**0CBBShop 项目安装与部署文档**

**目录**

1. [项目简介](https://gitee.com/AAA0925/cbb_shop/wikis/cbb-shopA%E7%89%884.0/%E5%AE%89%E8%A3%85%E4%B8%8E%E9%83%A8%E7%BD%B2%E6%8C%87%E5%8D%97#%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%80%E4%BB%8B)
2. [系统要求](https://gitee.com/AAA0925/cbb_shop/wikis/cbb-shopA%E7%89%884.0/%E5%AE%89%E8%A3%85%E4%B8%8E%E9%83%A8%E7%BD%B2%E6%8C%87%E5%8D%97#%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E8%A6%81%E6%B1%82)
3. [环境配置](https://gitee.com/AAA0925/cbb_shop/wikis/cbb-shopA%E7%89%884.0/%E5%AE%89%E8%A3%85%E4%B8%8E%E9%83%A8%E7%BD%B2%E6%8C%87%E5%8D%97#%E7%8E%AF%E5%A2%83%E9%85%8D%E7%BD%AE)
4. [安装步骤](https://gitee.com/AAA0925/cbb_shop/wikis/cbb-shopA%E7%89%884.0/%E5%AE%89%E8%A3%85%E4%B8%8E%E9%83%A8%E7%BD%B2%E6%8C%87%E5%8D%97#%E5%AE%89%E8%A3%85%E6%AD%A5%E9%AA%A4)
5. [运行项目](https://gitee.com/AAA0925/cbb_shop/wikis/cbb-shopA%E7%89%884.0/%E5%AE%89%E8%A3%85%E4%B8%8E%E9%83%A8%E7%BD%B2%E6%8C%87%E5%8D%97#%E8%BF%90%E8%A1%8C%E9%A1%B9%E7%9B%AE)
6. [常见问题](https://gitee.com/AAA0925/cbb_shop/wikis/cbb-shopA%E7%89%884.0/%E5%AE%89%E8%A3%85%E4%B8%8E%E9%83%A8%E7%BD%B2%E6%8C%87%E5%8D%97#%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%97%AE%E9%A2%98)

**项目简介**

CBBShop 是一个基于 Java Spring Boot 的电子商务平台，提供商品浏览、购物车、订单管理等功能。前端使用现代 JavaScript 框架（如 Vue.js、React 等）进行开发，提供用户友好的界面。

**系统要求**

* **Java**: 17 或更高版本
* **Maven**: 3.6.x 或更高版本（用于构建后端项目）
* **Node.js**: 14 或更高版本（用于构建前端项目）
* **npm**（通常与 Node.js 一起安装）
* **数据库**: SQLite（数据库文件位置需配置）

**环境配置**

1. **安装 Java**：

* 下载并安装 [Java JDK](https://gitee.com/link?target=https%3A%2F%2Fwww.oracle.com%2Fjava%2Ftechnologies%2Fjavase%2Fjdk17-archive-downloads.html)。
* 设置 JAVA\_HOME 环境变量，添加 %JAVA\_HOME%\bin 到系统 PATH。

1. **安装 Maven**：

* 下载并安装 [Maven](https://gitee.com/link?target=https%3A%2F%2Fmaven.apache.org%2Fdownload.cgi)。
* 设置 MAVEN\_HOME 环境变量，添加 %MAVEN\_HOME%\bin 到系统 PATH。

1. **安装 Node.js**：

* 下载并安装 [Node.js](https://gitee.com/link?target=https%3A%2F%2Fnodejs.org%2F)（推荐使用 LTS 版本）。
* Node.js 安装完成后，npm 会自动安装。

1. **安装 SQLite**：

* 下载并安装 [SQLite](https://gitee.com/link?target=https%3A%2F%2Fwww.sqlite.org%2Fdownload.html)。
* 可以选择直接使用 SQLite 的命令行工具，或者在项目中使用 SQLite JDBC 驱动程序。

**安装步骤**

**1. 克隆项目**

使用 Git 克隆项目到本地。

git clone https://github.com/your-repo/cbbshop.git

cd cbbshop

**2. 配置后端环境**

进入后端项目目录：

cd backend/cbbshop/cbbshop

**3. 构建后端项目**

在后端项目目录中，运行以下命令构建项目：

mvn clean install

构建完成后，JAR 文件将生成在 target/ 目录下。

**4. 配置前端环境**

1. 进入前端项目目录：

cd ../../frontend/cbbshop

1. 安装前端依赖：

npm install

**运行项目**

**1. 启动后端**

在后端项目目录中，通过以下命令运行 JAR 文件：

java -jar target/cbbshop-0.0.1-SNAPSHOT.jar

**2. 启动前端**

在前端项目目录中，运行以下命令启动前端应用：

npm run serve

默认情况下，前端应用将运行在 http://localhost:8080，后端运行在 http://localhost:8080（可以根据实际配置和用途调整端口）。

**常见问题**

1. **启动后端时报错：无法连接到数据库**  
   确保 SQLite 数据库文件存在，并且配置（路径）正确。
2. **前端无法访问后端API**  
   请确保后端服务正在运行，并且检查前端中的 API 请求路径是否正确。
3. **构建失败或缺少依赖**  
   确保您已安装所有依赖，并且网络连接正常，以便 Maven 和 npm 可以下载所需的依赖项。