
Weblogic 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 进入服务器	4
1.3.2 进入 Web 管理设备.....	4
1.3.3 进入“密钥库”	6
1.3.4 进入“SSL”.....	6
1.3.5 激活配置项目	7
1.3.6 验证安装结果	8
二、 SSL 证书的备份	8
三、 SSL 证书的恢复	8

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 / 0755-26027859
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 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，当中有包含五种证书

格式如：**for Apache、for IIS、for Nginx、for Tomcat、for Other Server**；Weblogic 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...

1.2 服务器安装 SSL 证书环境

首先访问 Oracle 官网下载您需要的 Weblogic 版本。

[http://www.oracle.com/technetwork/cn/middleware/weblogic/downloads/wls-main-](http://www.oracle.com/technetwork/cn/middleware/weblogic/downloads/wls-main-091116-zhs.html)

091116-zhs.html 我们以 windows 为实例，下载了 Weblogic 12c 版本来进行实践部署 SSL 证书操作。（Weblogic10.3.6 以上版本支持 sha2 算法的证书，如有不支持请尽快升级）安装好 Weblogic 后找到登陆界面。图 1



图 1

这样能正常的访问出来，则表示您的 Weblogic 基本的已经是安装架设成功。

1.3 配置部署 SSL 证书

1.3.1 进入服务器

登陆 Weblogic 成功后，来到此页面点击“域配置”中的“服务器” 图 3

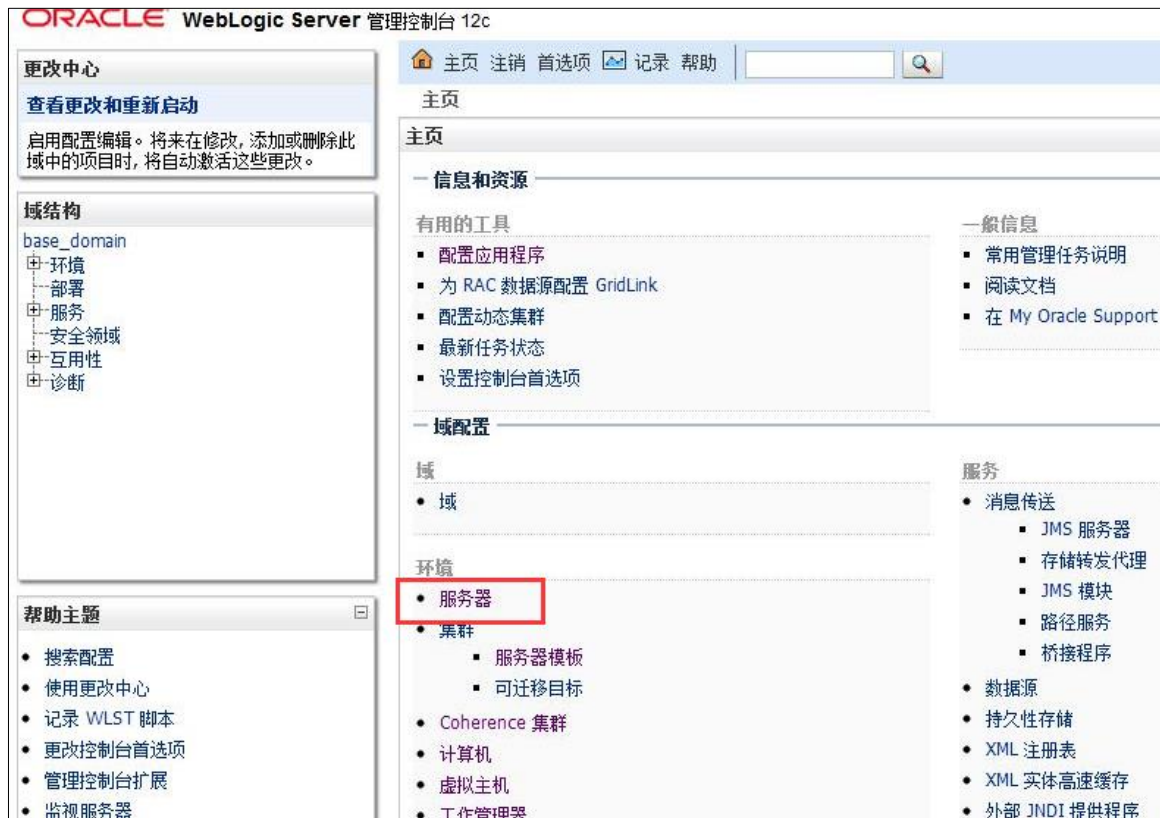


图 2

1.3.2 进入 Web 管理设备

选择您要配置的 Web 服务器名称 (AdminiServer) 图 3



图 3

进入 AdminServer 的管理设置后如下 图 4

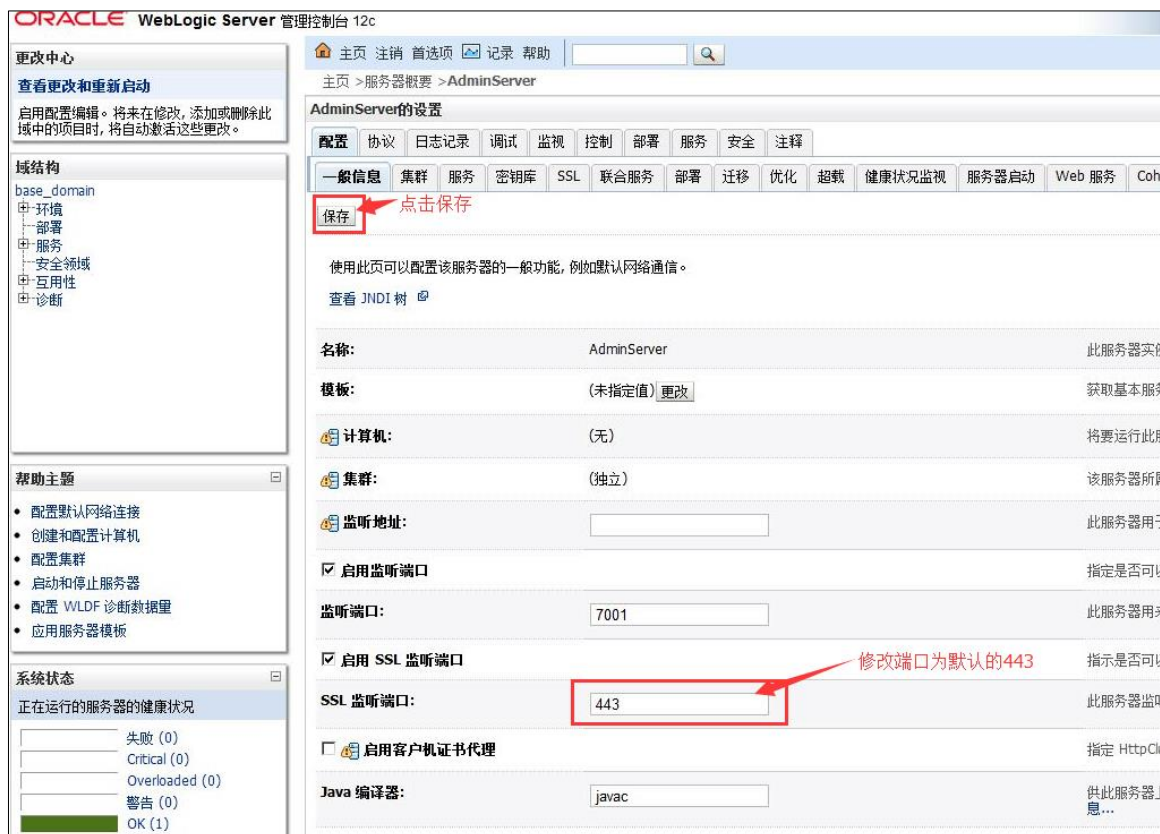


图 4

第一：首先点击锁定并编辑，则右边栏目将可进行编辑；

第二：将已启用 SSL 监听端口打勾启动，然后将默认“7002”改为“443”；

第三：修改完成后，记得要点击“保存”，这样基本的端口设备完成；

第四：再点击“密钥库”来进行配置证书路劲文件；

1.3.3 进入“密钥库”

