



Weblogic 服务器安装 SSL 证书

环玺信息科技（上海）有限公司

GlobalSign China Co., Ltd

目 录

<i>前提条件</i>	<i>1</i>
<i>步骤一：在 Weblogic 服务器安装证书</i>	<i>2</i>
<i>步骤二：验证 SSL 证书是否安装成功</i>	<i>6</i>

本文将全面介绍如何在 Weblogic 服务器配置 SSL 证书，具体包括在 Weblogic 上配置证书文件、证书密码等参数，以及安装证书后结果的验证。成功配置 SSL 证书后，您将能够通过 HTTPS 加密通道安全访问 Weblogic 服务器。

重要：本文以 CentOS 7.9 64 位操作系统、Weblogic 14 为例介绍。不同版本的操作系统或 Web 服务器，部署操作可能有所差异。

前提条件

拥有证书，若您没有证书，请联系您购买证书时所对应的销售人员进行咨询。

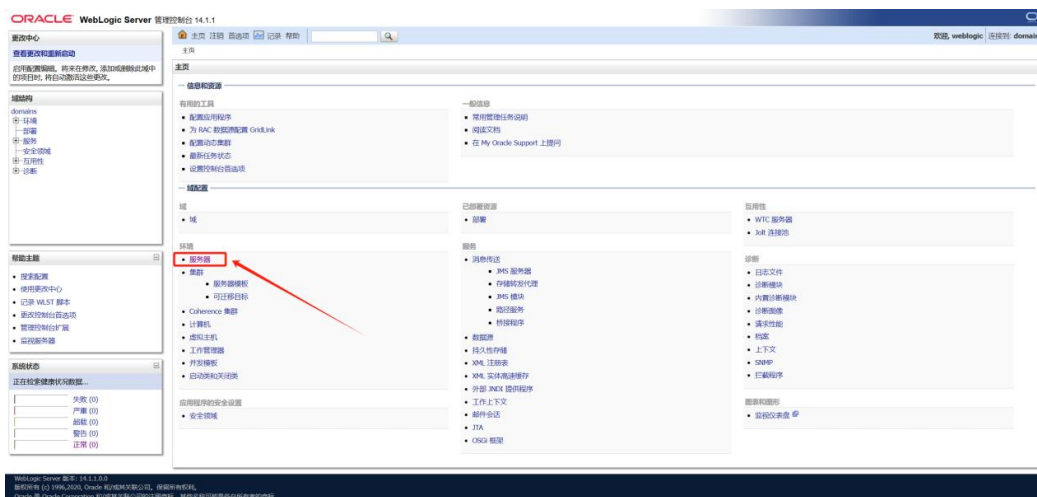
- **证书文件（JKS 格式）**

步骤一：在 Weblogic 服务器安装证书

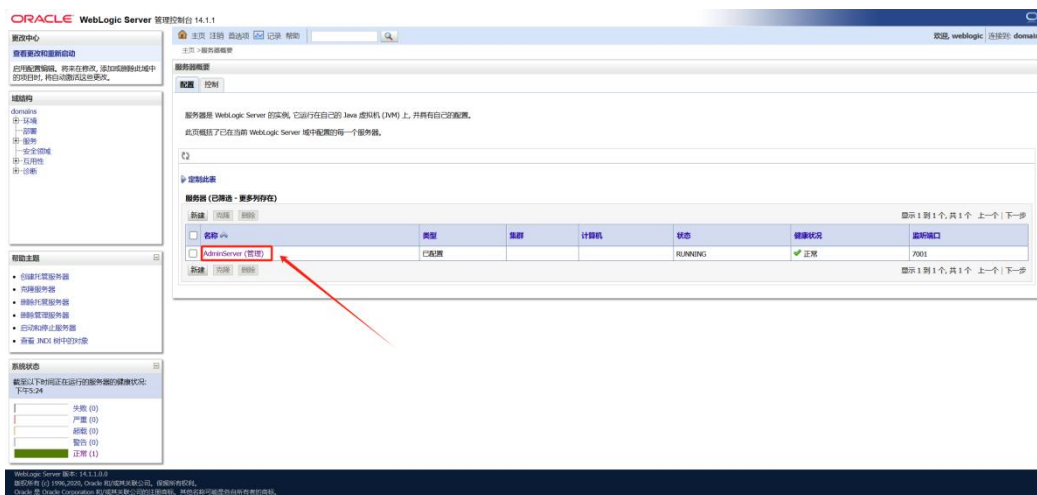
- 1. 上传证书文件到 Weblogic 服务器您指定的目录下
- 2. 登录 WebLogic 服务器管理控制台



