环境部属：

|  |
| --- |
| JDK >= 1.8 (推荐1.8版本)  Mysql >= 5.7.0 (推荐5.7版本)  Redis >= 3.0  Maven >= 3.0  Node >= 12  nacos >= 1.1.0 (ruoyi-cloud >= 3.0.0需要下载nacos >= 2.x.x版本)  sentinel >= 1.6.0 |

后端运行：

1. 创建数据库ry-cloud并导入数据脚本ry\_2021xxxx.sql
2. 创建数据库ry-config并导入数据脚本ry\_config
3. 配置nacos持久化，修改conf/application.properties文件，增加支持mysql数据源配置
4. 启动后段微服务：

RuoYiGatewayApplication （网关模块 必须）

RuoYiAuthApplication （认证模块 必须）

RuoYiSystemApplication （系统模块 必须）

RuoYiMonitorApplication （监控中心 可选）

RuoYiJobApplication （定时任务 可选）

RuoYFileApplication （文件服务 可选）

|  |
| --- |
| # db mysql  spring.datasource.platform=mysql  db.num=1  db.url.0=jdbc:mysql://localhost:3306/ry-config?characterEncoding=utf8**&connectTimeout=1000&socketTimeout=3000&autoReconnect=true&useUnicode=true&useSSL=false&serverTimezone=UTC**  db.user=root  db.password=password |

前端运行：

|  |
| --- |
| # 进入项目目录  cd ruoyi-ui  # 安装依赖  npm install  # 强烈建议不要用直接使用 cnpm 安装，会有各种诡异的 bug，可以通过重新指定 registry 来解决 npm 安装速度慢的问题。  npm install --registry=https://registry.npmmirror.com  # 本地开发 启动项目  npm run dev |

打开浏览器，输入：(http://localhost:80 (opens new window)) 默认账户/密码 admin/admin123）若能正确展示登录页面，并能成功登录，菜单及页面展示正常，则表明环境搭建成功

启动流程：

|  |
| --- |
| 1. 启动redis指令：redis-server 2. 启动nacos指令：   进入本地nacos目录：cd /Users/sunhuixin/Desktop/nacos/bin  以standalone模式启动nacos startup.sh文件：sh startup.sh -m standalone   1. 启动后端微服务 2. 启动前端:   npm run dev   1. 打开浏览器，输入：(http://localhost:80 (opens new window)) 默认账户/密码 admin/admin123）   若能正确展示登录页面，并能成功登录，菜单及页面展示正常，则表明环境搭建成功   1. 检查端口占用指令：lsof -i tcp: |

如果出现问题参考网站：http://doc.ruoyi.vip/ruoyi-cloud/