# 應用程式mobaXterm

## Tomcat安裝及設定

在Linux安裝

### 下載

下載Tomcat v9.0

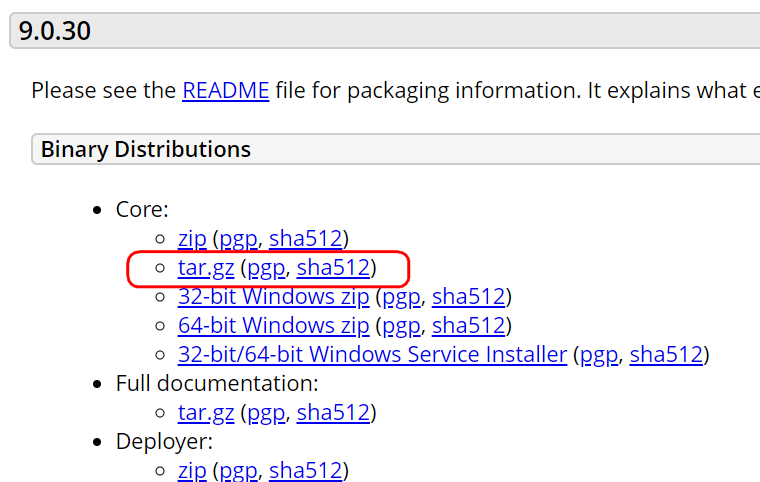
因為是要安裝在Linux，選tar.gz的壓縮版本。

下載頁面

<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

直接下載連結

<http://ftp.twaren.net/Unix/Web/apache/tomcat/tomcat-9/v9.0.30/bin/apache-tomcat-9.0.30.tar.gz>



