

---

# Resin SSL 证书部署指南



沃通电子认证服务有限公司

WoSignCA Limited

## 目 录

一、 安装 SSL 服务器证书 .....	3
1.1 获取 SSL 证书 .....	3
1.2 服务器安装 SSL 证书环境 .....	3
1.3 配置部署 SSL 证书 .....	4
1.3.1 启动 SSL 端口 .....	4
1.3.2 配置证书路径 .....	5
二、 SSL 证书的备份 .....	6
三、 SSL 证书的恢复 .....	6

## 技术支持联系方式

技术支持邮箱：[support@wosign.com](mailto: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。

## 一、 安装 SSL 服务器证书

### 1.1 获取 SSI 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，当中有包含五种证书格式如：**for Apache、for IIS、for Ngnix、for Tomcat、for Other Server**；Resin 应用服务器上只需要 **for Tomcat** 里面的 JKS 证书文件即可。



图 1

### 1.2 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。

```
G:\resin\resin-4.0.38\resin.exe
[14-05-29 14:24:53.187] <main> stage      = production
[14-05-29 14:24:53.281] <CoordinatorThread[1-3] > AlarmClock slow alarm Alarm[alar
m[com.caucho.log.AbstractRolloverLog$RolloverAlarm@175b7f91] 6445493281ms coordi
nator-delta 110ms
[14-05-29 14:24:53.671] <resin-32> WebApp[production/webapp/default/resin-admin]
active
[14-05-29 14:24:53.703] <resin-33> WebApp[production/webapp/default/ROOT] active
[14-05-29 14:24:54.015] <resin-34> WebApp[production/webapp/default/resin-doc] a
ctive
[14-05-29 14:24:54.015] <main> Host[production/host/default] active
[14-05-29 14:24:54.015] <main> ServletService[id=app-0,cluster=app] active
[14-05-29 14:24:54.015] <main>
[14-05-29 14:24:54.031] <main> http listening to *:8080
[14-05-29 14:24:54.031] <main>
[14-05-29 14:24:54.031] <main> Resin[id=app-0] started in 2828ms
[14-05-29 14:25:36.390] <resin-port-8080-11> Loading .tld files from global clas
spath
[14-05-29 14:25:36.515] <resin-port-8080-11> In-place class redefinition <HotSwa
p> is available.
[14-05-29 14:25:41.093] <resin-port-8080-11> QuercusServlet starting as QuercusS
ervletImpl
[14-05-29 14:25:41.859] <resin-port-8080-11> Quercus finished initialization in
781ms
```

