



链滴

# ValidatorException 异常处理 -PKIX path building failed

作者: [liumapp](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571657645047>

来源网站: [链滴](#)

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

Maven下载依赖抛出一个ssl数字证书的异常:PKIX path building failed: SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target, 记录一下这个问题的前因后果即决办法

## 问题原因

在我这篇博客中: [Maven依赖下载失败的原因及解决方案](#), 我将maven的仓库地址设置为 '<http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public>', 别看写着是http开头, 实际访问, 却是一个由GlobalSign Organization Validation CA颁发证书的https站点, 而这个ca机构颁发的证书, 在jre/lib/security的可信证书容器cacerts中是没有存放过的, 所以报出ssl数字证书不可信的异常。

不信, 可以使用这条命令:

```
keytool -list -keystore $JAVA_HOME/jre/lib/security/cacerts
```

默认密码为: 'changeit'

查阅一遍可信ca名单, 你看看有没有GlobalSign

## 解决办法

解决办法也很简单, 直接将被质疑的证书导入cacerts即可, 这一点很多其他博客也说明过, 但他们只注了keytool的命令是如何来导入证书的, 并没有跟读者说明该导入的证书如何去获取

## 获取被质疑的证书

- 在mvn抛出PKIX path building failed: SunCertPathBuilderException的日志中, 我们也能看到具是哪一个镜像仓库地址的证书是不可信的, 那么用chrome浏览器访问这个站点
- 点击左上角的锁icon -> 证书 -> 详细信息 -> 复制到文件 -> 选择Base64编码的X.509格式, 保存书到本地目录
- 获取证书结束, 这里假设你的证书存放路径为 /tmp/caCert.cer

## 导入证书到cacerts

- 执行以下命令

```
keytool -import -file /tmp/caCert.cer -keystore $JAVA_HOME/jre/lib/security/cacerts
```

- 输入cacerts密码: changeit
- 导入成功, 结束