### 檔案傳到Linux

#### 用mobaxterm連線。

### 建目錄

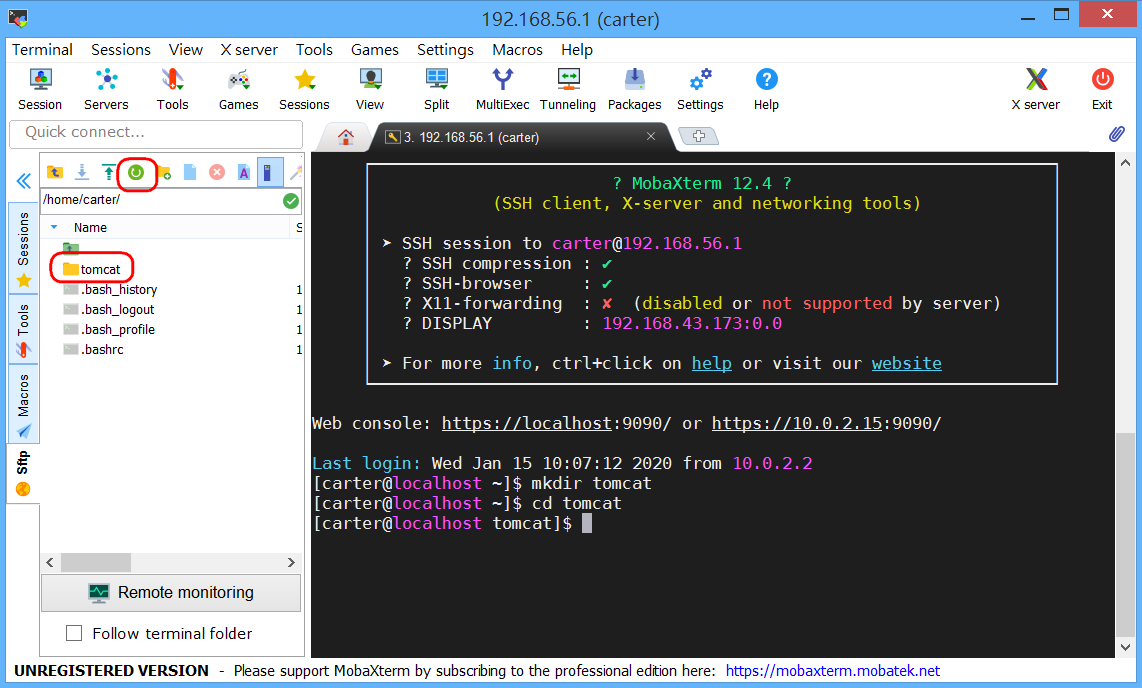
[carter@localhost ~]$ mkdir tomcat

[carter@localhost ~]$ cd tomcat

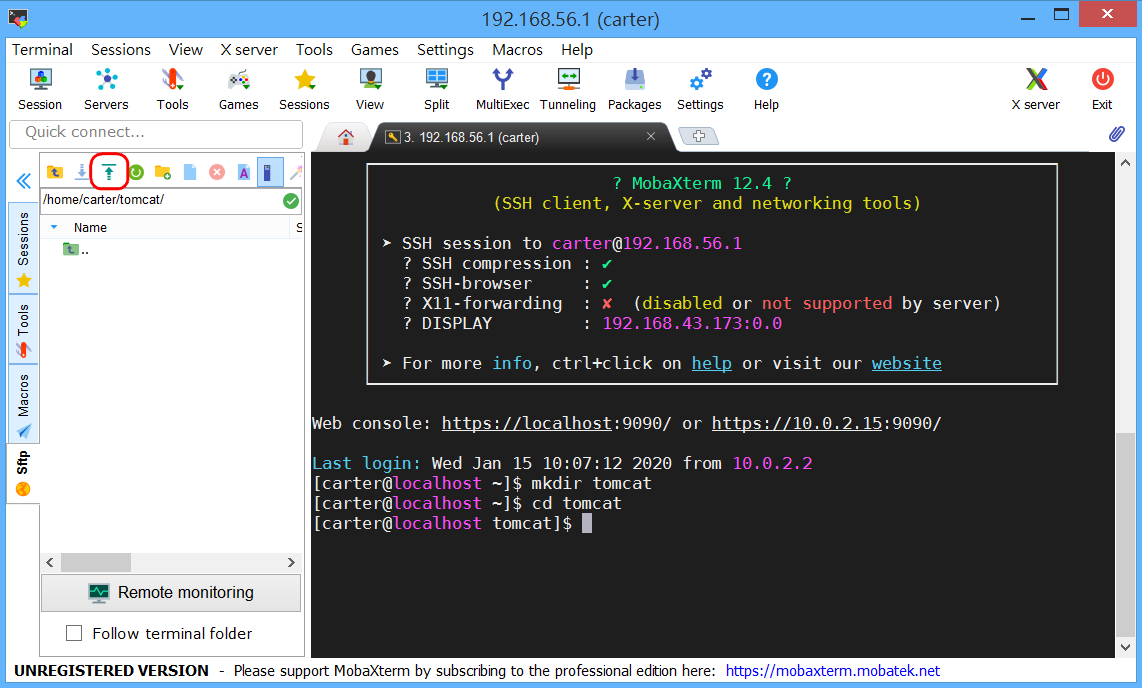