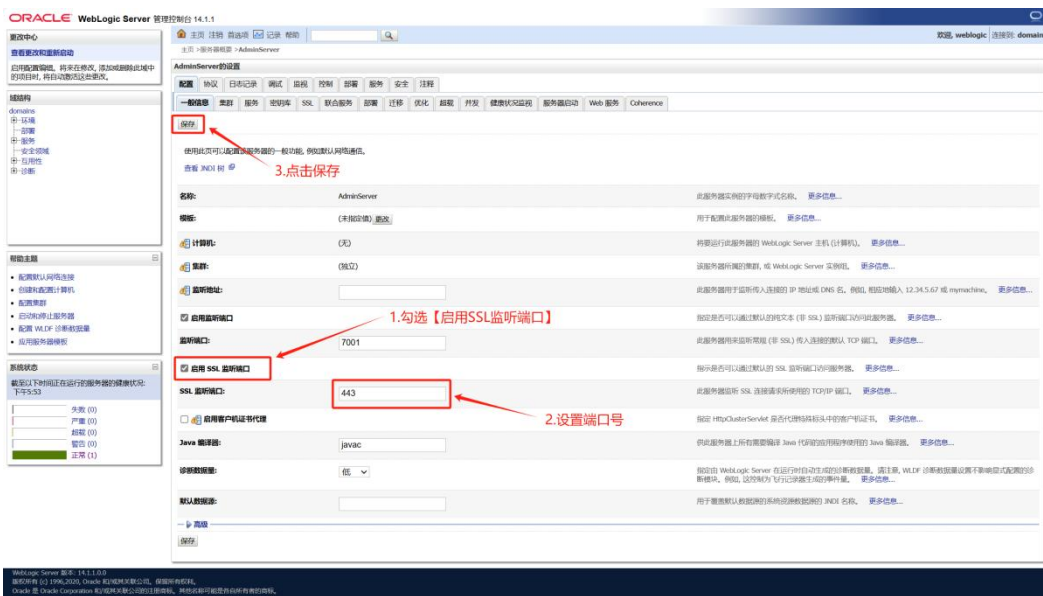
3. 点击服务器



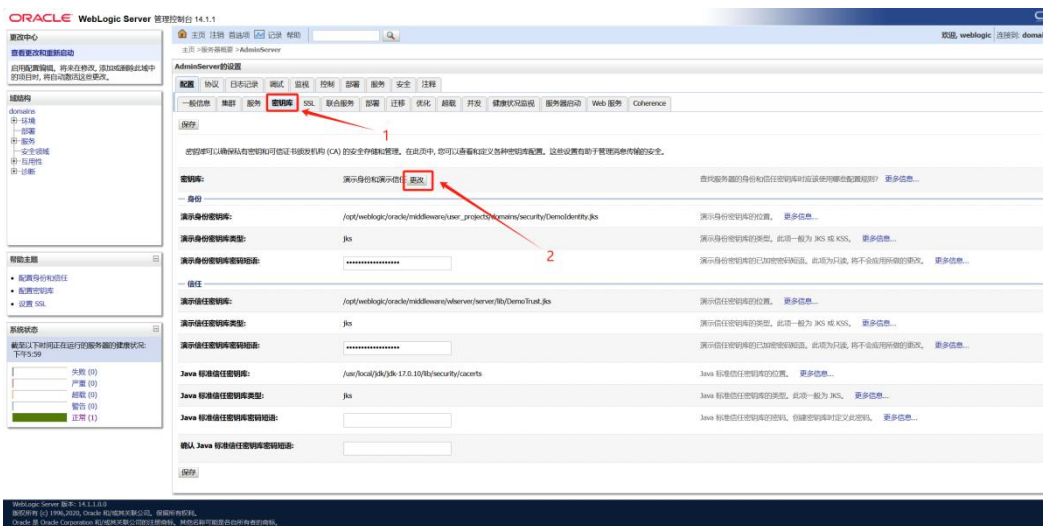
4. 点击 AdminServer (管理)



