

南翼信创信发系统

V8.0



目录

南翼信创信发系统	1
V8.0	1
一、 安装步骤	3
(1) 支持软件离线安装包	3
(2) 安装信发软件	3
(3) 安装默认值说明	4
二、服务管理	4
三、测试	5
(1) 后台服务	5
(2) 测试	6
四、服务升级维护	8
(1) 更新后台服务	8
(2) 更新网页	8

一、安装步骤

安装服务器操作系统：

- ① 麒麟高级服务器(V10 SP3 2403)

下载地址：<https://sl.ygwid.cn/>

- ② 统信 UOS 服务器(V20 1070*)

下载地址：<https://www.chinauos.com/resource/download-server>

(1) 支持软件离线安装包

在线服务器请忽略此步骤。

离线的服务器，请下载相应系统版本的离线支持软件包。

离线软件包括以下软件的 rpm 安装包：

java-1.8.0-openjdk, redis, mariadb-server, nginx, ffmpeg, libreoffice 等。

离线软件包名称格式：<操作系统版本><内核版本><架构>.tar.gz

如：KylinServer_V10-SP3-2403_4.19.90-89.11.v2401.ky10.aarch64.tar

UOSServer_V20-1070a_4.19.0-91.82.179.3.uelc20.x86_64.tar

先解压：

```
tar -zxvf *.tar.gz
```

进入解压后的目录，运行其中的安装脚本：

```
sh installrpm.sh
```

(2) 安装信发软件

下载信发安装包，例如安装包名称为：sw_svr_8.0.1_*.tar.gz， 安装的服务器 IP/域名为：192.168.0.56

安装命令格式 `sh startInstall.sh [server ip] [db type]`

可选参数

`[server ip]` 安装的服务 IP 或域名（当指定此值时表示静默安装）

`[db type]` MySQL 数据库类型（当不指定时或 0 时表示  MariaDB， 1 表示  GreatSQL）

① 静默安装命令:

- 默认安装 MariaDB

```
sh startInstall.sh 192.168.0.56
```

- 使用 GreatSQL 数据库

```
sh startInstall.sh 192.168.0.56 1
```

适用于干净且默认安装的系统，安装过程无需人工干预，自动安装、配置和启动等操作。

② 自定义安装命令:

```
sh startInstall.sh
```

安装过程需要输入服务器 IP/域名（必填），如果有必要，也可以前后端端口，数据库配置等信息，按回车取默认值继续。

安装完后等待启动完成（约一分钟）再行测试。

（3）安装默认值说明

信发安装目录在/work/projects。

系统默认安装统信和麒麟服务器版本 yum 源含有的 MariaDB 数据库或编译好的 GreatSQL 安装包，默认账号 nanyi，密码 Nanyi@123。

Redis 安装后已启用密码，默认密码为 southwing。

系统后台默认端口 3000，前端默认端口 3001，自定义安装时可修改其值。

系统默认登录账号：admin， 密码：admin@123qwe。

二、服务管理

安装后相关软件已加入服务管理，请使用服务管理命令 systemctl 管理各服务

服务控制命令：

`systemctl <操作> <服务名称>`

⊙操作说明

status	查询服务状态
start	启动服务
restart	重启动服务
stop	停止服务

⊙服务名称

redis	缓存服务
mariadb greatsql mysqld	数据库服务
nginx	前端和反向代理服务
comspark	通信模块 Communication 管理模块 spark-server

例如更新管理模块（spark-server.jar）后重启服务命令：

```
systemctl restart comspark
```

三、测试

（1）后台服务

检查后台服务已启动正常

服务名称	说明	默认端口
MariaDB/GreatSQL (Mysql)	数据库	3306
Redis	缓存	6379
Nginx	Web 服务和反向代理	3001