[carter@localhost tomcat]$

按重新整理按鈕後，出現剛剛建立的tomcat目錄。

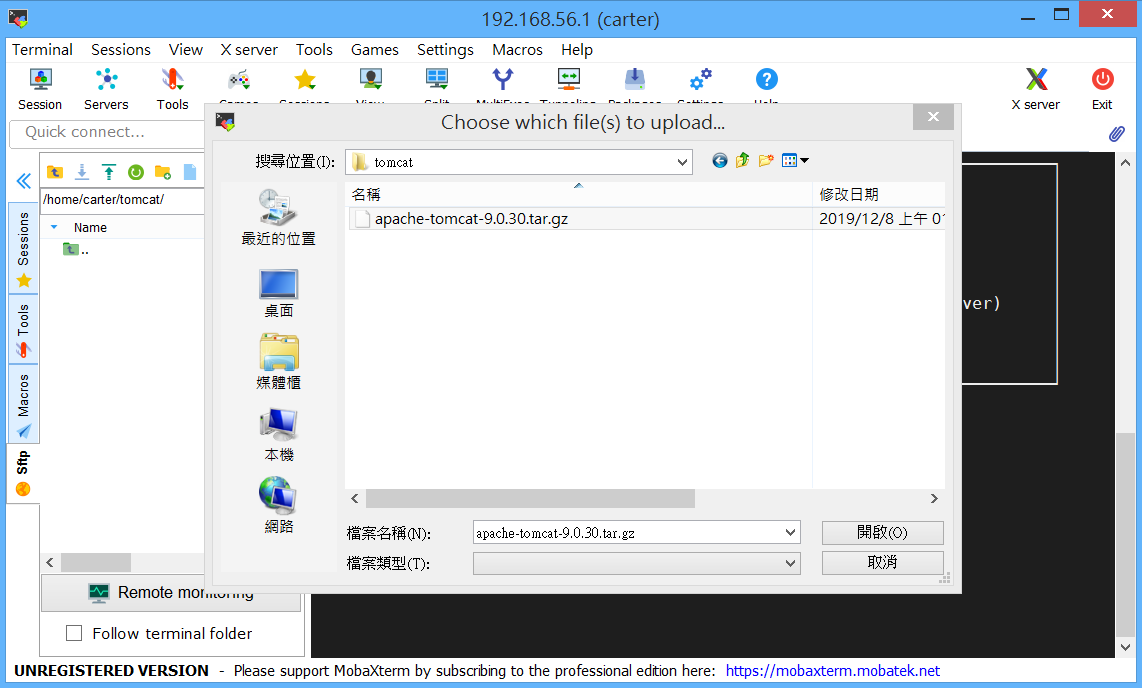
點2下進入該目錄。



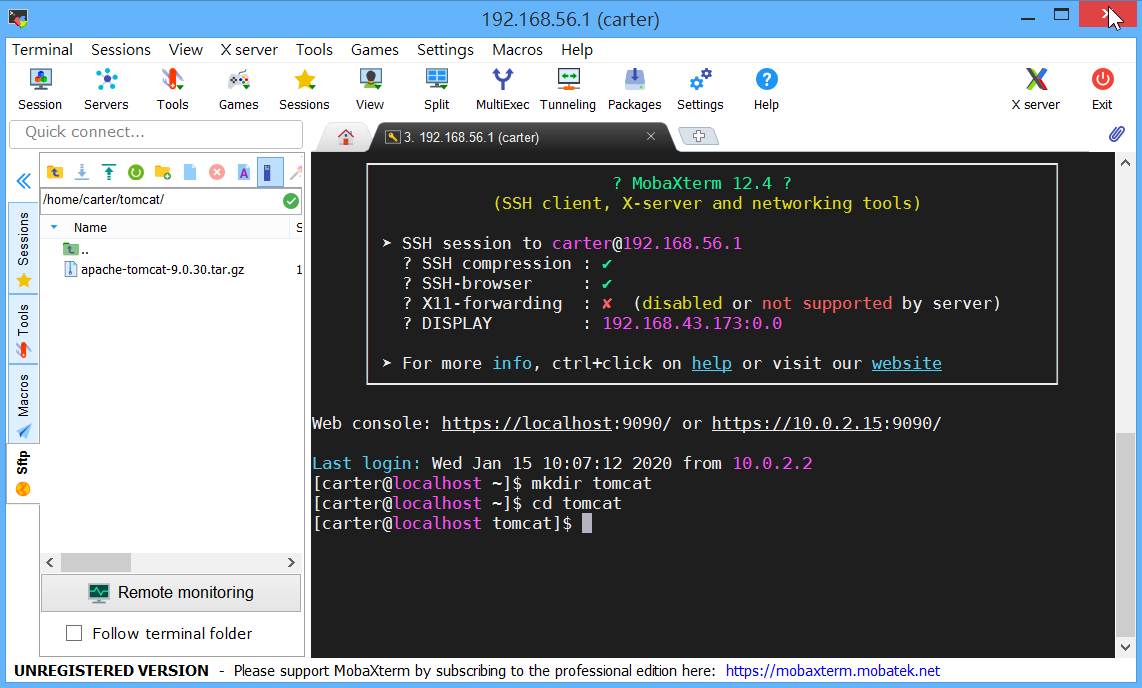
點上傳按鈕。



選擇剛剛下載回來的tomcat壓縮檔。