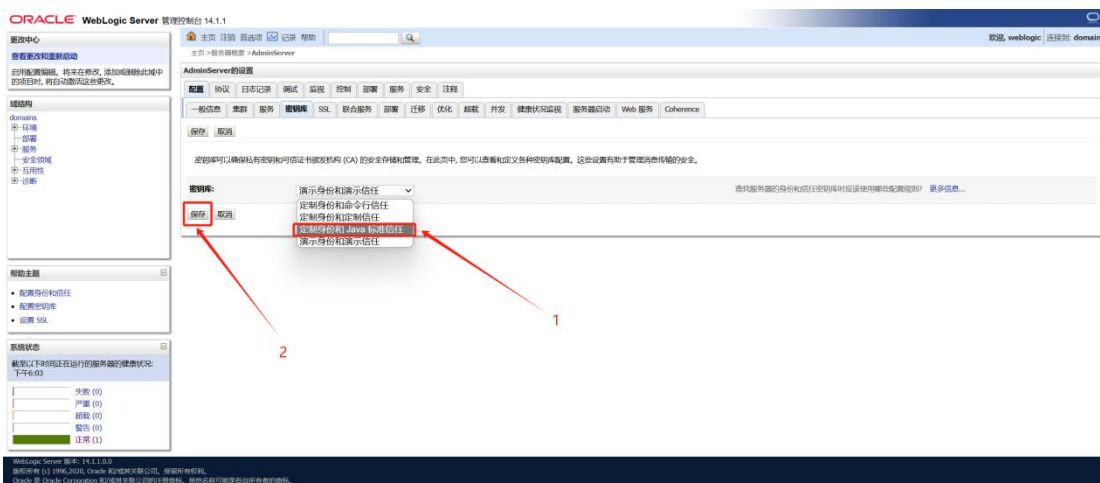
5. 勾选启用 SSL 监听端口，设置端口号，然后保存



6. 点击密钥库，选择更改



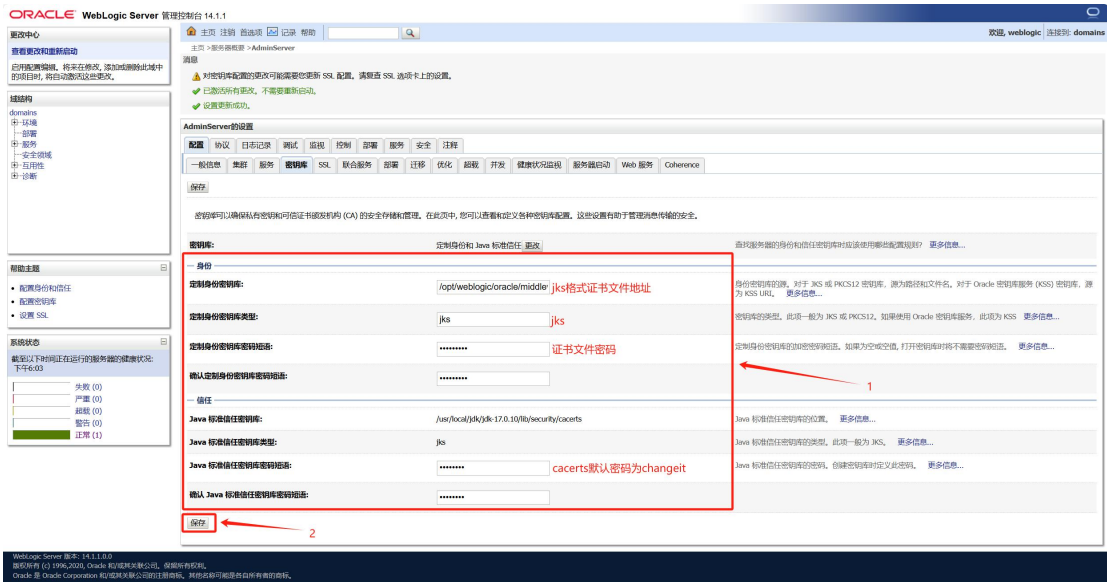
7. 选择定制身份和 java 标准信任并保存



8. 配置身份和信任信息并保存

说明：

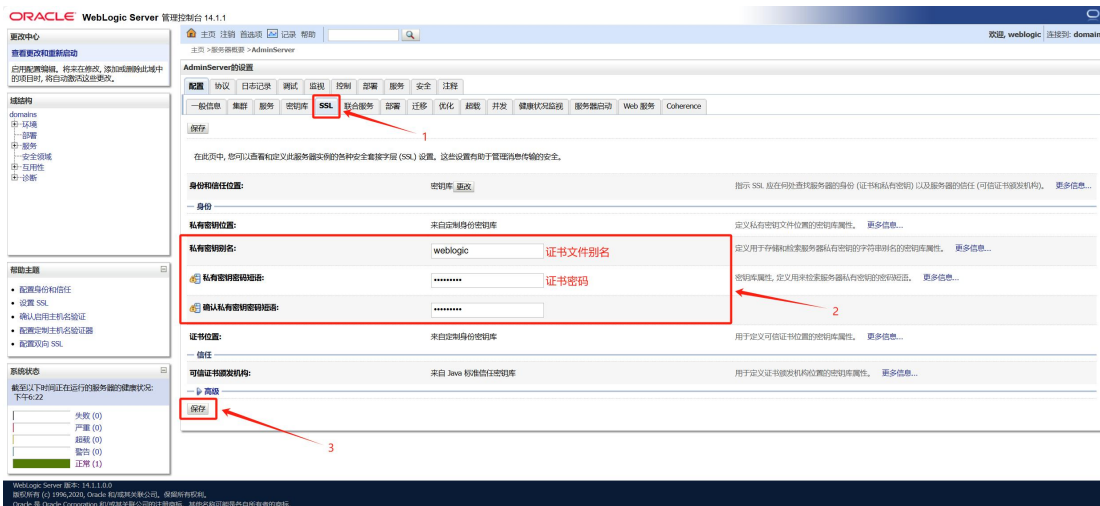
- 定制身份密钥库：设置证书文件的绝对路径
- 定制身份密钥库类型：设置为 jks
- 定制身份密钥库密码短语：输入证书文件的密码
- 确认定制身份密钥库密码短语：再次输入证书文件的密码
- Java 标准信任密钥库密码短语：输入默认密码 changeit
- 确认 Java 标准信任密钥库密码短语：再次输入默认密码 changeit



9. 点击 SSL，填写身份信息并保存

说明：

- 私有密钥别名：证书文件的别名
- 私有密钥密码短语：输入证书文件的密码
- 确认私有密钥密码短语：再次输入证书文件的密码



使用 keytool 命令查看证书文件的别名示例

keytool -list -v -keystore 证书文件名 -storepass 证书文件密码

```
[root@localhost security]# keytool -list -v -keystore server.jks -storepass 123456789
Keystore type: JKS
Keystore provider: SUN

Your keystore contains 1 entry

Alias name: weblogic ← 证书文件别名
Creation date: Apr 26, 2024
Entry type: PrivateKeyEntry
Certificate chain length: 3
