

# Tomcat trên Linux: Cài đặt SSL

admin Sun, Apr 14, 2019 [Chứng Chỉ Số SSL Certificates](#) 0 2081

Để cài đặt SSL cho Tomcat trên Linux bạn thực hiện như sau:



## Nhập SSL chứng chỉ vào keystore:

1. Tải về tệp tin đính kèm mà bạn nhận được qua email hoặc tải trên website và upload lên server (gồm 2 tệp tin `tenmien.crt` và `tenmien.ca-bundle`), lưu trong thư mục `/usr/local/ssl/keystore` (thư mục này tạo ra trong lúc tạo CSR)
2. Đăng nhập vào server với quyền root qua ssh. Sau đó di chuyển đến thư mục `Java/bin`
3. Chạy lệnh:

```
keytool -import -trustcacerts -alias EVIntermediate -keystore  
/usr/local/ssl/keystore/server.jks -file  
/usr/local/ssl/keystore/tenmien.ca-bundle
```

4. Nhập vào mật khẩu là **changeit** khi được hỏi.
5. Chạy lệnh:

```
keytool -import -trustcacerts -alias tomcat -keystore
/usr/local/ssl/keystore/server.jks -file
/usr/local/ssl/keystore/tenmien.crt
```

6. Nhập vào mật khẩu là **“changeit”** khi ???c h?i.
7. Ch?ng th? s? ?ã ???c cài ??t thành công vào Keystore. B?n có th? ch?y l?nh sau ?? ki?m tra thông tin keystore:

```
keytool -list -keystore /usr/local/ssl/keystore/server.jks -v
```

## C?u hình SSL cho Tomcat

1. Chuy?n ???n th? m?c Tomcat. Tìm t?p tin server.xml mà Tomcat ?ang s? d?ng và m? ra ?? ch?nh s?a.
2. C?p nh?t l?i ???ng d?n trong ?o?n sau ?ây:

```
clientAuth="false" sslProtocol="TLSv1" keyAlias="tomcat"
keystoreFile="/usr/local/ssl/keystore/server.jks"
keystorePass="your_keystore_password" />
```

3. L?u ý s?a port 8443 thành port 443
4. N?u b?n mu?n h? tr? TLS 1.1 và TLS 1.2 (n?u server c?a b?n là Tomcat >=7), b?n có th? thay ???i ph?n sslProtocols phía trên thành:  
sslProtocols="TLSv1,TLSv1.1,TLSv1.2"
5. M? port 443 trên Firewall (N?u b?n dùng software firewall nh? iptables ch?ng h?n thì có th? tìm th?y file config t?i: /etc/sysconfig/iptables)
6. Kh?i ???ng l?i Tomcat.

M?o: Dùng PFX

## C?u hình dùng PFX trong Tomcat

T?i phiên b?n PFX trên máy ch? c?a chúng tôi ho?c t? chuy?n ???i sang PFX

C?p nh?t tham s? sau ? t?p tin server.xml

```
<Connector port="443" maxHttpHeaderSize="8192" maxThreads="150"
```

```
minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75" enableLookups="false"  
disableUploadTimeout="true" acceptCount="100" scheme="https"  
secure="true" SSLEnabled="true" clientAuth="false" sslProtocol="TLS"  
keystoreFile="conf/mydomain.pfx"  
keystorePass="your_keystore_password" keystoreType="PKCS12"/>
```

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-73.html>