Resin SSL 证书部署指南

沃通电子认证服务有限公司

WoSignCA Limited

目　录

技术支持联系方式

技术支持邮箱：support@wosign.com
技术支持热线电话：0755-26027828
技术支持网页：https://bbs.wosign.com
公司官网地址：https://www.wosign.com

声明

此文档仅做参考使用，相应的配置需根据当前的配置进行调整。

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755–86008688 网站：www.wosign.com

一、 安装 SSL 服务器证书

1.1 获取 SSl 证书

最终沃通数字证书系统将会给您颁发证书文件（.zip）压缩格式，当中有包含四种证书

格式如：for Apache、for IIS、for Ngnix、for Other Server；Resin 应用服务器上需要 for Nginx 里面的 crt 证书文件，然后用工具合成 jks 格式：

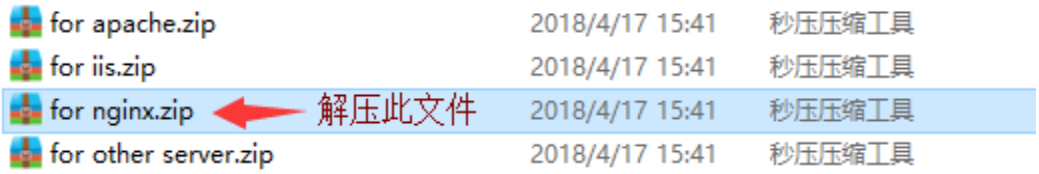


图 1

打开 for Nginx 文件可以看到公钥，如图 2

图 2

私钥 key 文件，需要找到生成 CSR 一起生成出的两个文件，如图 3，其中一个是.key 文件，若生成出来的是.com 文件，修改一下后缀即可。

图 3

合成工具下载地址：https://download.wosign.com/wosign/wosigncode.exe

合成方式：先把 key 文件放到 for nginx 里，再双击下载的工具，选择证书项，操作选项，选择证书格式转换，源格式选择 PEM，目标格式选择 JKS。

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com

证书文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com_bundle.crt，点击确定。

私钥文件：点击后面的选择按钮，找到 for nginx 目录，选择 yourdomain.com.key，点击确定。

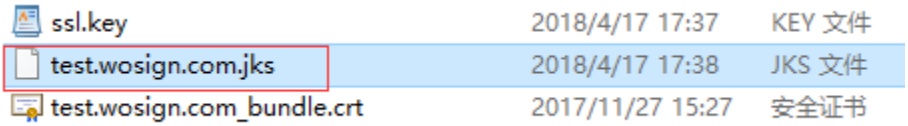
私钥密码：为空，不用填写（因为生成私钥的时候没有填写，如果之前有填写过私钥密码，这里也填写相同的私钥密码）

JKS 密码：任意填写一个密码 （合成 JKS 格式证书后的密码，之后在 Resin 上安装证书的时候需要使用到）

填写完毕后，点击转换，选择保存证书文件的位置，填写证书名称，推荐使用 yourdomain.com.jks，点击保存。

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com

最后，得到 jks 格式证书。



1.2 2018 年之前签发获取 SSl 证书

颁发证书文件（.zip）压缩格式，当中有包含五种证书

格式如：for Apache、for IIS、for Ngnix、for Tomcat、for Other Server；Tomcat 应用服务器上只需要 for Tomcat 里面的 JKS 证书文件即可。

1.3 服务器安装 SSL 证书环境

首先访问 Resin 官网(http://www.caucho.com)当前可根据您的系统下载不同的应用程序包，我们以 Windows 系统为例。所以下载 Windows 版本的 Resin-4.0.38 版本。

下载 Resin 解压到其中一个盘符下后，进入 Resin-4.0.38 根目录下找到 resin.exe 文件，运行期间将出现如 图 1 所示的命令提示符窗口。