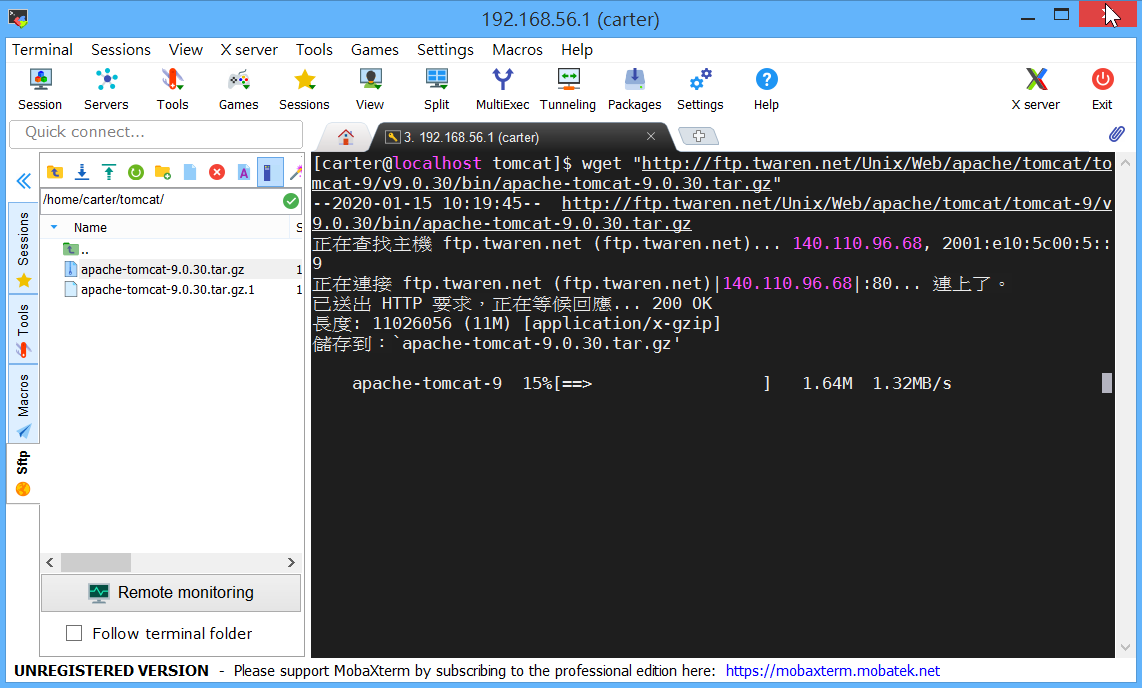
上傳完成，準備解壓縮。



### 直接在Linux透過指令來下載

[carter@localhost tomcat]$ wget "http://ftp.twaren.net/Unix/Web/apache/tomcat/tomcat-9/v9.0.30/bin/apache-tomcat-9.0.30.tar.gz"

