

App Industry System

工业App分级系统

Install

- Java 1.8
- Mysql 5.7
- 导入IDE IntelliJ IDEA, Maven进行构建

Import Project -> 选择项目文件夹 `spring-web` -> Import project from external model & choose Maven

-> Next -> Next -> Finish

- 可能出现问题:

1. `Error:java: 无效的源发行版: 1.8`

- 问题原因, Java版本不匹配
- 解决方法: 检查 `.idea/misc.xml`, `.idea/compiler.xml` 以及项目module setting中的语言设定均为Java 1.8; 修改后, maven clean再重新运行。

Packages

- `com.example.springweb.controller`: 处理http请求
- `com.example.springweb.service`: 接受请求后实现业务逻辑
- `com.example.springweb.mapper`: 实现Mybatis与Mysql交互映射
- `com.example.springweb.dao`: 定义实体及其属性
- `resources/templates`: 存放html模版文件
- `resources/static`: 存放静态文件
- `resources/application.properties`: 对项目进行配置, 如Mysql, Log等
- `test`: 实现单元测试

Configures

- Spring mvc
- Mysql
- Mybatis
- Thymeleaf

Usage

- 在运行前, 需要首先配置数据库以及修改对应的Mapper文件
 - 数据库连接配置在 `application.properties` 中, 修改相应的连接, 用户名等
 - 之后可以在数据库中创建User表, 里面可以有id, name, password等属性
 - 然后创建Mapper借口, 用 `@Mapper` 注释, 表明这里可以实现数据库映射
 - `@Select` 后面写入sql语句, `@Results` 中加入对象属性与数据库列名的映射, 例如: 项目中HelloUser的属性为(id, name, password), 数据库中列stringId对应id, 列user_name对应name, 所以需要在这里声明
- 由于SpringBoot内置了Tomcat服务器, 点击运行即可通过 `http://localhost:8080` 进行访问
- 实例:

- 访问 `http://localhost:8080/hello`，在 `com.example.springweb.controller.HelloController` 中的 `hello()` 方法上有 `@RequestMapping("/hello")`，表示 `/hello` 请求会由此方法进行处理。
- 在这个例子中，会在后台获取数据库中的 User 列表并打印，之后跳转到 `hello.html` 页面
- 如果你想在前端显示后端的数据，你可以参考 `ThymeleafController` 中的实现，利用 `model` 可以实现将后端数据传递到前端，在前端利用 `Thymeleaf` 渲染后在浏览器中显示

Guides

Other Tutorials

- [Building a RESTful Web Service](#)
- [Serving Web Content with Spring MVC](#)
- [Building REST services with Spring](#)