ComSpark	通信和管理服务	3005,3006,3000
----------	---------	----------------

可检查服务状态或端口

1. 检查服务状态

```
systemctl status mariadb (或 greysql, redis, nginx, comspark)
```

2. 检查端口

```
sh /work/projects/monitor.sh
```

或

```
netstat -tuln | grep -E '(tcp|udp).*((127.0.0.1|0.0.0.0|::):3000|3001|3005|3006|3306|6379)\s'
```

```
[root@localhost Downloads]# netstat -tuln | grep -E '(tcp|udp).*((127.0.0.1|0.0.0.0|::):3000|3001|3005|3006|3306|6379)\s'
```

```
tcp        0      0 0.0.0.0:6379          0.0.0.0:*             LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:3001          0.0.0.0:*             LISTEN
tcp6       0      0 :::3306               :::*                   LISTEN
tcp6       0      0 :::6379               :::*                   LISTEN
tcp6       0      0 :::3000               :::*                   LISTEN
tcp6       0      0 :::3005               :::*                   LISTEN
tcp6       0      0 :::3006               :::*                   LISTEN
```

(2) 测试

前端的默认端口为 3001， 后台服务端口 3000。

打开信发主页（IP/域名：WEB 端口）， 如：<http://192.168.0.56:3001/>



有打开过信发信发前端的计算机注意清除浏览器缓存再测试

删除浏览数据

基本

高级

时间范围

时间不限

☒

浏览记录

223 项内容

☒

下载记录

1 项内容

☒

Cookie 及其他网站数据

来自 103 个网站

☒

缓存的图片和文件

296 MB

☐

密码和其他登录数据

9 个密码 (用于 192.168.0.26、192.168.0.49 以及另外 7 个网域)

☐

自动填充表单数据

取消

删除数据

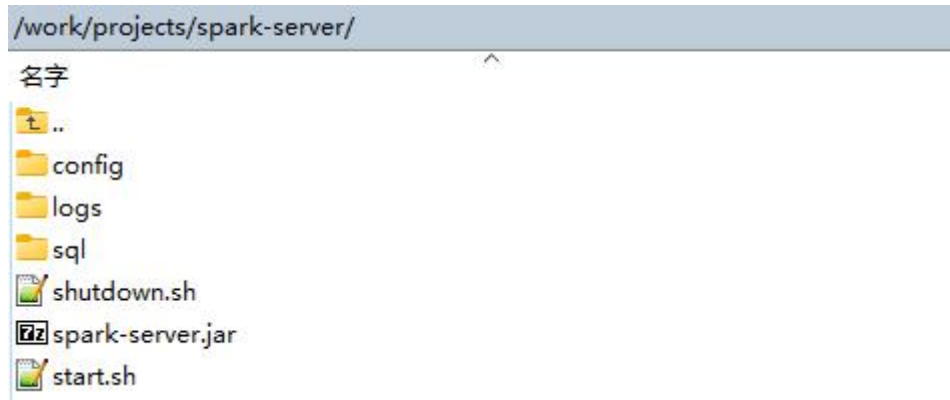
登录，默认账号 admin， 默认密码 admin@123qwe (安装后请修改为新的密码)



四、服务升级维护

(1) 更新后台服务

后台服务需要更新的文件为 spark-server.jar



升级步骤:

- ① 上传或拷贝至安装目录(默认/work/projects/spark-server/)

```
cp spark-server.jar /work/projects/spark-server/
```

- ② 重新启动后台服务

```
systemctl restart comspark
```

等待服务器启动完成（约一分钟）。

(2) 更新网页

更新网页文件到安装目录(默认/work/projects/html)



升级步骤:

- ① 删除旧网页文件(默认/work/projects/html/spark-ui-*)

```
rm -rf /work/projects/html/spark-ui-*
```

- ② 拷贝或解压安装文件至安装目录(默认/work/projects/html/)

- zip 格式(如 html.zip)升级包解压

```
unzip html.zip -d /work/projects/html/
```

- gz 格式(如 html.tar.gz)升级包解压

```
tar -zxvf html.tar.gz -C /work/projects/html/
```

- ③ 修改网页 IP 地址

```
sh /work/projects/chgwebip.sh
```

```
[root@phy-uos-server opt]# sh /work/projects/chgwebip.sh
CHANGE THE WEB SERVER IP/DOMAIN
ip/domain sample: 192.168.0.56 or southwing.oicp.net

Please input the old server ip/domain(southwing.oicp.net)

Please input the new server ip/domain(127.0.0.1)
192.168.0.56
```

根据提示输入旧服务 IP 或域名（新安装包默认 southwing.oicp.net 可直接回车），输入新的服务 IP 或域名，输入运行环境实际 IP 或域名。