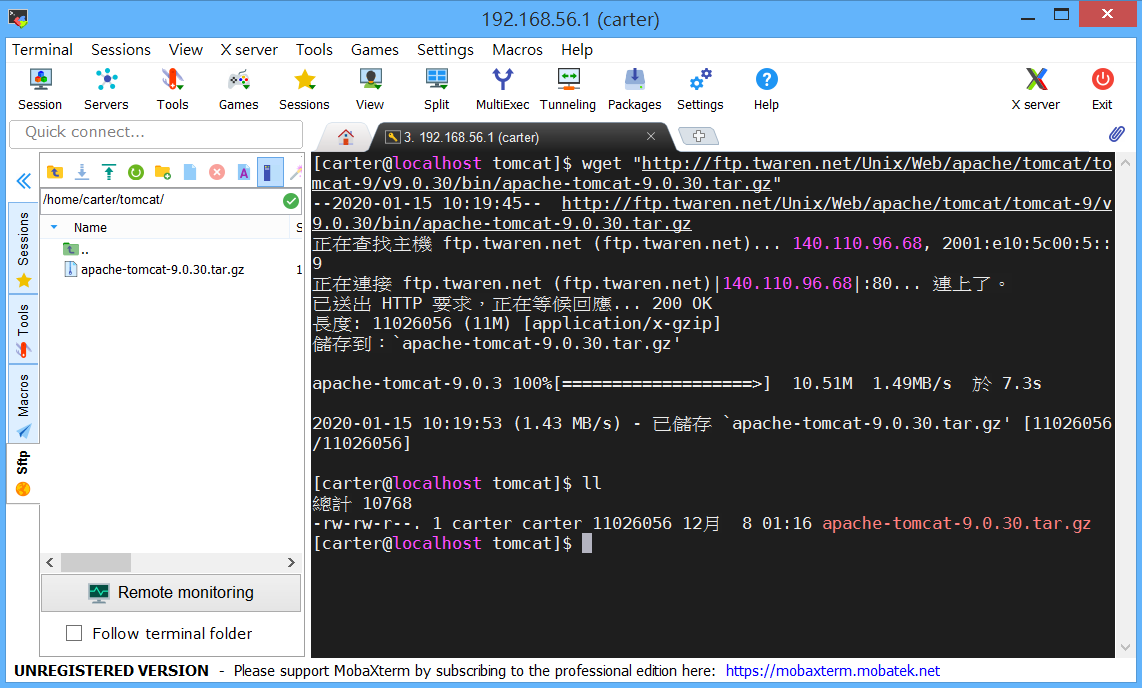
下載中。



下載完成。

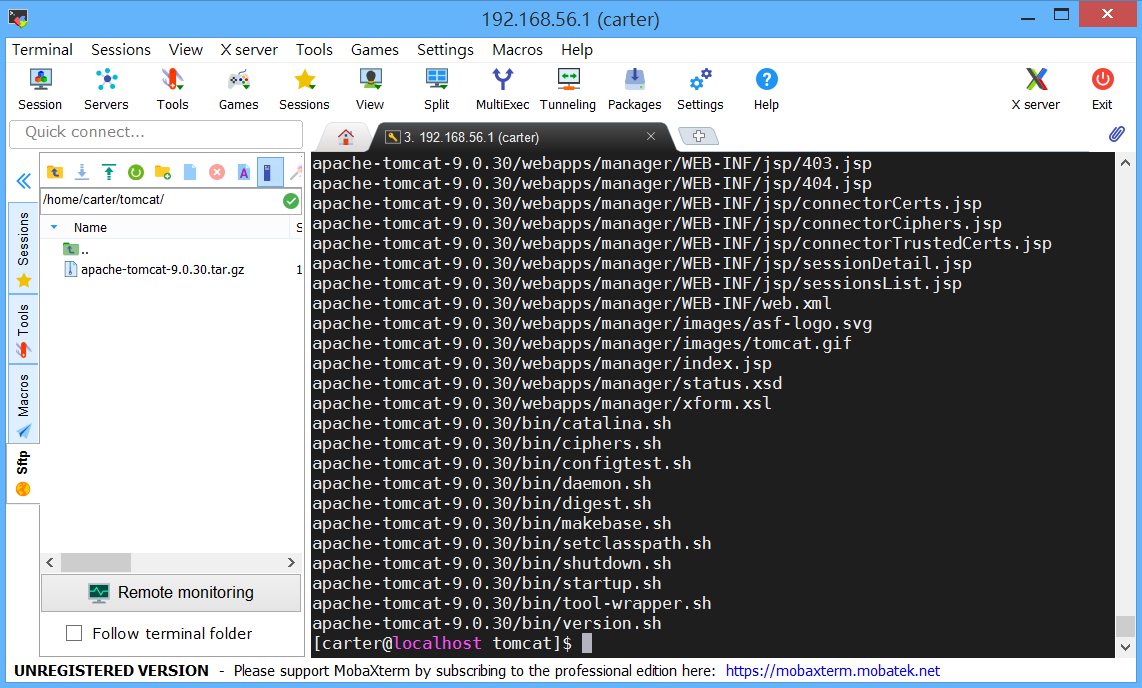
用ll指令看確認一下。

[carter@localhost tomcat]$ ll



### 解壓縮

[carter@localhost tomcat]$ tar xvfz apache-tomcat-9.0.30.tar.gz



## 啟動/關閉

### 啟動

[carter@localhost bin]$ ./startup.sh

Using CATALINA\_BASE: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30