点击“密钥库”功能项 图 5

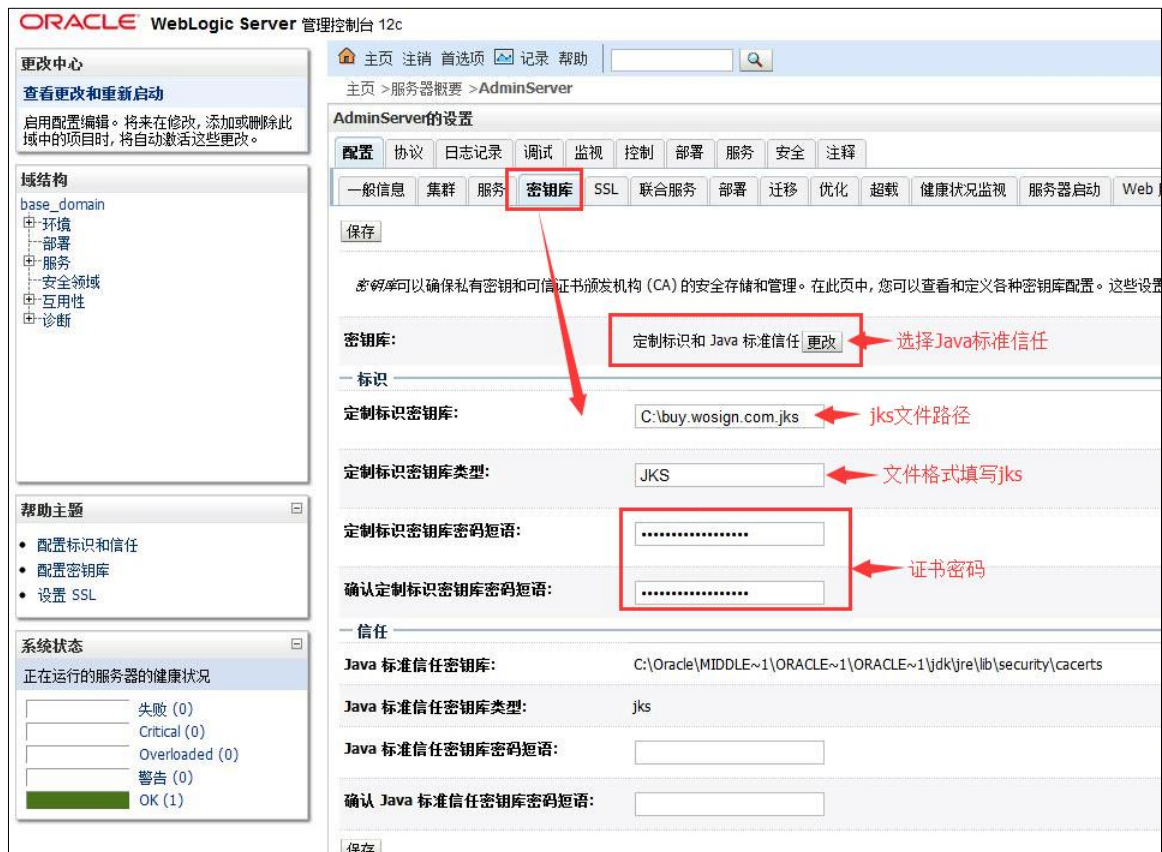


图 5

第一：密钥库：必须选择“自定义标示和 JAVA 标准信任”；

第二：指定您的 JKS 证书文件路劲(例如：**C:\SSL.jks**)；并且标示密钥库类型：**JKS**；

第三：输入您的 JKS 密码和再次输入确认您的密码；

第四：信任区域中，可以不做任何改动；

第五：修改完成后，记得要点击“保存”；

注释：（上图长方形圈起的部分，默认密码栏目为空。此处密码可以和自己的 JKS 一样，也可以不做任何改动，此处是不影响证书正常使用。）

1.3.4 进入“SSL”

