

“邮驿四方”应用安装指南

[“邮驿四方”应用安装指南](#)

[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。
- **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`, `amap.weather.key`
- 文心一言ERNIE Bot: `ernie.bot.api-key`, `ernie.bot.secret-key`, `ernie.bot.api-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：

```
java -jar demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

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

  ____ _
 / ___ \| | | |
/ /___ \| |_| |
 \___ \|____|_|_|
  | | | |
  | |_| |
  |____|

:: 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-0.0.1-SNAPSHOT.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: /
=====
- 穿搭推荐页面: http://127.0.0.1:8080/fashion-outfits
- 学习笔记页面: http://127.0.0.1:8080/study-notes
- 美食推荐页面: http://127.0.0.1:8080/food-recommendations
- 行程推荐页面: http://127.0.0.1:8080/travel-itineraries
=====
已成功初始化 18 条美食数据
正在初始化旅行路线推荐示例数据...
旅行路线推荐示例数据初始化完成, 共添加 8 条数据。
|
```

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。

祝您使用愉快!