

# WGCloud-v2.3 安装说明

## 1. 下载

官网地址：

<https://www.wgstart.com/docs.html>

若上述地址下载慢，使用百度网盘地址

<https://pan.baidu.com/s/1L0yxDBjnvvcgR6sqjoPFxLw>

## 2. 数据库初始化

本产品数据库使用 mysql，版本 5.6 或以上就可以。

创建数据库，名称为 wgcloud，字符集设置为 UTF-8 Unicode 即可

导入 sql 脚本 wgcloud-v2.3.sql，sql 文件在压缩包内，解压后可以看到

创建完成

## 3. JDK1.8 环境安装

因本产品使用微服务架构 springboot 开发，所以主机需要安装 JDK1.8 环境，如已安装则忽略。如下命令，检测是否安装

```
java -version
```

输出类似下面结果，证明已安装，openjdk 也可以使用。

```
java version "1.8.0_152"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_152-b16)
```

```
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.152-b16, mixed mode)
```

安装 JDK1.8 过程不在此描述，请在百度搜索资料。

## 4. 安装包解压

linux 解压命令

```
tar -xvf wgcloud-server-v2.3.tar.gz
```

- 1.wgcloud-server 为服务端，负载收集监控服务器各种数据，综合处理后，负责展现给用户。
- 2.wgcloud-agent 为客户端，负载将服务器内存，cpu 等指标数据发送给服务端
- 3.server 端只部署一个。有多少台主机需要监控部署多少个 agent，在每个监控主机分别部署 agent，所有 agent 将数据主动上报到 server
- 4.wgcloud-agent 负责收集服务器内存，cpu，进程状态，系统和磁盘指标。如果不需要监控此类指标，可不安装 wgcloud-agent。
- 5.监控主机信息由 agent 自动上报，无需在 server 端管理页面添加主机。

## 5. 修改 server 配置文件

wgcloud-server 配置，config/application.yml

```
server:
  port: 9999
  servlet:
    session:
      timeout: 30m
    context-path: /wgcloud
logging:
  path: ./log
# 数据库 相关设置
spring:
```

```

application:
  name: wgcloud-server
datasource:
  driver-class-name: com.mysql.jdbc.Driver
  url:
jdbc:mysql://localhost:3306/wgcloud?characterEncoding=utf-8&characterSe
tResults=utf8&autoReconnect=true&useSSL=false&allowMultiQueries=true
  username: root
  password: 123456
  # hikari 连接池的参数 相关设置
  hikari:
    validationTimeout: 3000
    connectionTimeout: 60000
    idleTimeout: 60000
    minimumIdle: 10
    maximumPoolSize: 10
    maxLifeTime: 60000
    connectionTestQuery: select 1
mvc:
  static-path-pattern: /static/**
thymeleaf:
  cache: false
mybatis:
  config-location: classpath:mybatis/mybatis-config.xml
  mapper-locations: classpath:mybatis/mapper/*.xml

#自定义配置参数
base:
  #登录账号 admin 的密码
  adminPwd: 111111
  #通信 token, agent 端和此保持一致
  wgToken: wgcloud
  #监控主机内存使用率%报警值, 超过此值即发送邮件报警
  memWarnVal: 98
  #监控主机 cpu 使用率%报警值, 超过此值即发送邮件报警
  cpuWarnVal: 98

```

- 1.将标红数据库连接信息, 改为自己的 mysql 数据库信息
- 2.管理员 admin 密码也在上图修改, 如标红部分 111111, 可以自定义自己的密码。

- 3.wgToken 为 server 和 agent 通信密钥，相当于密码，一般保持默认即可。
- 4.如果想修改端口（一般保持默认即可），将 9999 改为自己的端口，同时访问时也用修改后的端口。
- 5.内存和 CPU 报警值（一般保持默认即可），可以按照自己的实际场景修改。
- 6.如上 wgcloud-server 修改完成，其他保持默认即可。

## 6. 修改 agent 配置文件

wgcloud-agent 配置修改，config/application.yml

```
server:
  port: 9998
  servlet:
    context-path: /wgcloud-agent
spring:
  application:
    name: wgcloud-agent
logging:
  path: ./log

#自定义配置参数
base:
  #wgcloud-server 端访问地址
  serverUrl: http://127.0.0.1:9999
  #本机 ip, 不要用 localhost 或 127.0.0.1
  bindIp: 192.168.1.2
  #通信 token, 请和 server 端配置的 wgToken 保持一致
  wgToken: wgcloud
```

wgToken 为 agent 和 server 通信的密钥，相当于密码，可以自定义为自己的配置密码，一般保持默认即可

注意：所有配置的地方冒号后必须紧跟一个空格，注意是空格。wgToken: abc

## 7. 启动服务

### 1.wgcloud-server 启动

执行 start.sh 启动，停止服务执行 stop.sh。

win 下用 start.bat 启动，启动后不可关闭黑窗口，要停止服务则关掉黑窗口即可。

启动后通过 <http://192.168.1.1:9999/wgcloud> 访问

默认登陆账号密码：admin/111111

### 2.wgcloud-agent 启动

执行 start.sh 启动，停止服务执行 stop.sh。

win 下用 start.bat 启动，启动后不可关闭黑窗口，要停止服务则关掉黑窗口即可。

启动后每 1 分钟向服务端发送一次本机信息

