

# 微信小程序 通用后台部署步骤

## 一、申请域名、服务器，配置dns解析

1. 申请域名，比如: youdomain.com
2. 申请阿里云服务器，获得外网IP地址、root账号和密码
3. 配置域名A记录到阿里云服务器外网IP

## 一、申请ssl证书

1. 申请免费或收费ssl证书用于配置web服务器https安全访问
2. 免费证书申请地址，有些可能有时间限制: <https://freessl.me>

## 三、下载安装nginx，配置ssl和反向代理

1. 安装: `yum install nginx` 或者 `apt-get install nginx`
2. 配置ssl，
  - 上传申请的ssl证书到nginx.conf同级目录下
  - 找到nginx.conf文件，一般在/etc/nginx目录下，添加一个server配置如下：

```
```  
server {  
    listen 443;  
    server_name yun.raisesky.cn; #这个地方配置你的域名  
    client_max_body_size 1000M;  
    ssl on;  
    ssl_certificate 1_root_bundle.crt; #配置你的证书文件  
    ssl_certificate_key 2_yun.raisesky.cn.key; #配置你的证书文件  
    ssl_session_timeout 5m;  
    ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;  
    ssl_ciphers  
        AESGCM:ALL:!DH:!EXPORT:!RC4:+HIGH:!MEDIUM:!LOW:!aNULL:!eNULL;  
        ssl_prefer_server_ciphers on;  
  
    location / {  
        proxy_pass http://127.0.0.1:8000/wxserver/; #  
    }  
}
```

在这里设置一个代理，也就是开启https访问的服务器http路径

```
        }
    ...
}

3. 配置反向代理, 在nginx.conf文件里添加一个server配置如下:
```
server {
    listen 80;
    server_name yun.raisesky.cn; #这个地方配置你的域名
    location / {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8000/wxserver/;      #在这里设置一个
        反向代理, 和upstream的名字一样
    }
}
```
```
```

## 二、下载安装java运行时、tomcat服务器

1. java安装:  
[link](<http://blog.csdn.net/czmchen/article/details/41047187>)
2. tomcat安装:  
[link]([http://blog.csdn.net/uq\\_jin/article/details/51356799](http://blog.csdn.net/uq_jin/article/details/51356799))

## 三、上传war（通用后台接口服务）到tomcat

```
scp wxserver.war root@ip地址:/tomcat目录下的/webapps目录/
```

tomcat webapps目录一般是: /usr/share/tomcat/webapps

## 六、配置tomcat的端口，配置自启，启动tomcat

找到tomcat配置文件，一般是/etc/tomcat/server.xml  
搜索**8080**，全部修改为**8000**

## 七、防火墙开启tomcat端口

找到iptables配置文件，一般在/etc/sysconfig/iptables  
复制一条已有端口，然后把端口修改为**8000**端口

## 八、访问测试

1. 重新加载nginx配置: `nginx -s reload`  
或重启nginx: `service nginx restart` 等
2. 启动tomcat:  
`service tomcat start`
3. 重启防火墙:  
`service iptables restart`
4. 打开浏览器输入域名后回车, 页面中出现内容即表示启动成功

注意: 如果service没有这个命令, 则是redhat架构系统, 可以对应换成如下模式的命令: `systemctl status tomcat.service` `systemctl start tomcat.service` `systemctl restart nginx.service`