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com

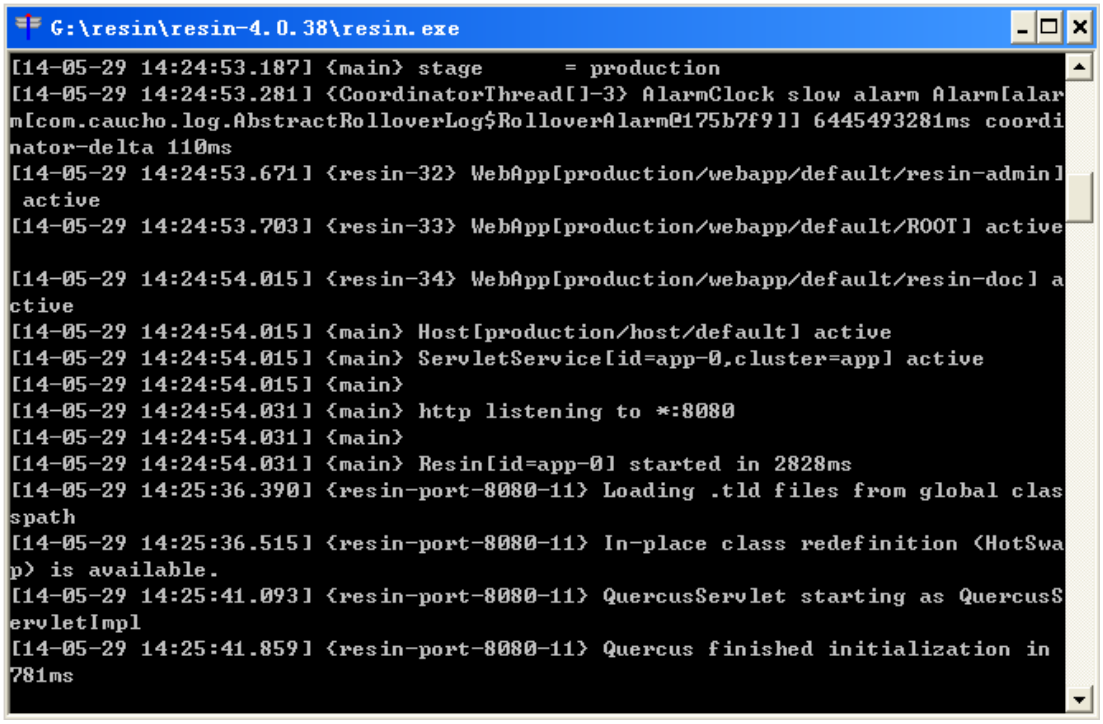


图 2

启动执行文件后，我们将输入 Resin 应用服务默认的地址如：http://127.0.0.1:8080

点击/resin-admin 图 2 图 3

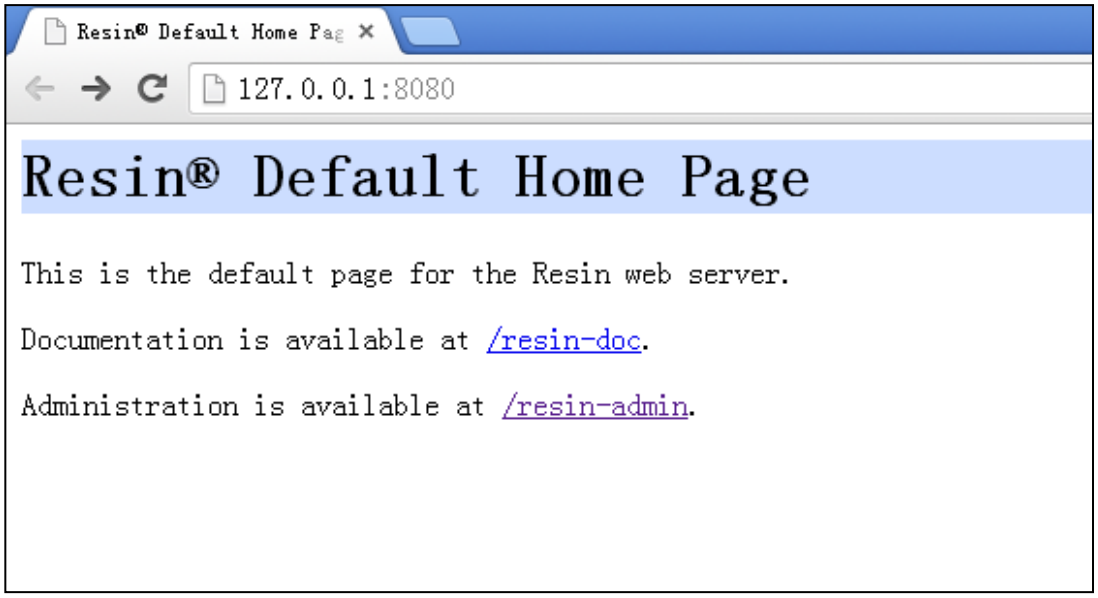


图 3

