

Maven SSL 证书报错

作者: [88250](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1472999021894>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

如果你在使用 [maven] 时遇到这个报错：

sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target

有两个方案可以解决：

导入库证书

1. Chrome 访问 <https://repo.maven.apache.org/>
2. F12 后在 Security -> View certificate -> 详细信息 -> 复制到文件(C)... 导出证书，格式选择 Base 64 编码 X.509 (.CER)
3. 执行 `keytool -import -file C:\mavenCert.cer -keystore C:\mavenKeystore`

后续再执行 `mvn` 命令时需要带个参数 `-Djavax.net.ssl.trustStore=C:\mavenKeystore`，比如这样 `mvn install -Djavax.net.ssl.trustStore=C:\mavenKeystore`。这个参数也可以加到环境变量 `MAVEN_OPTS` 中，细节请参考[这里](#)。

这个方案是解决该问题的正确姿势，但是我没有试验成功 ☹

使用 HTTP 访问

有两种实现：在项目 `pom.xml` 中指定好 `repository` 的访问方式（但需要每个项目都配置，比较麻烦）；在 `maven` 全局配置 (`settings.xml`) 中定义一个镜像。

下面是全局镜像的配置：

```
<mirror>
  <id>Central</id>
  <url>http://repo1.maven.org/maven2</url>
  <mirrorOf>central</mirrorOf>
</mirror>
```

虽然不太“正统”，但这个方案足够简洁。

参考：[Problems using Maven and SSL behind proxy](#)