

环境配置说明

为了使项目顺利运行，请确保您的开发环境符合以下要求：

1. 支持平台

项目是跨平台的，支持以下操作系统：

- Windows
- macOS
- Linux

2. Java 8

项目使用 Java 8 作为开发语言，请确保您的系统已安装 Java 8，并将其设置为默认的 Java 版本。可以通过以下命令验证 Java 版本：

```
1 | java -version
```

3. Maven

项目使用 Maven 进行构建管理。请确保已安装 Maven，并将其添加到系统路径中。可以通过以下命令验证 Maven 版本：

```
1 | mvn -version
```

4. 项目结构

项目的基本目录结构如下：

```
1 | TourStudy
2 | | pom.xml
3 | | └── src
4 | |     ├── main
5 | |     └── test
```

5. 依赖管理

项目使用以下主要依赖项：

- Spring Boot 2.7.6
- MyBatis
- MySQL Connector
- Lombok
- JWT
- Fastjson
- Jackson Databind

这些依赖项已经在 `pom.xml` 中配置好。以下是主要依赖项的描述：

- **Spring Boot:** 提供快速构建生产级应用的框架。

- **MyBatis**: 支持高级 SQL 查询和映射的持久层框架。
- **MySQL Connector**: 用于连接 MySQL 数据库的驱动。
- **Lombok**: 用于简化 Java 代码的注解库。
- **JWT**: 用于处理 JSON Web Token 的库。
- **Fastjson**: 高性能的 JSON 序列化/反序列化库。
- **Jackson Databind**: 用于将 Java 对象与 JSON 数据互相转换的库。

6. 数据库

项目使用 MySQL 数据库。请确保已安装并配置好 MySQL 数据库，并在 `application.yaml` 文件中设置数据库连接信息：

```
1 spring:
2   datasource:
3     url: jdbc:mysql://localhost:3306/yourdatabase
4     username: yourusername
5     password: yourpassword
6     driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
```

7. 编码和编译

项目使用 UTF-8 编码，并使用 Maven 编译插件配置为 Java 1.8 版本。编译配置已在 `pom.xml` 中设置：

```
1 <plugin>
2   <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
3   <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
4   <version>3.8.1</version>
5   <configuration>
6     <source>1.8</source>
7     <target>1.8</target>
8     <encoding>UTF-8</encoding>
9   </configuration>
10 </plugin>
```

8. 构建和运行

使用以下命令构建和运行项目：

```
1 mvn clean install
2 mvn spring-boot:run
```

9. 主要配置文件

- `pom.xml`：管理项目依赖和插件。
- `application.yaml`：配置数据库连接和其他应用设置。

请确保您的开发环境满足上述要求，以便项目能够正常运行。如有任何问题，请参考项目文档或联系项目维护者。