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com

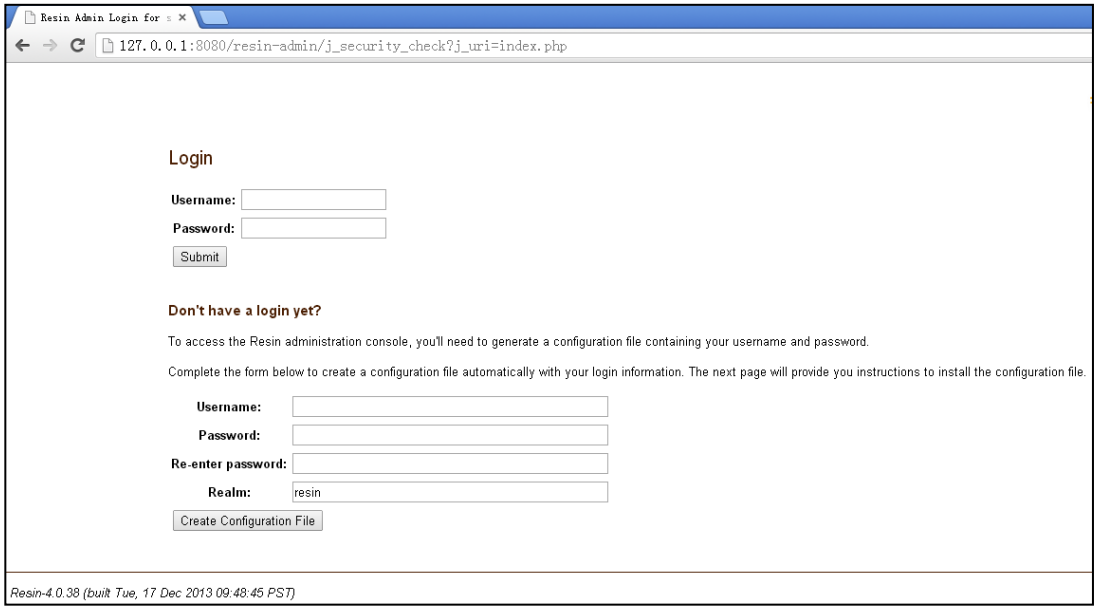


图 4

1.4 配置部署 SSL 证书

1.4.1 启动 SSL 端口

首先找到安装 Resin 目录下该配置文件“Resin.properties”，一般默认路径都是在 Conf 文件夹中。然后用文本编辑器打开该文件，接着找到如下所示 图 4

