

Import commercial certificate

قبل از import بهتر است یک backup از دایرکتوری ssl بگیریم.

```
tar zcvf ssl.tar.gz /opt/Chmail/ssl
```

ما به چهار فایل certificate نیاز داریم: public key, private key, root CA, intermediate CA

باید دو فایل root CA و intermediate CA را با هم ترکیب کنیم:

```
cat intermediate.crt rootca.crt > /opt/Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial-ca.crt
```

```
cp public.crt /opt/Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial.crt
```

فایل private key را در مسیر زیر با نام commercial.key کپی می کنیم:

```
cp private.key /opt/Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial.key  
chmod 640 /opt/Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial.key
```

```
chown -R Chmail: /opt/Chmail/ssl/
```

برای verify کردن certificate:

```
/opt/Chmail/bin/zmcertmgr verifycrt comm  
/opt/Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial.key /opt/  
Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial.crt /opt/  
Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial-ca.crt
```

در صورتی که دستور بالا مشکلی گزارش نکند certificate را deploy می کنیم:

```
/opt/Chmail/bin/zmcertmgr deploycert comm /opt/  
Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial.crt /opt/  
Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial-ca.crt
```

در نهایت برای چک کردن:

```
/opt/Chmail/bin/zmcertmgr viewdeployedcert
```

در صورتی که مشکلی در keystore وجود داشت دستور زیر را وارد می کنیم:

```
/opt/Chmail/java/bin/keytool -import -alias root -keystore  
/opt/Chmail/java/jre/lib/security/cacerts -storepass changeit -file /opt/  
Chmail/ssl/Chmail/commercial/commercial-ca.crt
```

سپس mailbox را restart می کنیم:

```
su - Chmail
```

```
zmmailboxdctl restart
```

```
zmmailboxdctl status
```