

Weblogic SSL 证书部署指南



沃通电子认证服务有限公司

WoTrus CA Limited

©2004-2017 沃通电子认证服务有限公司 WoTrus CA Limited All Rights Reserved

目录

一、安装 SSL 服务器证书.....	3
1.1 获取 SSL 证书.....	3
1.2 配置部署 SSL 证书.....	5
1.2.1 进入服务器.....	5
1.2.2 进入 web 管理设备.....	5
1.2.3 进入“秘钥库”.....	7
1.2.4 进入“SSL”.....	8
1.2.5 激活配置项目.....	9
1.2.6 验证安装结果.....	9
二、SSL 证书的备份.....	9
三、SSL 证书的恢复.....	9

技术支持联系方式

技术支持邮箱: supp3@wotrus.com

技术支持热线电话: 18822828659 / 0755-26027827

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

成功在沃通申请证书后，会得到一个.zip 压缩包文件，解压后得到四个文件夹(见图 1)，不同服务器或设备要求不同的格式，Weblogic 需要用到 NginxServer 里面的证书文件，如图 1：

名称	修改日期	类型	大小
ApacheServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
NginxServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
OtherServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
PEM格式文件	2023/10/23 12:09	文件夹	
README.txt	2023/10/23 12:09	TXT 文件	1 KB

图 1

test.wosign.com_bundle.crt	2017/11/27 15:27	安全证书	6 KB
----------------------------	------------------	------	------

私钥 key 文件，需要找到生成 CSR 时保存的两个文件，如下图(若创建 CSR 时选择一键生成 CSR，私钥文件为当时浏览器自动下载的.key 文件)。



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

合成方式：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。

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

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

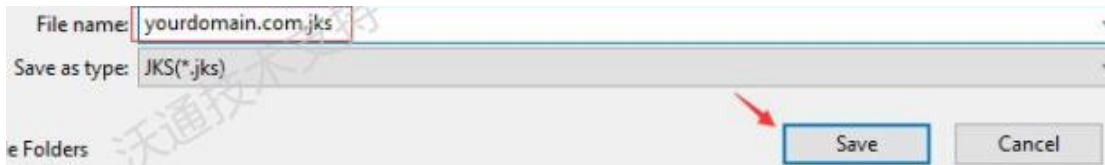
私钥密码：为空，不用填写（因为生成私钥的时候没有填写，如果之前有填写过私钥

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 weblogic 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。



最后，得到 jks 格式证书。

 test.wosign.com.jks	2018/4/17 17:38	JKS 文件
 test.wosign.com_bundle.crt	2017/11/27 15:27	安全证书