Certificate[1]:
Owner: CN=cheapsell-postpandemic.com
Issuer: CN=GlobalSign GCC R3 DV TLS CA 2020, O=GlobalSign nv-sa, C=BE
Serial number: 25709d13ecd35039003bd73
Valid from: Wed Apr 10 11:17:37 CST 2024 until: Mon May 12 11:17:36 CST 2025
Certificate fingerprints:
    SHA1: 8D:25:D1:41:02:94:AC:A7:57:23:C1:97:ED:0C:22:D4:40:23:05:DF
    SHA256: F8:A2:74:DB:16:F6:CA:1B:77:81:E1:0B:DF:D0:44:B9:C9:0E:25:F6:89:F0:51:3A:4A:BC:F0:77:B0:5A:61:7F
Signature algorithm name: SHA256withRSA
Subject Public Key Algorithm: 2048-bit RSA key
Version: 3

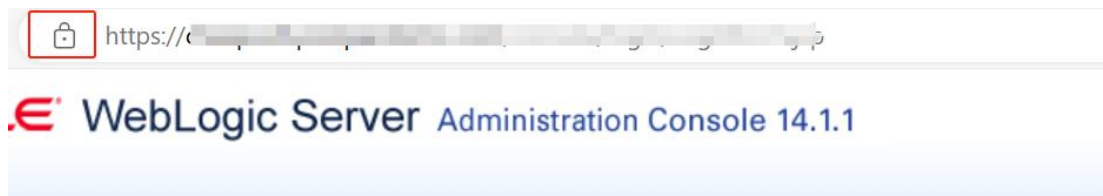
Extensions:
```

步骤二：验证 SSL 证书是否安装成功

证书安装完成后，您可通过访问证书的绑定域名验证该证书是否安装成功。

`https://yourdomain` #需要将 `yourdomain` 替换成证书绑定的域名。

如果网页地址栏出现小锁标志，表示证书已经安装成功。



技术支持邮箱地址：support-china@globalsign.com

文档支持站点地址：<https://www.globalsign.cn/resources/installation>