

# 部署项目步骤

作者: [13060220694](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1608968931205>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

部署需要的东西:

1. 服务器一台能访问公网 (阿里云or腾讯云) 建议用轻量应用服务器
2. 域名
3. xshell sftp远程登录工具

首先服务器要配置ssh服务, 然后本地能远程登录上去。

以上准备好之后, 使用xftp把项目从本地拷贝到服务器上。

1.python flask项目本身就是基于一个web服务器运行, 因此可以直接在服务器上跑项目, 采取后台运行方式 nohup 命令 (这样当你把远程ssh登录窗口关闭了也还能运行) 运行了项目之后用nginx反向代理一下就行。当然要配置服务器的数据库, 项目里面的数据库账号密码要与服务器上致, 数据的话 可以在本地把数据库导出sql文件, 然后服务器上运行sql文件。

需要注意的是:

nginx监听的端口要打开。一般监听80或者443端口 80/443通常默认打开的。

2.java项目通常是打包为war包or jar包, 然后拷贝到服务器上。

然后服务器上使用后台运行命令:

```
[root@iZ2ze boy]# nohup java -jar xxxxx.jar > xxxxxlog.file 2>&1 &
```

当返回一个数字, 就表示成功, 然后使用nginx反向代理。

4.java项目注册为系统服务 自动化部署shell脚本

```
#!/bin/sh
#chkconfig:2345 80 90(这个作用是为了可以把服务加入到 chkconfig list中去)
#description:系统服务脚本
echo 请输入服务名:
read mylove
echo "你输入服务名是:${mylove}"

echo 请输入jar包位置:
read PATH_TO_JAR #打包好的jar包位置
echo "你输入的jar包位置是:${PATH_TO_JAR}"

read PID_PATH_NAME #进程号文件
echo "你输入的进程号文件位置是:${PID_PATH_NAME}"

case $1 in
start)
echo "Starting $SERVICE_NAME ..."
if [ ! -f $PID_PATH_NAME ]; then
nohup java -jar $PATH_TO_JAR /tmp 2>> /dev/null >> /dev/null &
echo $! > $PID_PATH_NAME
echo "$SERVICE_NAME started ..."
else
```

```

echo "$SERVICE_NAME is already running ..."
fi
;;
stop)
if [ -f $PID_PATH_NAME ]; then
PID=$(cat $PID_PATH_NAME);
echo "$SERVICE_NAME stoping ..."
kill $PID;
echo "$SERVICE_NAME stopped ..."
rm $PID_PATH_NAME
else
echo "$SERVICE_NAME is not running ..."
fi
;;
restart)
if [ -f $PID_PATH_NAME ]; then
PID=$(cat $PID_PATH_NAME);
echo "$SERVICE_NAME stopping ...";
kill $PID;
echo "$SERVICE_NAME stopped ...";
rm $PID_PATH_NAME
echo "$SERVICE_NAME starting ..."
nohup java -jar $PATH_TO_JAR /tmp 2>> /dev/null >> /dev/null &
echo $! > $PID_PATH_NAME
echo "$SERVICE_NAME started ..."
else
echo "$SERVICE_NAME is not running ..."
fi
;;
status)

status)
if [ -f $PID_PATH_NAME ]; then
PID=$(cat $PID_PATH_NAME);
echo "$SERVICE_NAME is running, pid=$PID"
else
echo "$SERVICE_NAME is not running..."
fi
;;
esac

```

最后给该shell脚本增加执行权限

chmod -R 775 <这个shell文件路径>