration {
    @Autowired private MailProperties mailProperties;

    @Bean public JavaMailSender javaMailSender() {
        // omitted for readability
    }
}
```

标签: SpringBoot

好文要顶 关注我 收藏该文



山高我为峰

关注 - 3  
粉丝 - 69

+加关注

0 0

- < 上一篇: 基于@Aspect的AOP配置
- > 下一篇: Mybatis整合Spring -- typeAliasesPackage

posted on 2017-12-15 15:07 山高我为峰 阅读(1485) 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。

- 【推荐】超50万VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！
- 【免费】要想入门学习Linux系统技术，你应该先选择一本适合自己的书籍
- 【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入应用开发的在线Excel
- 【推荐】企业SaaS应用开发实战，快速构建企业运营/运维系统