1.2 配置部署 SSL 证书

1.2.1 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 2

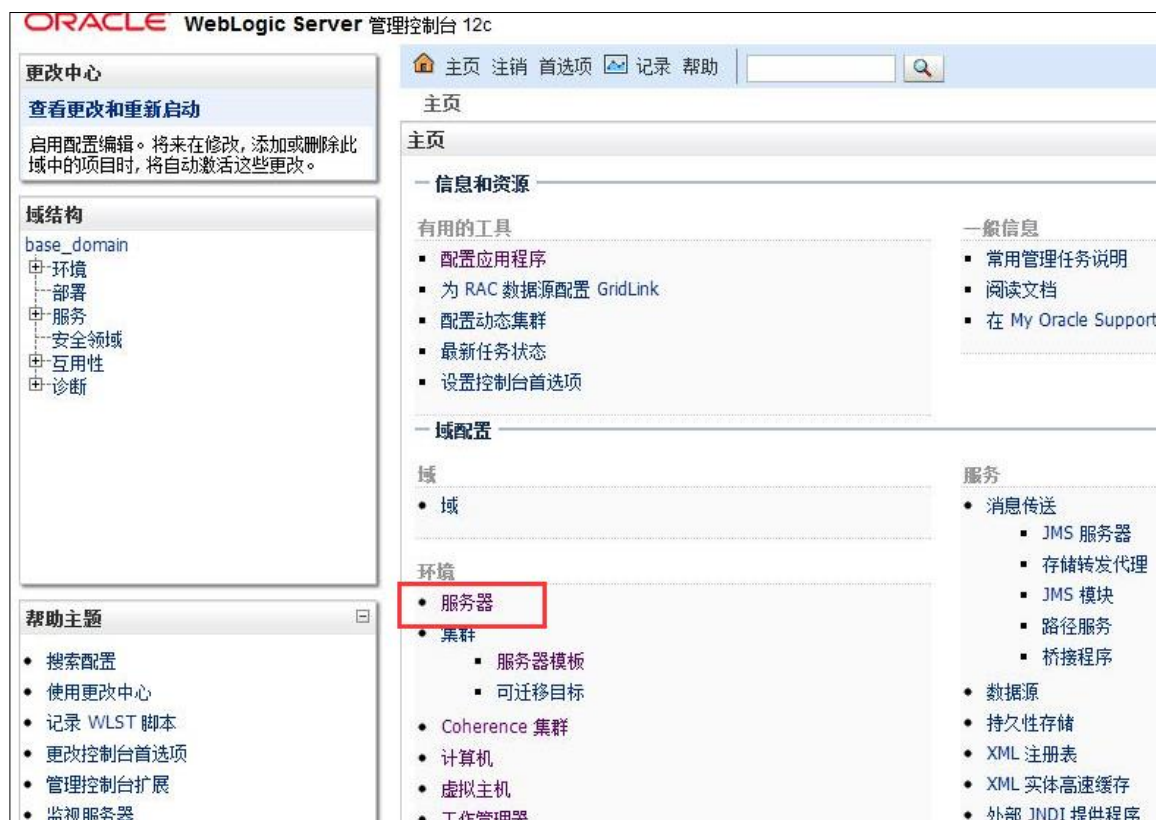


图 2

1.2.2 进入 Web 管理设备

选择您要配置的 Web 服务器名称 (AdminServer) 图 3



图 3

进入 AdminServer 的管理设置后如图 4

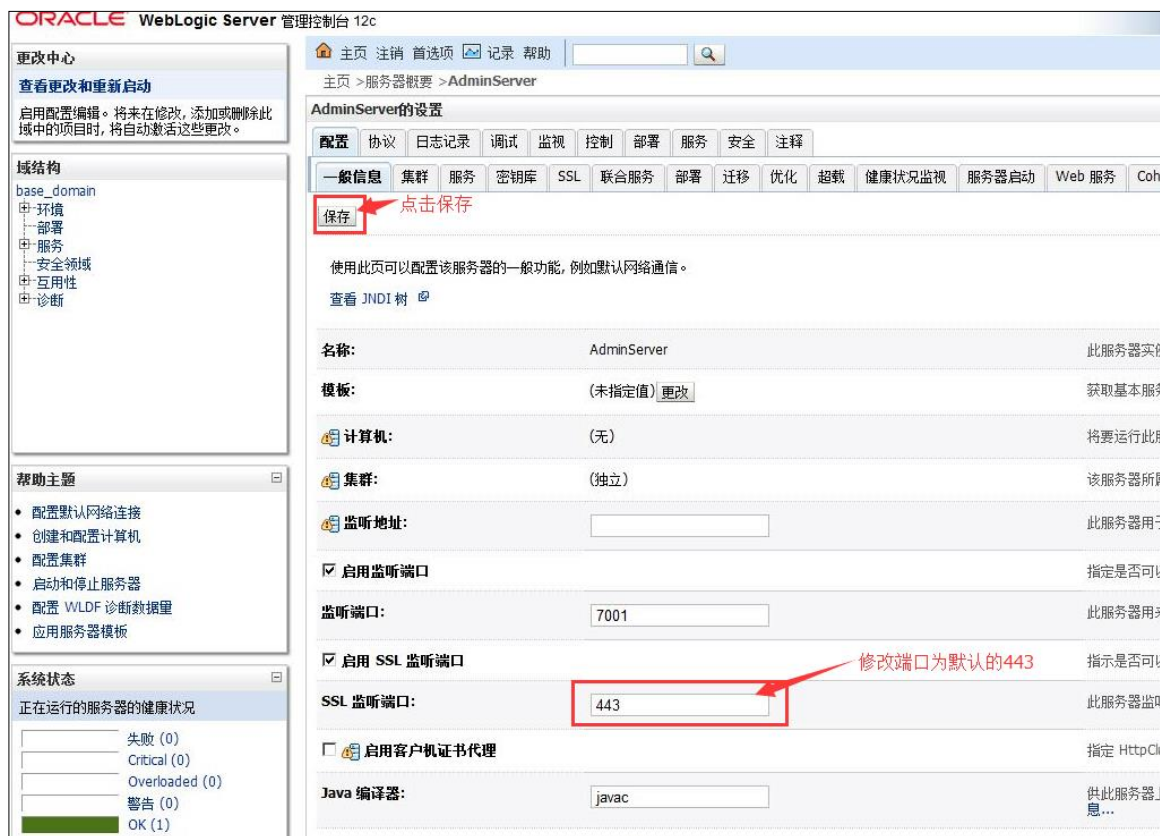


图 4

- 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；

1.2.3 进入“密钥库”

