

RuoYi-Cloud微服务版



官方文档: [RuoYi快速上手文档](#)

环境部署

```
1   JDK >= 1.8 (推荐1.8版本)
2   Mysql >= 5.7.0 (推荐5.7版本)
3   Redis >= 3.0
4   Maven >= 3.0
5   Node >= 12
6   nacos >= 1.1.0 (ruoyi-cloud >= 3.0.0需要下载nacos >= 2.x.x版本)
7   sentinel >= 1.6.0
```

1.Redis



[windows下安装redis服务](#)

[本机redis的密码](#)

安装Redis

安装使用qq群文件



Redis-x64-3.0.504.zip

解压到本地文件夹目录, 在该目录下打开powershell, 使用命令:

```
#安装      1
.\redis-s 2 ver.exe --service-install redis.windows.conf --
service-r 3 redisserver1 --loglevel verbose
#启动服务  3
.\redis-s 4 ver.exe --service-start --service-name redisserver1
#停止服务  5
.\redis-s 5 ver.exe --service-stop --service-name redisserver1
```

初始设置密码

可以密码直接为空，我设置了密码重启电脑后变成了无密码也可访问，导致出错

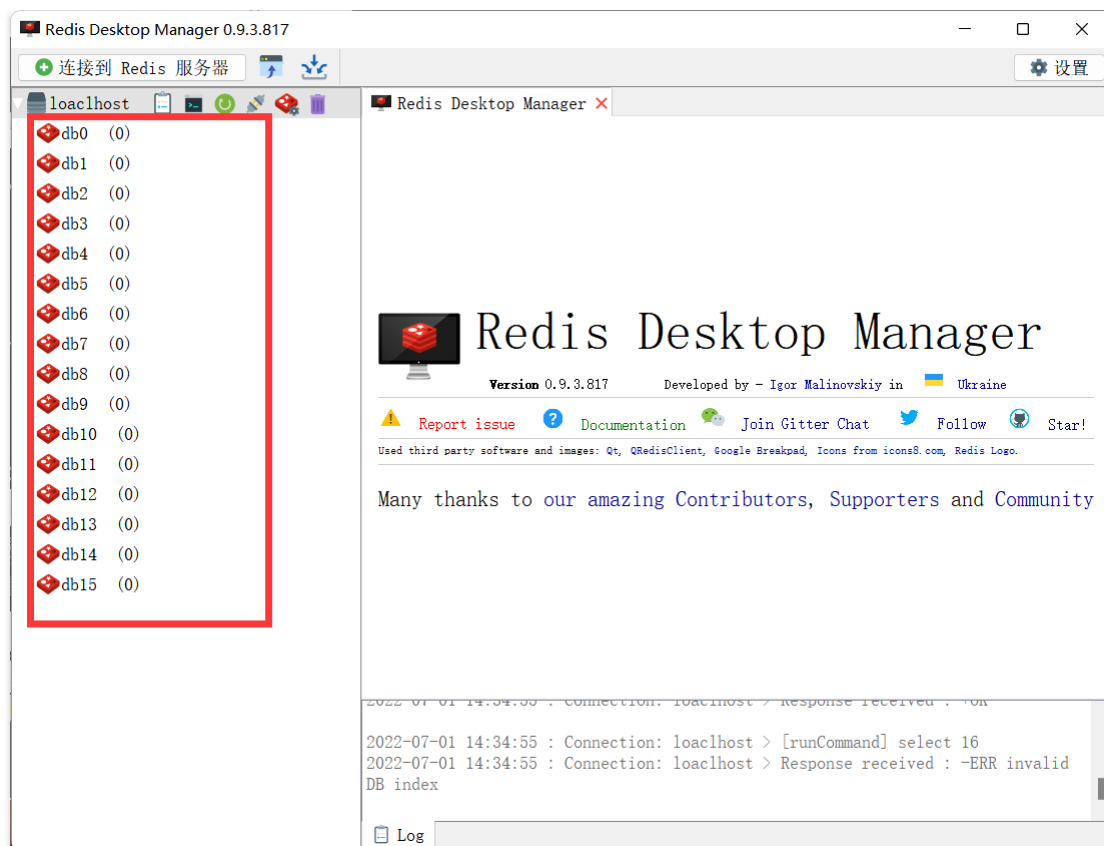
```
1 #访问redis服务端
2 .\redis-cli.exe -h 127.0.0.1 -p 6379
3 #查看密码
4 config get requirepass
5 #修改密码
6 config set requirepass redis 密码
7 #验证密码
8 auth 密码
```