Using CATALINA\_HOME: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30

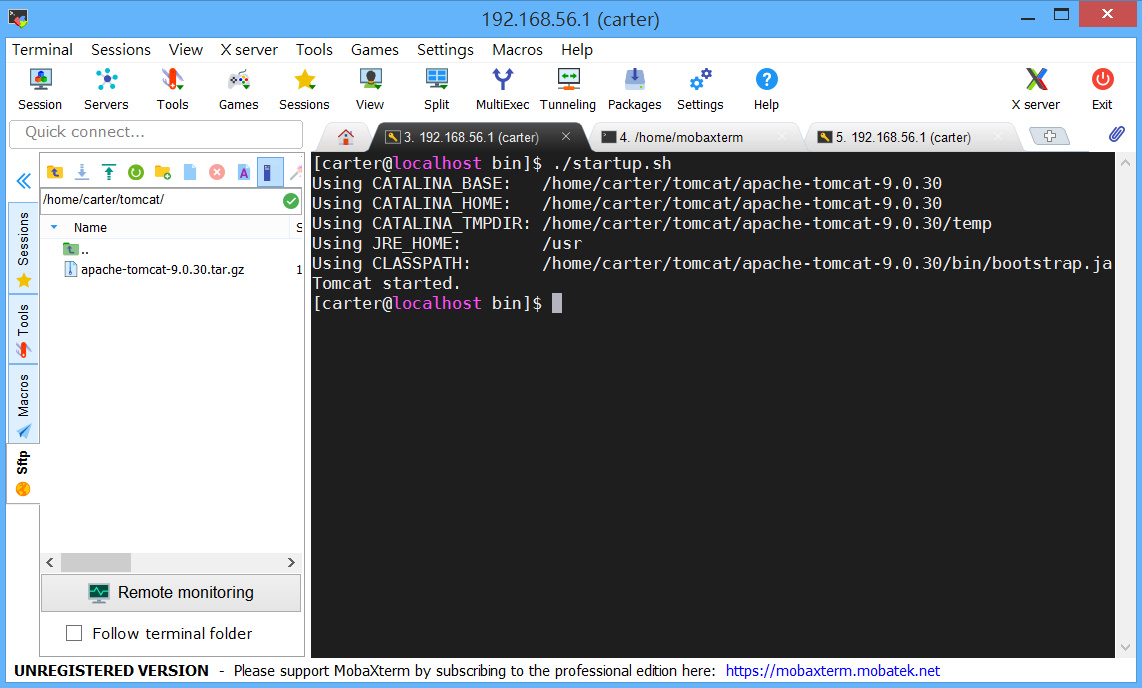
Using CATALINA\_TMPDIR: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30/temp

Using JRE\_HOME: /usr

Using CLASSPATH: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30/bin/bootstrap.jar:/home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30/bin/tomcat-juli.jar

Tomcat started.