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

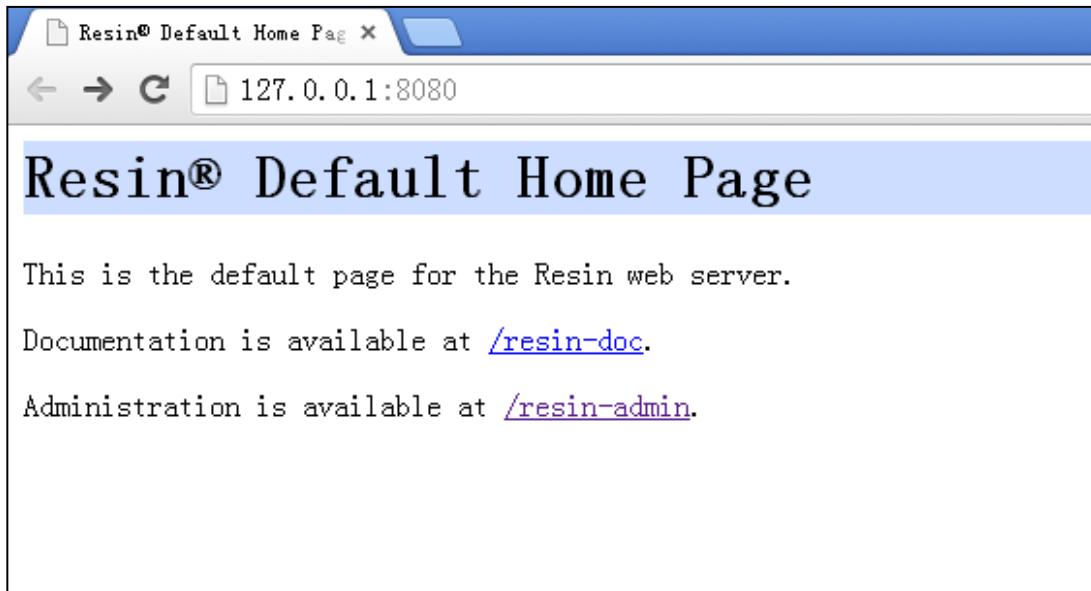


图 3

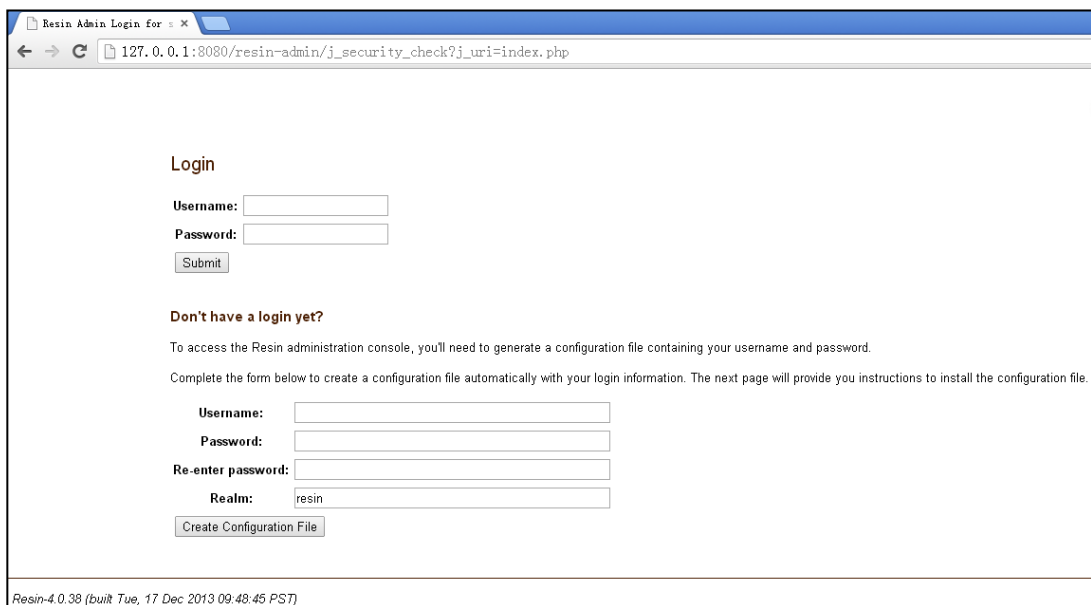
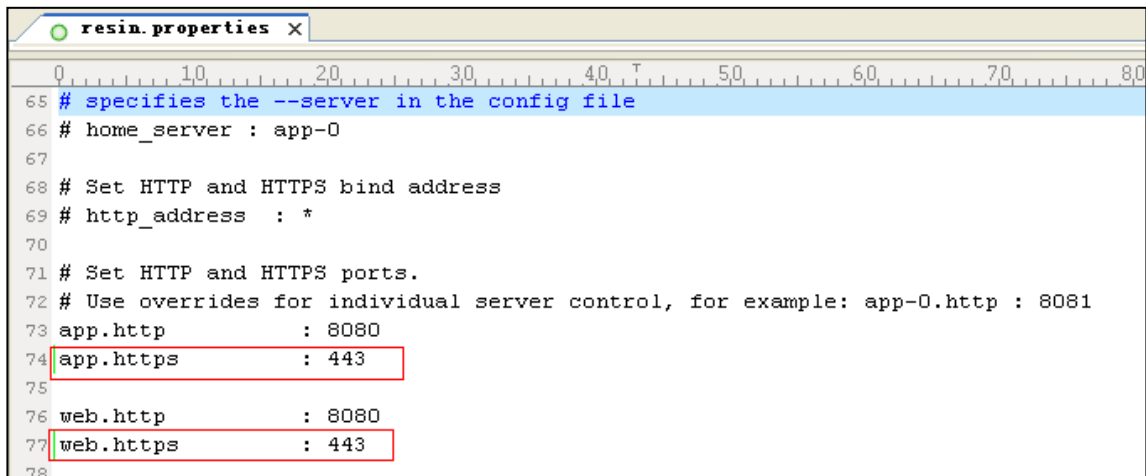