点击进入“SSL”功能项 图 6

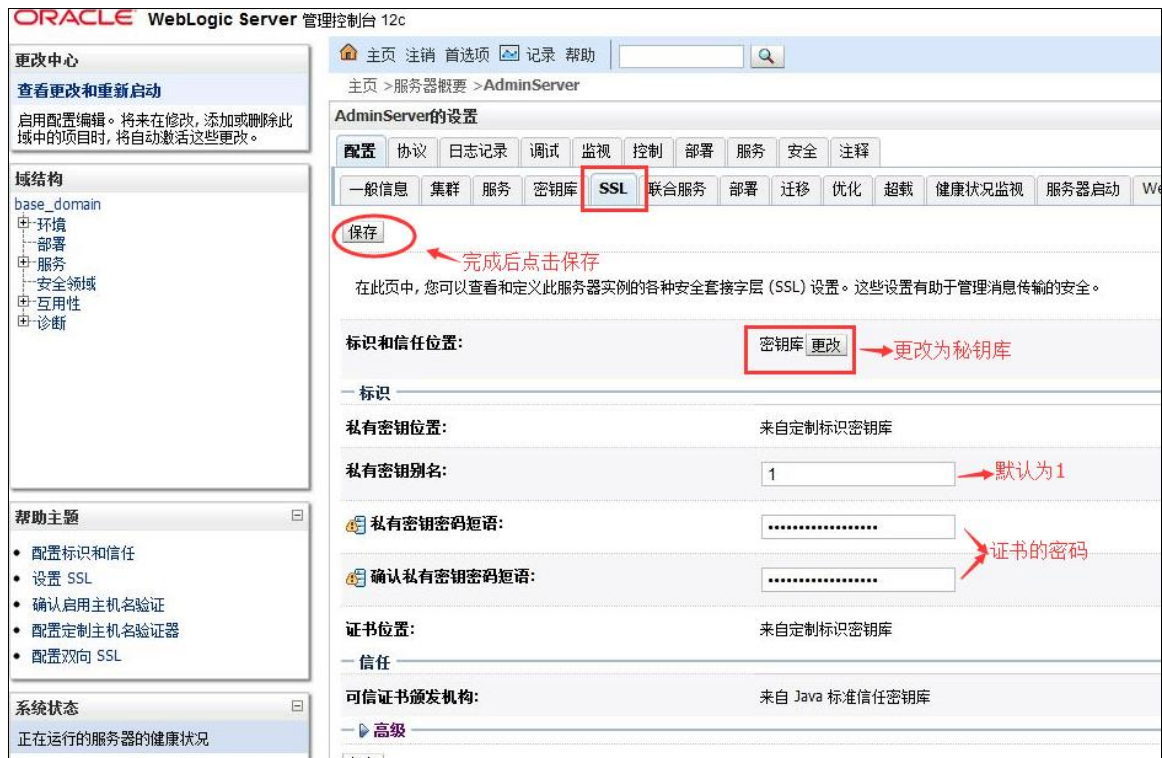


图 6

- 第一：标识和信任位置：选择密钥库；
- 第二：私钥别名：也就是 JKS 的别名(WoSign 颁发的 JKS 证书文件中别名默认为：1)；
- 第三：私钥密码：输入您申请时候设置的密码，以及再次输入确认密码；
- 第四：修改完成后，记得要点击“保存”；

1.3.5 激活配置项目

修改完以上所有项目并且保存后，会自动激活，更改这样就不需要重启 图 7



图 7

这个时候就已经完成了证书的安装配置，最后可以退出系统测试 SSL 模式登陆；

1.3.6 验证安装结果

最后测试您的 SSL 服务器证书是否安装正常使用。如图 8



图 8

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 步操作即可。