

以下为测试服务器或新服务器升级步骤。本机升级主要看斜体部分。

## SSL部分

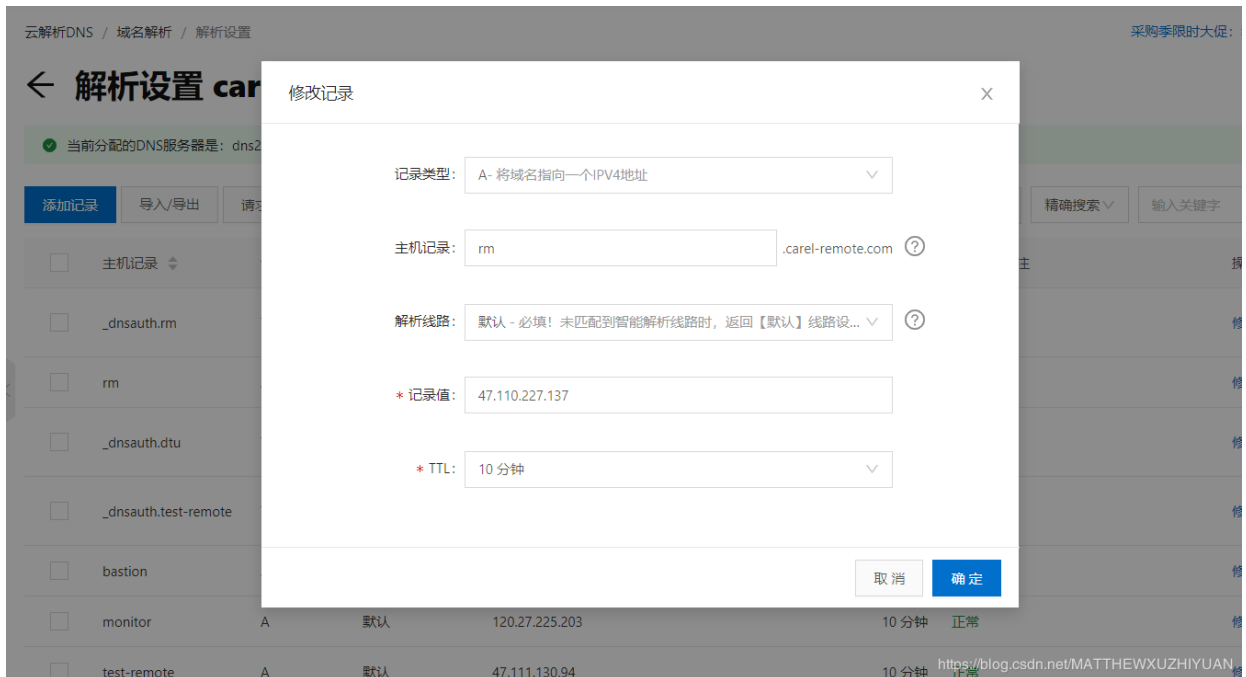
1. 复制原服务器的httpd-ssl.conf放入测试服务器相同路径(C:\Program Files\RV\Apache\conf\extra\httpd-ssl.conf)，并在该文件中修改服务器对应域名。

```
<VirtualHost _default_:443>
#General setup for the virtual host
ServerName remote.carel-remote.com:443
ServerAdmin admin@remotevalue.com
DocumentRoot "C:\\Program Files\\RV\\Apache\\htdocs"
#ErrorLog "C:\\Program Files\\RV\\Apache\\logs\\error.log"
ErrorLog "|bin/rotatelog.exe logs/error.log 86400"
#TransferLog "C:\\Program Files\\RV\\Apache\\logs\\access.log"
TransferLog "|bin/rotatelog.exe logs/access.log 86400"
```

rm.carel-remote.com

https://blog.csdn.net/MATTHEWXUZHUYUAN

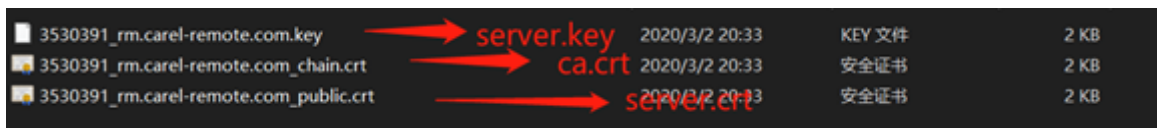
2. 将测试服务器ip与域名绑定，例如47.110.227.137可绑定rm.carel-remote.com。



3. 准备部署对应域名的ssl证书，如果之前没有购买，先购买免费个人版证书。如果需要先下载，下载apache版本的。



4. 下载完证书进行重命名。并在测试服务器中建立新目录C:\Program Files\RV\Apache\cert，将三个证书放入。



5. 部署完后重启RV\_Server服务。
6. 测试服务器添加443端口，如已添加请忽略。
7. 进入网址，https://...，观察是否ssl是否配置成功。
8. 测试服务器中拨号vpn，并测试监控机报警是否能正常发送到测试服务器。

## watchDog部分

1. 复制原服务器的C:\Carel目录下的apache-tomcat-8.5.40和 start.bat放入测试服务器相同路径。并将最新watchDog.war放入tomcat的webapps目录下（如果没有最新的war包请忽略）。
2. 复制原服务器的C:\Program Files\RV\Apache\conf\extra\reverse\_proxy\_watchdog.conf进入测试服务器的相同路径。
3. 将原服务器的C:\watchDog和C:\ test-config.xml以及C:\ dialup.properties复制到测试服务器的相应路径（如果C:\watchDog中的日志过大，可删除日志，主要是conf文件夹）。
4. 点击start.bat，启动tomcat。打开http://localhost:9080/watchDog/login.jsp，如果出现登录页面，说明启动watchDog成功。
5. 打开pgAdmin4，进入remotevalue，执行sql。sql中100即为企业微信中测试组的id，加入这个测试组对照C:\watchDog下的日志分析是否有相应的报警发送过来。如果有，基本上watchDog配置成功。

```
update private_wechat_receiver set tag_id = 100, tag_id2 = 100,  
tag_id3 = 100, tag_id_=100,tag_id2_=100,tag_id3_=100
```