

# 大连项目安装部署手册

1. 目的
2. 环境要求
3. 安装步骤
  - 3.1 获取安装包
  - 3.2 环境准备
  - 3.3 安装依赖服务
  - 3.4 配置应用程序

如果关闭 需要和前端开关一起关闭

- 3.5 启动服务
4. 部署后配置
5. 故障排除
6. 附录

## 1. 目的

本文档为项目安装和部署提供标准化流程，指导运维人员或开发人员在目标环境中正确配置并运行系统。

## 2. 环境要求

类别	要求
服务器硬件	<ul style="list-style-type: none"><li>- CPU: 2核 2.4GHz+</li><li>- 内存: 8GB+ (生产环境建议16GB+)</li><li>- 磁盘: 124G+ 可用空间 (依据数据增长调整)</li></ul>
操作系统	<ul style="list-style-type: none"><li>- CentOS 7.6+ 或 Ubuntu 20.04 LTS (推荐兼容性版本)</li></ul>
中间件	<ul style="list-style-type: none"><li>- Java 8 (若为Java项目)</li><li>- Nginx 最新</li><li>- MySQL 5.8</li><li>- Redis 最新</li><li>- Rabbitmq 最新</li></ul>

网络配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 开放端口：80/443 (HTTP/HTTPS) 、3306 (MySQL) 、6379 (Redis) 、18100 (wes端口) 、5672 (Rabbitmq)</li> <li>- 防火墙策略需允许上述端口</li> </ul>
------	--

### 3. 安装步骤

#### 3.1 获取安装包

- 方式一（发布包）：

名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
..					
stop-server.sh	146 Bytes	SH 文件	2025/4/4, 12:39	-rwxrwxrwx	root
start-server.sh	226 Bytes	SH 文件	2025/4/19, 9:32	-rwxrwxrwx	root
ruoyi-admin		文件夹	2025/4/24, 17:15	drwxr-xr-x	root
pkt-xfr-admin		文件夹	2025/4/23, 16:02	drwxr-xr-x	root

#### 3.2 环境准备

- 创建系统用户（避免使用root）：

#### 3.3 安装依赖服务

database:

url: jdbc:mysql://localhost:3306/zcnest-vaccine-wes-dl

username: root

password: zcnest

redis:

host: 127.0.0.1

port: 6379

#### 3.4 配置应用程序

- 修改配置文件 `application-dev.yml`：

datasource:

# 主库数据源

master:

type: \${spring.datasource.type}

```
driverClassName: com.mysql.cj.jdbc.Driver
# jdbc 所有参数配置参考 https://lionli.blog.csdn.net/article/details/122018562
# rewriteBatchedStatements=true 批处理优化 大幅提升批量插入更新删除性能(对数据库有性能损耗
使用批量操作应考虑性能问题)
url: jdbc:mysql://localhost:3306/zcnest-vaccine-wes-dl?
useUnicode=true&characterEncoding=utf8&zeroDateTimeBehavior=convertToNull&useSSL=true&serverTi
mezone=GMT%2B8&autoReconnect=true&rewriteBatchedStatements=true
username: root
password: zcnest

--- # sse
sse:
```

## 如果关闭 需要和前端开关一起关闭

```
enabled: true

--- #active mq配置
spring:
  rabbitmq:
    host: localhost
    port: 5672
    username: zcnest
    password: zcnest@nj
    virtual-host: /
    listener:
      simple:
        acknowledge-mode: manual

wms:
  ip: localhost
  port: 18100
  auto-stock-in-url: http://192.168.1.107:8080/auto/scanCode
  auto-feedback: http://192.168.1.107:8080/auto/feedback
  timeOut: 60000
```

### 3.5 启动服务

- 启动后端服务:

- 验证日志（无错误则正常）：
- sh start-server.sh

#### 4. 部署后配置

- 防火墙设置：无
- 日志轮转：无
- 监控集成：无

#### 5. 故障排除

问题现象	解决方案
端口冲突（如8080被占用）	<pre>lsof -i:8080</pre> <p>查找进程，终止或修改配置。</p>
依赖缺失（如Java未安装）	<p>检查环境变量 <code>JAVA_HOME</code></p> <p>或重新安装JDK。</p>
数据库连接失败	<p>确认用户权限、白名单（如MySQL的bind-address）。</p>
前端资源404	<p>检查Nginx配置路径是否正确，或执行 <code>npm run build</code></p> <p>。</p>

#### 6. 附录

- 技术支持：联系项目运维人员。

##### 注意事项：

1. 生产环境建议使用非root用户运行服务，并定期备份数据库。
2. 若需升级版本，请提前执行数据库迁移脚本。

文档版本：V1.0.0

更新日期：2025-04-27