[Redis Desktop Manager – Redis可视化管理工具、redis图形化管理工具、redis可视化客户端、redis集群管理工具](#)

安装Redis Desk Manager

跟着教程傻瓜式安装，并连接上本地Redis服务



2.Nacos



简单安装版本：[windows 安装Nacos步骤](#)

进阶安装版本（改端口，数据库配置，密码）：[Windows下Nacos的安装与使用](#)

Nacos 帮助您更敏捷和容易地构建、交付和管理微服务平台。Nacos 是构建以“服务”为中心的现代应用架构 (例如微服务范式、云原生范式) 的服务基础设施。

安装注意事项

1. 注意安装时，startup.cmd默认启动方式是cluster模式，在本地运行是需要改成standalone模式的
- cluster集群模式
 - standalone单机模式

```
*startup.cmd - 记事本

文件 编辑 查看

if not exist "%JAVA_HOME%\bin\java.exe" echo Please set the JAVA_HOME variable in your
set "JAVA=%JAVA_HOME%\bin\java.exe"

setlocal enabledelayedexpansion

set BASE_DIR=%~dp0
rem added double quotation marks to avoid the issue caused by the folder names contain
rem removed the last 5 chars(which means \bin\) to get the base DIR.
set BASE_DIR="%BASE_DIR:~0,-5%"

set CUSTOM_SEARCH_LOCATIONS=file:%BASE_DIR%/conf/

set MODE="standalone"
set FUNCTION_MODE="all"
set SERVER=nacos-server
set MODE_INDEX=-1
set FUNCTION_MODE_INDEX=-1
set SERVER_INDEX=-1
set EMBEDDED_STORAGE_INDEX=-1
set EMBEDDED_STORAGE=""

set i=0
for %%a in (%) do (
    if "%%a" == " " (set /a MODE_INDEX=MODE_INDEX+1)

nacos默认集群模式cluster，本地启动需改成standalone

行 27, 列 24 | 100% | Unix (LF) | UTF-8
```

我的本地启动脚本路径 E:\Nacos\nacos\bin\startup.cmd

2. 注意启动服务后， `http://127.0.0.1:8848/nacos` ，然后再打开的首页输入Nacos的账号： `nacos` 和密码： `nacos` ，就可以登录刚刚启动的Nacos。

3.Sentinel



[全网最详细的Sentinel安装教程](#)

[8080端口被占用了怎么办-常见问题-PHP中文网](#)

高可用流量管理框架

windows安装使用

命令行打开，运行

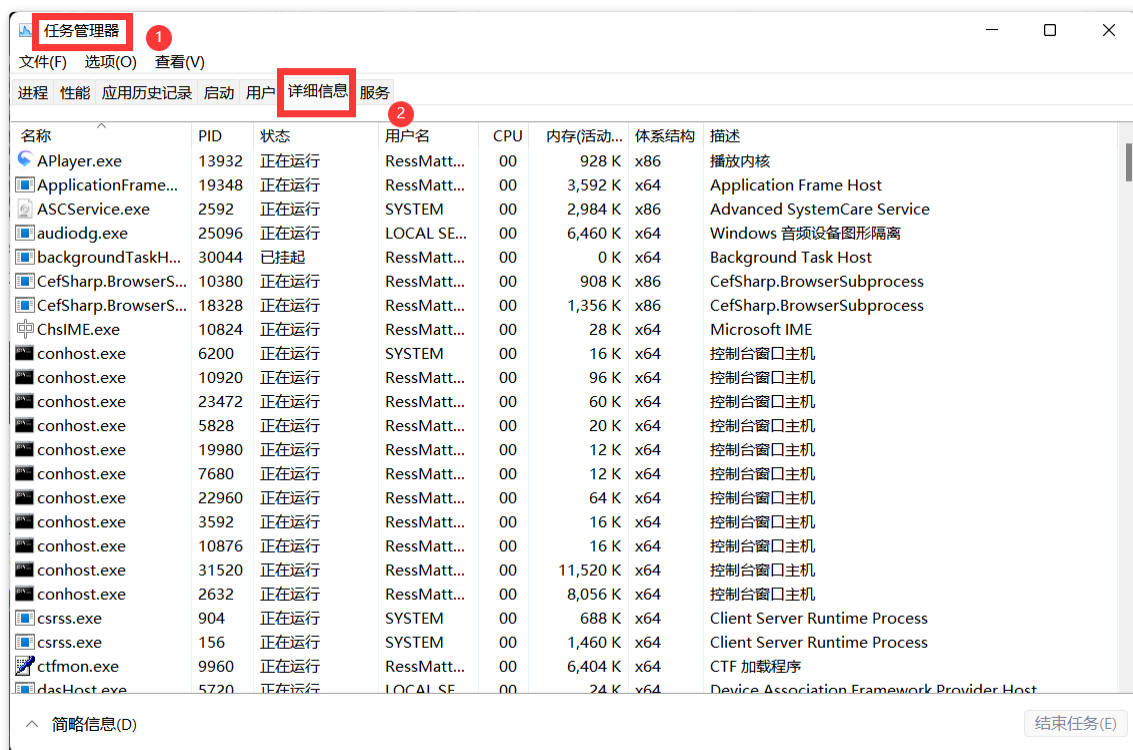
我的本地jar包路径 E:\Sentinel\sentinel-dashboard-1.8.4.jar

```
1 #运行
2 java -jar sentinel-dashboard-1.8.4.jar
```

