

# 1 软件部署说明

使用本软件及部署前，作者默认理解为您或您的团队已具备 JavaWeb 和 Vue.js(版本 4.0)的研发技能,并熟练使用 Mysql 数据库,熟练使用 Redis、Nginx、Tomcat 等组件，熟悉 Windows 或 Linux 系统。作者将从 Windows 和 Linux 两方面说明部署流程，如有疑问或不足之处，欢迎提出并联系作者:meizxbj@gmail.com，后续版本会在作者毕业设计中完成。

## 1.1 Windows 部署说明

(1) 配置 Redis 服务端密码后，启动 Redis（版本推荐为 2.4.5），建议先使用 Redis 客户端调通 Redis 数据库；Redis 的作用是存储用户 Token 信息；

(2) 启动 Mysql 服务端后，打开 Mysql 客户端，创建数据库名为 fund\_manager\_sys 的库，执行系统所需数据库表语句（在后端项目 sql 目录下）；

(3) 使用开发工具（IntelliJ IDEA 或其它开发工具）打开后端项目，配置端口、数据库地址、登录名及密码和 Redis 密码后，将后端源码打包，打成 jar 包时，直接执行 jar 命令运行即可，推荐使用 Jar 运行；

(4) 使用开发工具（IntelliJ IDEA 或其它开发工具）打开前端项目，选择代理服务器方式时，需要配置 Nginx 所在的服务器的 ip(具体修改文件有 src\main.js、vue.config.js、src\utils\request.js)，然后将源码打包，将生成的 dist 目录下所有文件移入 Nginx 的 html 目录下(以 Nginx Windows 版本 1.17.9 为例，其下的 html 目录)。

(5) 打开 Nginx 配置文件，配置 Nginx 所在的服务器的 ip 或域名。配置访问的路由规则和所代理的服务器端的 ip 或域名。配置 https 协议时，请自己申请数字证书并在此文件配置，配置完成后，检查 Nginx 配置是否正确，启动 Nginx；

(6) 打开浏览器，访问 Nginx 所在的服务器的 ip 或域名，使用超级管理员身份登录（登录名：admin，密码：123456）。

## 1.2 Linux 部署说明（以 CentOS 7 为例，推荐 Linux 部署）

(1) 配置 Redis 密码后系统默认是：zhongguo，启动 Redis（版本推荐为 2.4.5），建议先使用 Redis 客户端调通 Redis 数据库；Redis 的作用是存储用户 Token 信息；

(2) 启动 Mysql 服务端，打开 Mysql 客户端，创建数据库名为 fund\_manager\_sys 的库，执行系统所需数据库表语句（在后端项目 sql 目录下）；

(3) 使用开发工具（IntelliJ IDEA 或其它开发工具）打开后端项目，配置端

口、数据库地址、登录名及密码和 Redis 密码后，将后端源码打包，打成 jar 包时，移入 Linux 端，直接执行 jar 命令运行即可，推荐使用 Jar 运行；

(4) 使用开发工具 (IntelliJ IDEA 或其它开发工具) 打开前端项目，配置 Nginx 所在的服务器的 ip 后 (具体修改文件有 src/main.js、vue.config.js、src/utils/request.js)，将源码打包，将生成的 dist 目录下所有文件移入 Linux 端 Nginx，Nginx 默认安装时，请将 dist 下的所有文件移入 /usr/share/nginx/html 目录下。

(5) 打开 Nginx 配置文件，配置 Nginx 所在的服务器的 ip 或域名。配置访问的路由规则和所代理的服务器端的 ip 或域名。配置 https 协议时，请自己申请数字证书并在此文件配置，配置完成后，检查 Nginx 配置是否正确，启动 Nginx；

(6) 打开浏览器，访问 Nginx 所在的服务器的 ip 或域名，使用超级管理员身份登录 (登录名：admin，密码：123456)。

附：

本项目前端项目借鉴了：<https://github.com/PanJiaChen/vue-element-admin>

前端项目构建：npm run build:prod --report

Jar 后台运行：nohup java -jar pfms.jar > system.log 2>&1 &