本文记录了umsm无人超市系统各个模块的部署方式。

**当前系统：**

Centos 7

**系统工具：**

**系统工具的安装可自行搜索安装教程，最终安装完成即可**

端口对外开通7777、61005

安装mysql5.7  
可参考https://www.jianshu.com/p/225e7c858027

安装jdk1.8 配置软链地址为 /usr/bin/java：

可参考https://blog.csdn.net/zks\_4826/article/details/80606036

安装nginx （带ssl）

可参考https://developer.aliyun.com/article/699966

安装ftp：

yum install -y vsftpd

service vsftpd start

**文件存放位置：**

/u01/

jar包：/u01/wx-api-0.0.1-SNAPSHOT.jar

pc前端： /u01/manage/

https证书：/u01/https/waimaizi001.top.key

/u01/https/waimaizi001.top.pem

小程序普通链接连接跳转校验证书： /u01/door.txt

**java后端服务：**

使用systemctl进行后台监控

1. 首先初始化数据库，找到根目录下sqls文件夹，首先执行database-init.sql，随后执行admin-init.sql
2. 在源文件找到application-prod.properties文件，修改spring.datasource.url、spring.datasource.username、spring.datasource.password依次为当前提供的数据库连接地址、数据库登录名、数据库密码
3. 在/usr/lib/systemd/system目录下新建umsm.service文件，并填充以下内容：

[Unit]

Description=prod

[Service]

WorkingDirectory=/u01

PrivateTmp=true

Restart=always

Type=simple

ExecStart=/usr/bin/java -jar -Dspring.profiles.active=prod wx-apis-0.0.1-SNAPSHOT.jar

ExecStop=/usr/bin/kill -15 $MAINPID

[Install]

WantedBy=multi-user.target

1. 使用ftp工具将本地打包的wx-apis-0.0.1-SNAPSHOT.jar 上传至/u01文件夹下
2. 配置开机自启动，执行systemctl enable umsm
3. 启动服务systemctl start umsm
4. 关闭服务 systemctl stop umsm

**pc前端服务：**

1. 修改env.js，修改baseUrl为域名地址，当前域名地址为https://waimaizi001.top
2. 参照pc端前端项目.docx文件，本地执行打包命令npm run build后，获取manage文件夹
3. 使用ftp工具上传manage文件夹至/u01目录下

nginx配置：

采用修改默认配置文件，即位于/etc/nginx/nginx.conf文件

1. 修改 worker\_processes 4;
2. 放开443端口相关配置，并修改为：

server {

listen 443 ssl;

listen [::]:443 ssl;

server\_name waimaizi001.top;

root /usr/share/nginx/html;

ssl\_certificate "/u01/https/waimaizi001.top.pem"; # 证书地址

ssl\_certificate\_key "/u01/https/waimaizi001.top.key"; # 证书地址

ssl\_session\_cache shared:SSL:1m;

ssl\_session\_timeout 10m;

ssl\_ciphers ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE:ECDH:AES:HIGH:!NULL:!aNULL:!MD5:!ADH:!RC4;

ssl\_prefer\_server\_ciphers on;

ssl\_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;

gzip on; # 前端文件开启gzip压缩

gzip\_types text/plain application/javascript application/x-javascript text/javascript text/xml text/css; # 前端文件开启gzip压缩

# Load configuration files for the default server block.

include /etc/nginx/default.d/\*.conf;

location / {

root /u01/manage/;

}

location /api {

proxy\_pass http://localhost:7777;

}

location /manage {

alias /u01/manage/;

try\_files $uri $uri/ /index.html;

index index.html;

}

location /file {

alias /u01/file/;

autoindex on;

}

location /wx/door {

default\_type text/html;

return 200 "6d94aa05795df4eac787f96c97326f34"; # door.txt内容

}

error\_page 404 /404.html;

location = /40x.html {

}

error\_page 500 502 503 504 /50x.html;

location = /50x.html {

}

}