

# 软件安装说明书

---

[简介](#)

[系统要求](#)

[关于源代码](#)

[应用配置](#)

[运行可执行 JAR 文件](#)

[访问应用](#)

[停止应用](#)

[更多信息](#)

## 简介

欢迎使用“邮驿四方”！本应用是一个基于 Spring Boot 构建的生活方式门户，集成了学习笔记、美食推荐、行程推荐和穿搭建议等模块。本文档将帮助您通过可执行 JAR 文件直接运行该应用。

## 系统要求

在开始之前，请确保您的系统满足以下要求：

- **Java Development Kit (JDK):** 版本 17 或更高。应用测试时使用了 Java 17.0.12。虽然运行 JAR 文件理论上只需要 JRE (Java Runtime Environment)，但构建过程需要 JDK。
- **网络连接:** 用于下载依赖项和（可选）连接外部 API。

## 关于源代码

已经打包上传至教学云平台。

## 应用配置

无需担心，api密钥、数据库、服务器端口都配置完毕，可直接跳过。

- API 密钥:
  - 高德地图相关: `amap.web.key` , `amap.web.security-code` , `amap.route.key` , `ama`

p.weather.key

- 文心一言ERNIE Bot: `ernie.bot.api-key` , `ernie.bot.secret-key` , `ernie.bot.ap`  
`i-url`

- **数据库配置:**

- 应用默认使用 H2 内存数据库，配置信息如下：
  - `spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:testdb;DB_CLOSE_DELAY=-1;DB_CLOSE_ON_EXIT=FALSE;MODE=MySQL`
  - `spring.datasource.username=sa`
  - `spring.datasource.password=`
  - H2 控制台已启用，访问路径为 `/h2-console`。
- 如需使用 MySQL，项目中已包含 `mysql-connector-java` 依赖 (版本 8.0.33)。请相应修改 `application.properties` 中的数据库连接设置。

- **服务器配置:**

- 默认端口: `server.port=8080`
- 默认上下文路径: `server.servlet.context-path=/`

## 运行可执行 JAR 文件

通过 Java 运行时直接执行该 JAR 文件：

```
1 java -jar demo.jar
```

```
PS D:\code\Javawork\demo\build\libs> java -jar demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar

  /\ /-----'-----'-----'-----'-----'-----'-----'-----'-----'
(C)(C)\-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
  \V /-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
  ' |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
=====|_|=====|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

:: Spring Boot ::                (v3.4.4)

12:11:45.329 INFO   com.example.demo.DemoApplication - Starting DemoApplication v0.0.1-SNAPSHOT using Java 17.0.12 with P
ID 24548 (D:\code\Javawork\demo\build\libs\demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar started by w3202 in D:\code\Javawork\demo\build\libs)
12:11:45.338 INFO   com.example.demo.DemoApplication - No active profile set, falling back to 1 default profile: "default
"
12:11:50.489 WARN   o.s.b.a.o.j.JpaBaseConfiguration$JpaWebConfiguration - spring.jpa.open-in-view is enabled by default.
Therefore, database queries may be performed during view rendering. Explicitly configure spring.jpa.open-in-view to dis
able this warning
12:11:51.517 INFO   com.example.demo.DemoApplication - Started DemoApplication in 6.675 seconds (process running for 7.28
)
```

(请将 `demo.jar` 替换为 对应 目录下实际生成的 JAR 文件名)。

应用启动后，您将在控制台看到由 `StartupBanner.java` 和 `ConsoleUtils.java` 生成的启动信息，其中包含访问地址。

## 访问应用

```
=====
邮驿四方应用启动成功
=====
- 本地访问: http://127.0.0.1:8080/
- 端口号: 8080
- 项目路径: /
=====
- 裁云作裳-风尚驿程: http://127.0.0.1:8080/fashion-outfits
- 读书万卷-文思驿站: http://127.0.0.1:8080/study-notes
- 寻味九州-风味驿馆: http://127.0.0.1:8080/food-recommendations
- 行者无疆-山河驿路: http://127.0.0.1:8080/travel-itineraries
=====
代码量—5000+
内容丰富度—html数量12个，可交互界面30+
```

应用启动后，您可以通过浏览器访问：

- 首页: `http://localhost:8080/`
- 学习笔记: `http://localhost:8080/study-notes`
- 美食推荐: `http://localhost:8080/food-recommendations`
- 行程推荐: `http://localhost:8080/travel-itineraries`
- 穿搭推荐: `http://localhost:8080/fashion-outfits`

## 停止应用

在运行 JAR 文件的终端中，按下 `Ctrl+C` 可以停止应用。

## 更多信息

- 项目中包含 `HELP.md` 文件，其中提供了 Spring Boot 和相关技术的官方文档链接。

祝您批阅愉快！