

# 配置服务器设置

Jenkins完成构建工作并把相关文件上传的服务器后,服务器还需要做相关配置来完成整个发布工作其大概步骤包括以下内容,备份原有资料-->对当前版本文件进行相关操作-->重启对应的应用,整个smp项目有发布了Weblogic,Tomcat,JAR三种形式,这里逐一说明.

## 备份原有项目文件及操作当前文件

如果是正式环境,最好是使用shell脚本备份成以日期模式的文件夹,防止意外发生,测试环境因频繁构建与测试,可以直接cp备份文件

```
cd /opt/weblogic/webapp/ea_domain/
rm -rf servers/eaec
cp -rf eaec/ servers/
cd /opt/weblogic/webapp/ea_domain/eaec/
/opt/weblogic/java/jdk1.8.0_144/bin/jar -xvf eaec-1.0-SNAPSHOT.war
rm -rf eaec-1.0-SNAPSHOT.war
cd ..
cp servers/domain_bak/weblogic.xml eaec/WEB-INF/
/etc/init.d/weblogic restart
```

这段shell命令在在Jenkins插件的SSH远程服务器里的Exec command设置就是指构建完成后上传文件前执行相关shell命令,主要包括内容有删除原有备份,备份当前项目内容,解压war包到指定项目文件夹,删除对应war包,拷贝当前服务器一些特殊的配置文件,配合服务器中的脚本完成比较繁杂的任务,这里是重启Weblogic

## 重启对应的应用

一般来说,重启应用在Jenkins中比较难完全,因为首先要关闭正在运行的对应项目,最好是事先写一个shell脚本放在指定目录,用Jenkins调用相关脚本来完成这一操作.

一个重启应用脚本的示例

```
#!/bin/sh
#kill smp-server pid
if [ $# -ne 2 ]
then
    echo "Usage: server.sh stop/start/restart APP_NAME"
    exit 1
fi
APP_NAME=$2
curBasePath=`dirname $0`
if [ "stop" = "$1" ]
then
    pidlist=`ps -ef|grep $APP_NAME | grep -v "grep" | grep -v "server.sh " |
    awk '{print $2}'`
```

```

#echo "smp-server Id list :$pidlist"
if [ "$pidlist" = "" ]
then
    echo "no smp-server pid alive"
else
    for pid in ${pidlist}
    {
        kill -9 $pid
        echo "KILL $pid:"
        echo "service stop success"
    }
fi
sleep 2
`rm -rf $curBasePath/$APP_NAME/webapps/ROOT`
elif [ "start" = "$1" ]
then
    nohup $curBasePath/$APP_NAME/startup.sh &> /dev/null
elif [ "restart" = "$1" ]
then
    pidlist=`ps -ef|grep $APP_NAME | grep -v "grep" | grep -v "server.sh " |
awk '{print $2}' `
    #echo "smp-server Id list :$pidlist"
    if [ "$pidlist" = "" ]
    then
        echo "no smp-server pid alive"
    else
        for pid in ${pidlist}
        {
            kill -9 $pid
            echo "KILL $pid:"
            echo "service stop success"
        }
    fi
    sleep 2
    `rm -rf $curBasePath/$APP_NAME/webapps/ROOT`
    nohup $curBasePath/$APP_NAME/startup.sh &> /dev/null
fi
echo "done."
exit 0

```

其对应的`startup.sh`,这里主要是用来启动三个jar包的相关应用

```

cd /opt/product/smp-service/smp-order
exec nohup java -jar smp-order-0.0.1-SNAPSHOT.jar &

```