[carter@localhost bin]$



## 測試

[carter@localhost bin]$ curl http://localhost:8080/

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<title>Apache Tomcat/9.0.30</title>

<link href="favicon.ico" rel="icon" type="image/x-icon" />

<link href="favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon" />

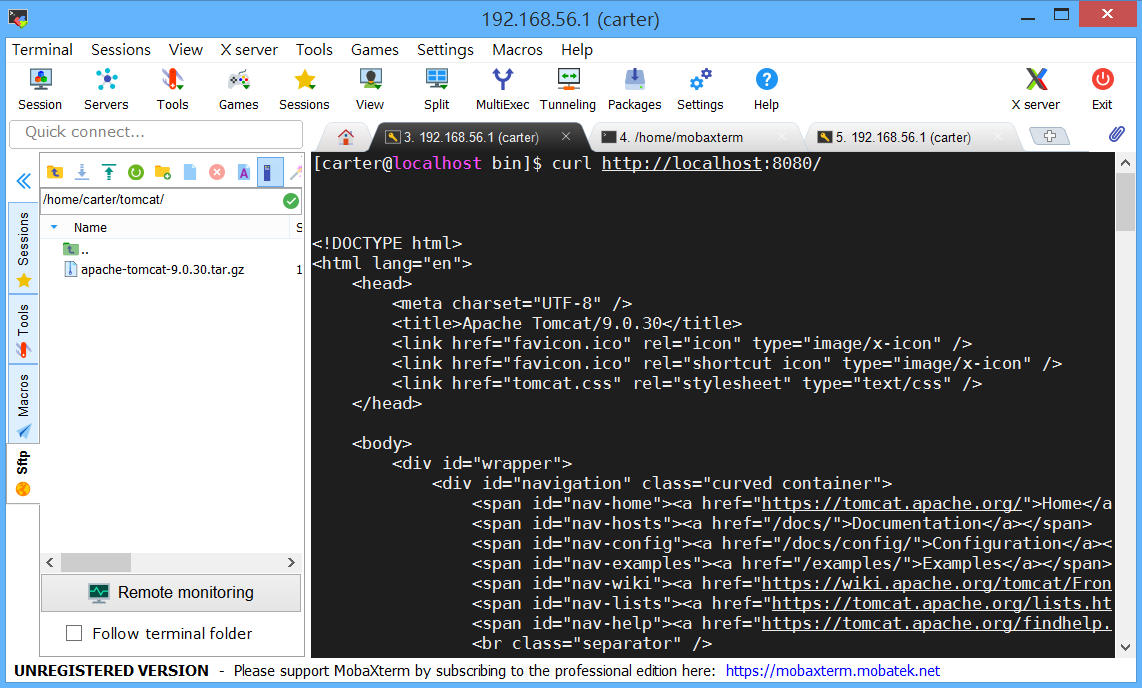
<link href="tomcat.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