点击“密钥库”功能项如图 5

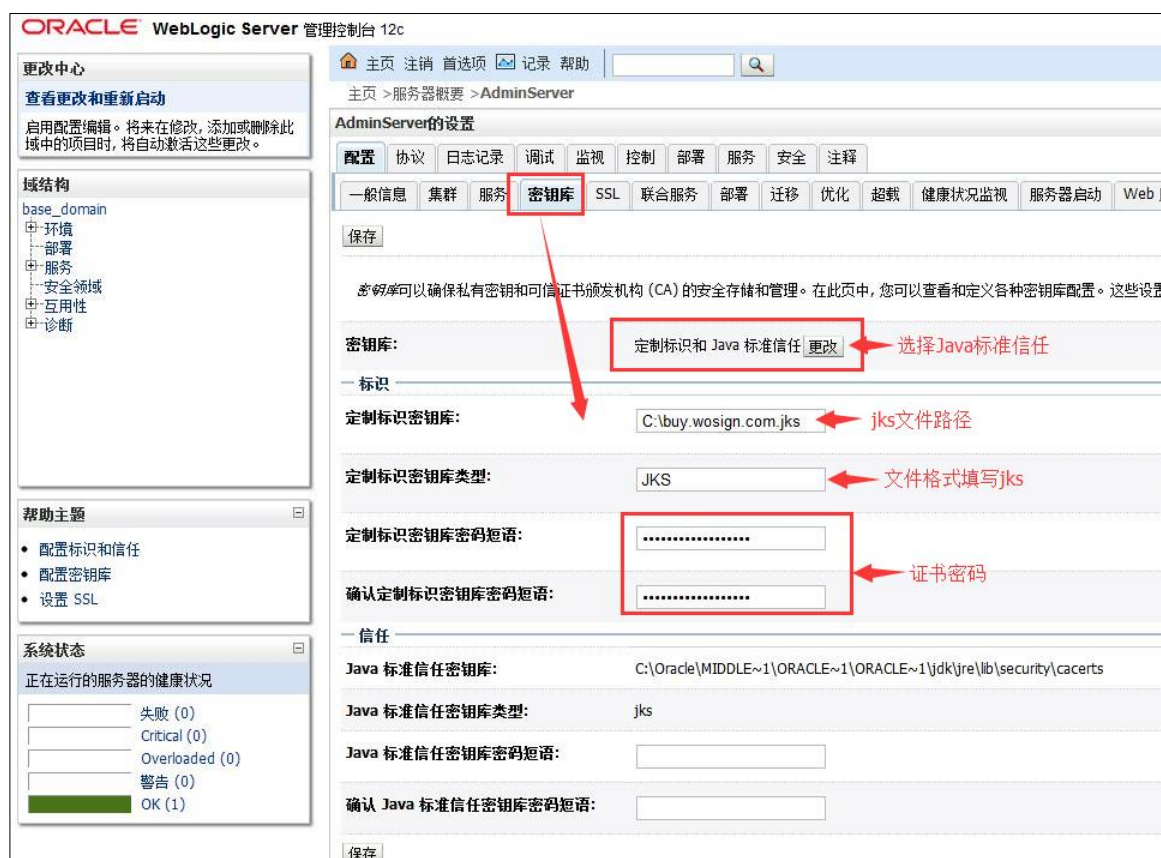


图 5

- 第一：密钥库：必须选择“自定义标识和 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。）

1.2.4 进入“SSL”

点击进入“SSL”功能项如图 6

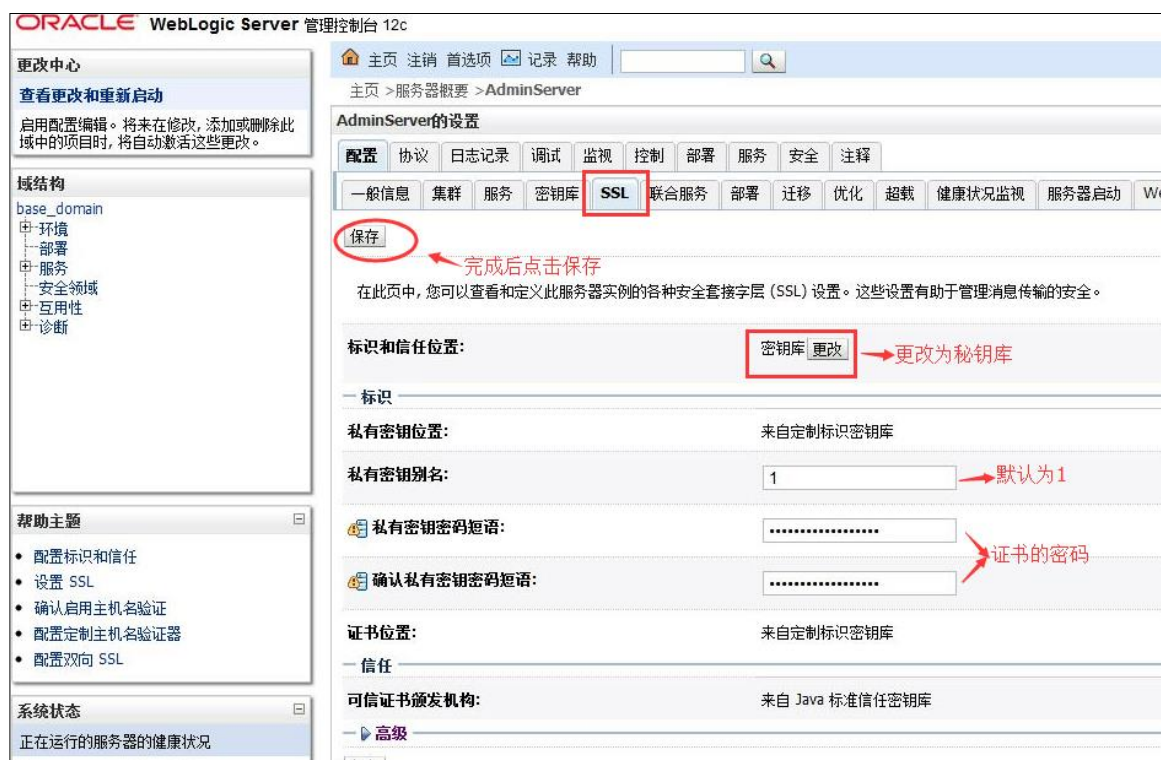


图 6

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”；

提示：如果 weblogic 版本在 10.3.6-12C 之间 请在 SSL-高级里面勾选 JSSE（10.3.6 以

下不支持 sha2 算法证书，请升级后再试）

1.2.5 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如图 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；

1.2.6 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自己生成 csr 一起的 .key 文件，以防丢失

三、SSL 证书的恢复

重复第 1.2 步操作即可。