Sentinel在8080端口运行，大多时候被占用。注意windows 8080端口被占用的解决；

```
1 #显示所有的端口占用情况
2 netstat -ano
3 #查看占用8080端口的进程PID
4 netstat -aon|findstr "8080"
5 #查看对应PID为7172（根据实际情况写PID号）的服务进程
6 tasklist|findstr "7172"
```

然后在任务管理器->进程关闭对应服务



启动sentinel服务后， `http://localhost:8080`，然后再打开的首页输入Nacos的账号： `sentinel` 和密码： `sentinel`，就可以登录刚刚启动的Nacos。

运行系统

首先久违的mysql宕机了



[本地计算机上的mysql服务启动停止后,某些服务在未由其他服务或程序使用时将自动停止](#)

[解决: Can 't connect to MySQL server on 'localhost '\(10061\).](#)

为sql初始设置密码[修改mysql的密码时遇到问题ERROR 1064 \(42000\).](#)

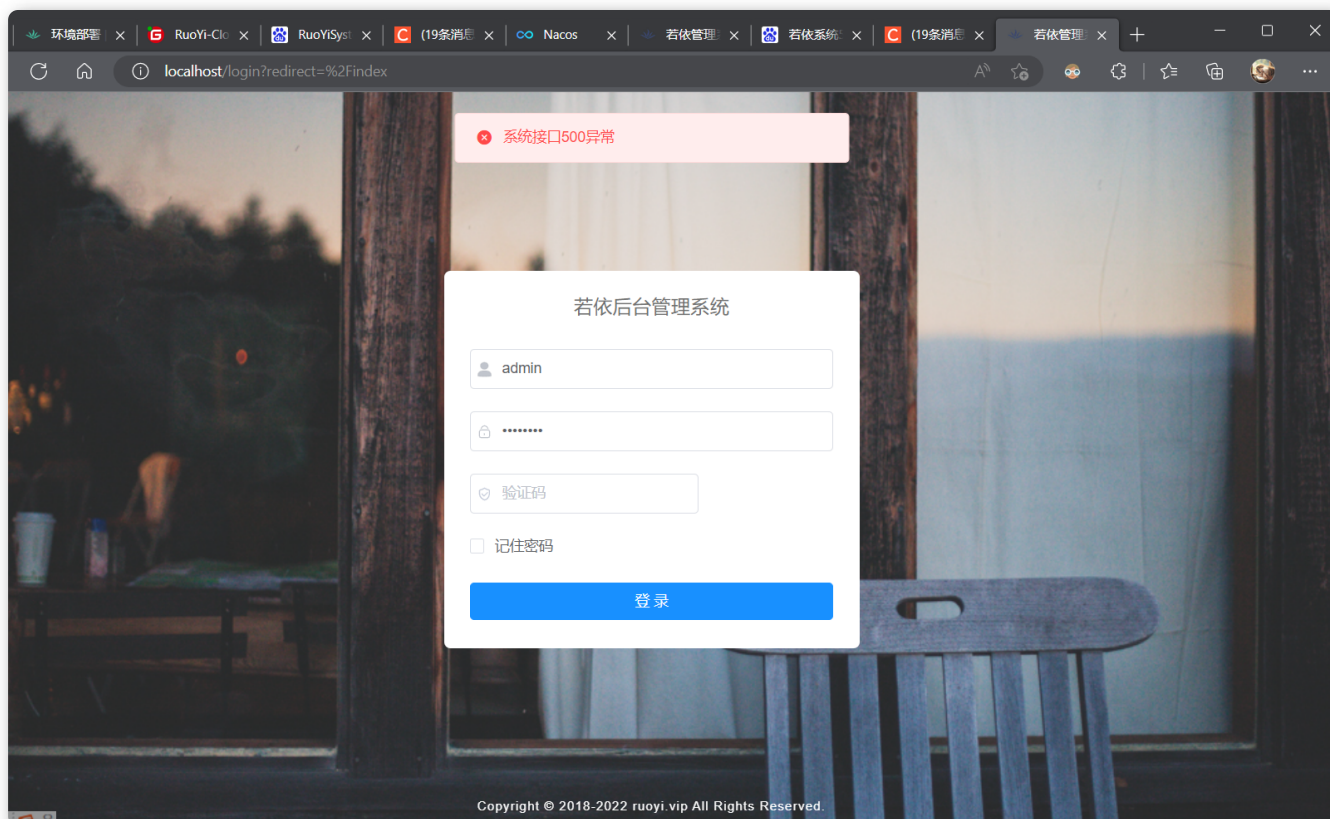
运行后端和前端



非常好，比官方文档好，按照这个完全能做[若依微服务版手把手教你本地搭建环境并运行前后端项目](#)

我的windows好像没改npm的源，慢死了

一切继续，成功运行若依，但是又出现如下bug



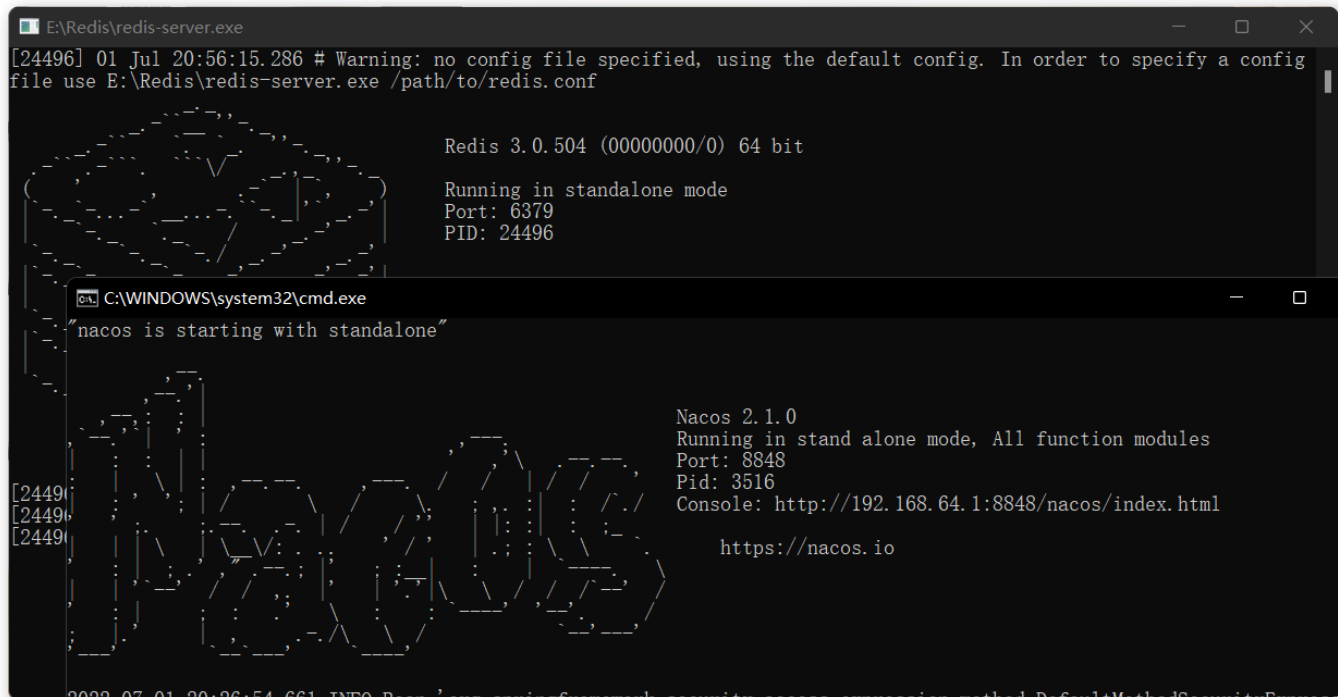
系统接口500异常，看不到验证码

网上博客都不靠谱，我换了种启动nacos的方式

直接点的redis-server.exe启动



然后nacos和redis启动框都不关闭



成功ヾ(❀ ▽)ノ