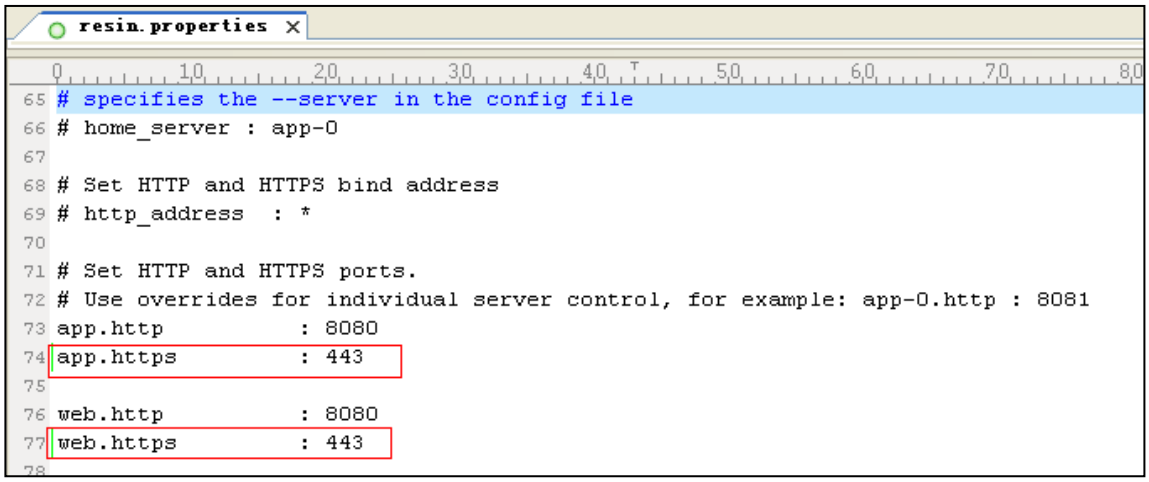


图 5

默认情况下 app.https 和 web.https ： 8443 是用“#”注释掉的。所以我们可以去掉“#”然后把 8443 修改为：443。

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com

注释：（因为版本繁多没能一一去下载来检查，只能通过在此说明。根据不同的版本寻找不同的配置文件如“Resin.properties”或是“resin.xml”文件进行配置。）

1.4.2 配置证书路径

其次同一个文件中在找到如图 5

```
# JSSE certificate configuration
# Keys are typically stored in the resin configuration directory.
 jsse_keystore_type : jks
 jsse_keystore_file : keys/jks.jks
 jsse_keystore_password : [redacted]
```

图 6

默认情况下：Jsse_keystore_tye:jks 证书类型；

Jsse_keystore_file:keys/xx.jks 证书存放路径；

Jsse_keystore_password:changeme 证书密码；

三行都是“#”注释状态，所以我们可以去掉“#”，最后只要改成您的证书路径(例如：keys/SSL.jks)、证书密码(您申请证书时所设置密码)。最后保存重启 Resin 应用服务就 OK。测试访问效果图 6

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com

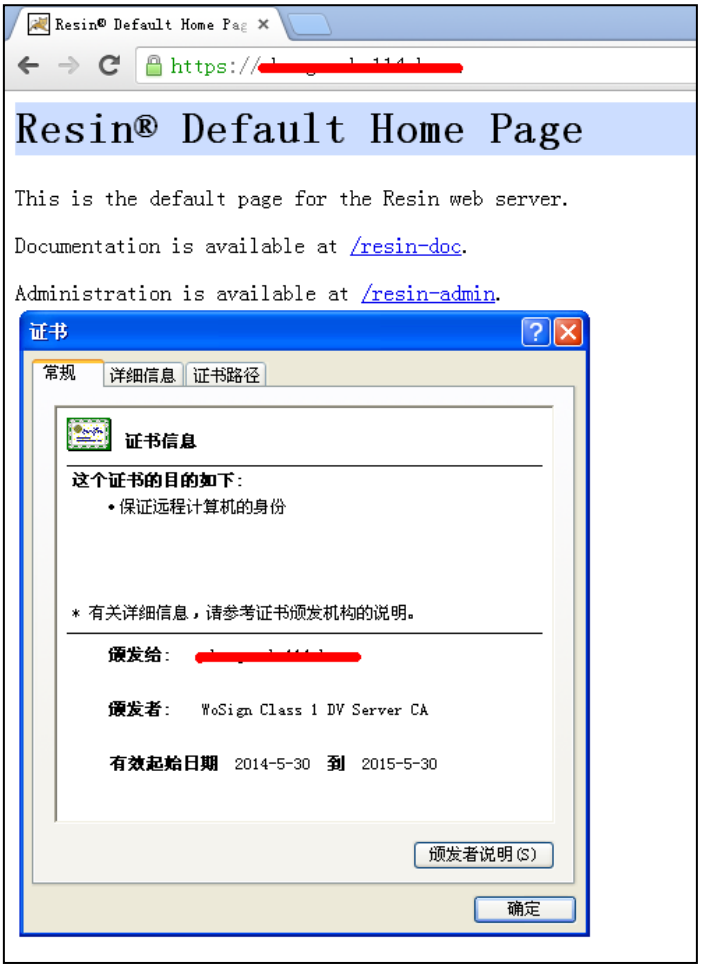


图 7

二、 SSL 证书的备份

请保存好收到的证书压缩包文件及密码，以防丢失

三、 SSL 证书的恢复

重复第 1.4 步操作即

地址：中国深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 座 502
电话：0755-86008688 网站：www.wosign.com