图 4

## 1.3 配置部署 SSL 证书

### 1.3.1 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



```
resin.properties x
0 10 20 30 40 50 60 70 80
65 # specifies the --server in the config file
66 # home_server : app-0
67
68 # Set HTTP and HTTPS bind address
69 # http_address : *
70
71 # Set HTTP and HTTPS ports.
72 # Use overrides for individual server control, for example: app-0.http : 8081
73 app.http : 8080
74 app.https : 443
75
76 web.http : 8080
77 web.https : 443
78
```

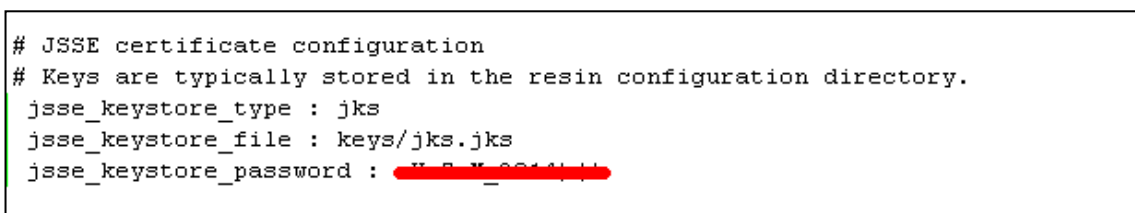
图 5

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。

**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。）

### 1.3.2 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 : XXXXXXXXXX
```

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

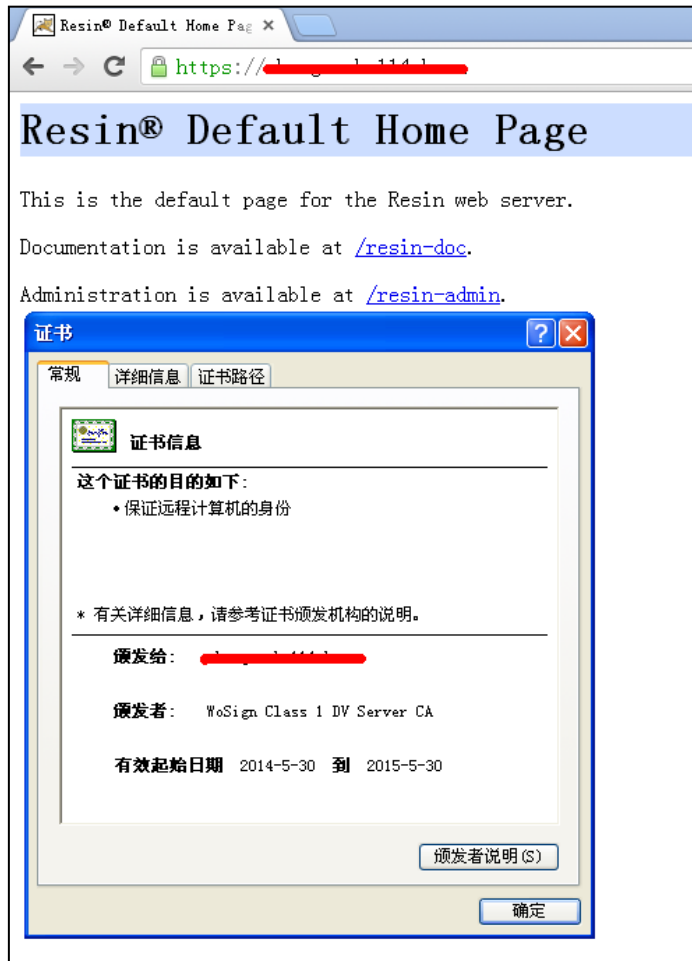


图 7

## 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 1.3 步操作即