

# 同城配送管理系统

## 部署说明

2025 年 11 月

## Contents

一、引言 . . . . .	2
二、部署环境要求 . . . . .	2
三、部署步骤 . . . . .	2
1. 数据库初始化 . . . . .	2
2. 数据库配置 . . . . .	2
3. Tomcat 配置 . . . . .	3
4. 部署 WAR 文件 . . . . .	3
5. 启动 Tomcat . . . . .	3
6. 访问系统 . . . . .	4

## 一、引言

本文档用于指导用户在服务器或本地环境中部署本系统。本系统基于 **JDK 8**、**Tomcat 8.5.72**、**MySQL 8** 开发，采用 **MVC 结构 + JSP 前端**，最终以 **WAR 包 (J2EE 应用程序)** 的形式进行发布。

本说明书包含运行环境准备、数据库部署、外部配置文件设置、Tomcat 部署步骤，以及常见问题解决方案。

## 二、部署环境要求

名称	版本要求
JDK	1.8 及以上
Tomcat	8.5.x
MySQL	8.0
Maven	可选，用于源码编译
操作系统	Windows / Linux / macOS

## 三、部署步骤

### 1. 数据库初始化

在 MySQL 中创建数据库，创建表和插入初始数据：

```
1 CREATE DATABASE cdms CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
2 USE cdms;
3 SET NAMES utf8mb4;
4 source MySQL.sql
5 source data.sql
```

### 2. 数据库配置

在服务器或本地创建配置文件，例如：

```
1 D:\config\db.properties      (Windows)
2 /opt/cdms/config/db.properties      (Linux)
```

编辑 db.properties 文件内容如下：

```
1 db.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver
2 db.url=jdbc:mysql://localhost:3306/cdms?useUnicode=true&characterEncoding=UTF
   -8&serverTimezone=Asia/Shanghai
3 db.username=你的数据库用户名
4 db.password=你的数据库密码
```

### 3. Tomcat 配置

在 Tomcat bin 目录下创建或编辑 setenv.bat (Windows) 或 setenv.sh (Linux)，添加以下内容：

```
1 set "CATALINA_OPTS=-Dcdms.config=完整路径\db.properties"
```

例如：

```
1 set "CATALINA_OPTS=-Dcdms.config=D:\config\db.properties"
```

路径最好不要包含中文，否则可能提示找不到文件。

### 4. 部署 WAR 文件

将 cdms.war 复制到 Tomcat 的 webapps 目录下，例如：

```
1 Tomcat安装目录\webapps\cdms.war
```

### 5. 启动 Tomcat

进入 Tomcat 根目录，执行启动命令：

```
1 .\bin\startup.bat    (Windows)  
2 ./bin/startup.sh    (Linux)
```

## 6. 访问系统

在浏览器中打开：

```
1 http://localhost:8080/cdms/
```

初次登录可使用默认管理员账号：

角色	用户名	密码
管理员	root	1234