Resin SSL 证书部署指南



沃通电子认证服务有限公司

WoSignCA Limited

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



目 录

<u> </u>	、 安装 SSL 服务器证书	3
	1.1 获取 SSI 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
<u> </u>	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 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。

🔚 for Apache.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩
🔚 for IIS.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩
🖀 for Nginx.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩
🔚 for Other Server.zip	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩
े for Tomcat.zip — 解压此文件	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩

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[]-3} AlarmClock slow alarm Alarm[lalar
m[com.caucho.log.AbstractRolloverLog\$RolloverAlarm@175b7f9]] 6445493281ms co	ordi
nator-delta 110ms	
[14-05-29 14:24:53.671] {resin-32} WebApp[production/webapp/default/resin-ad	lmin]
active	
[14-05-29 14:24:53.703] {resin-33} WebApp[production/webapp/default/ROOT] ac	tive
[14-05-29 14:24:54.015] {resin-34} WebApp[production/webapp/default/resin-do	ocl 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</resin-port-8080-11>	clas
spath	
[14-05-29 14:25:36.515] {resin-port-8080-11} In-place class redefinition {Ho	otSwa
p) is available.	
[14-05-29 14:25:41.093] {resin-port-8080-11} QuercusServlet starting as Quer	cusS
ervletImpl	
[14-05-29 14:25:41.859] {resin-port-8080-11} Quercus finished initialization	n 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: <u>http://127.0.0.1:8080</u> 点击/resin-admin 图 2 图 3

🕒 Resin© Default Home Pag 🗙 🦲		
← → C [] 127.0.0.1:8080		
Resin® Default Home Page		
This is the default page for the Resin web server.		
Documentation is available at <u>/resin-doc</u> .		
Administration is available at <u>/resin-admin</u> .		

图 3

🖻 Resin Adhin Login for := 🛪			
$\leftarrow \ \Rightarrow \ C$	🗅 127.0.0.1:8080/resin-ad	min/j_security_check?j_uri=index.php	
	Login		
	Username:		
	Password:		
	Submit		
	Don't have a login	yet?	
	To access the Resin a	dministration console, you'll need to generate a configuration file containing your usemame and password.	
	Complete the form belo	w to create a configuration file automatically with your login information. The next page will provide you instructions to install the configuration file.	
	Username:		
	Password:		
	Re-enter password:		
	Realm:	resin	
	Create Configuration	File	
Resin-4.0.38 (b	Resin-4.0.38 (built Tue, 17 Dec 2013 09:48:45 PST)		

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 🗙
	<u>0</u> ,, <u>10</u> ,, <u>20</u> ,, <u>30</u> ,, <u>40</u> ,. <u>7</u> ,, <u>50</u> ,, <u>60</u> ,, <u>70</u> ,, <u>8</u> (
65	# specifies theserver 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

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:

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



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