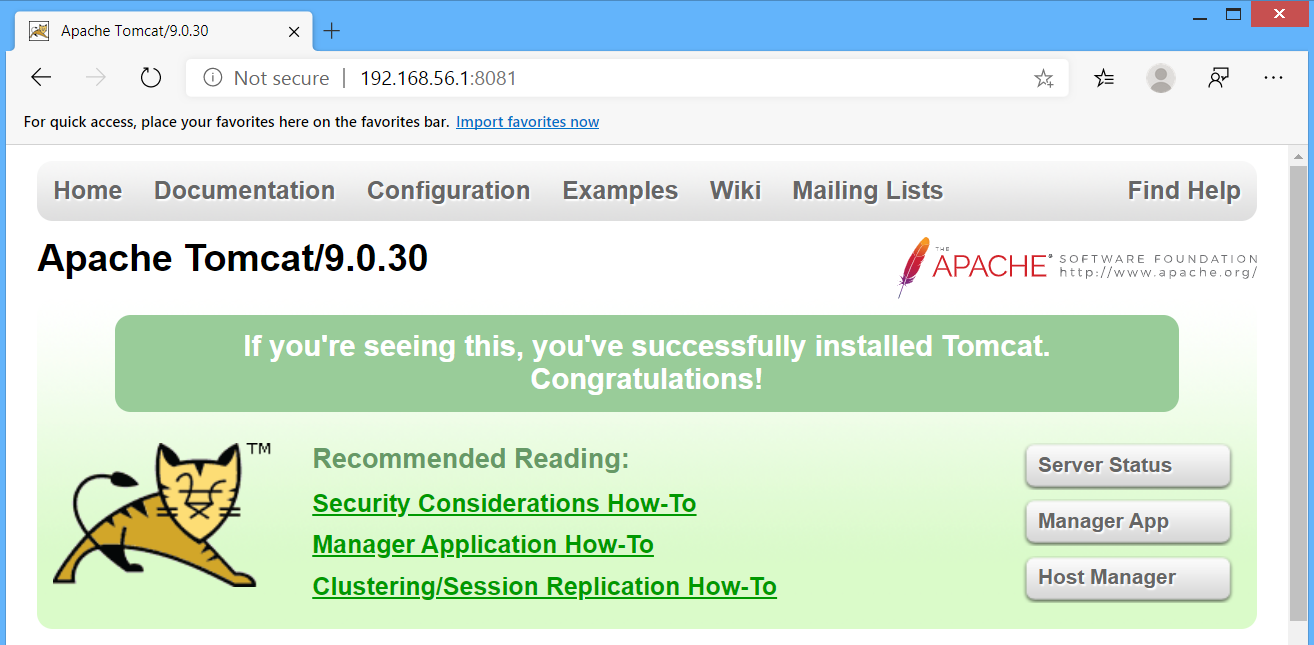
</head>

…

</html>

[carter@localhost bin]$





## 關閉

<!DOCTYPE html>

[carter@localhost bin]$ ./shutdown.sh

Using CATALINA\_BASE: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30

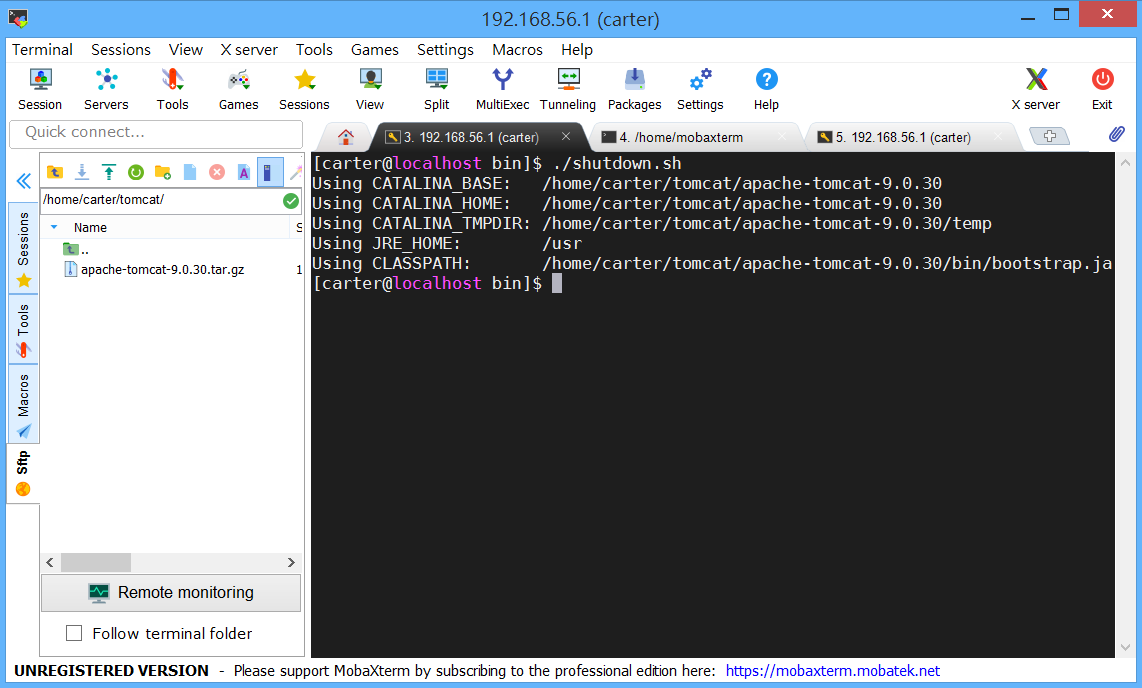
Using CATALINA\_HOME: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30

Using CATALINA\_TMPDIR: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30/temp

Using JRE\_HOME: /usr

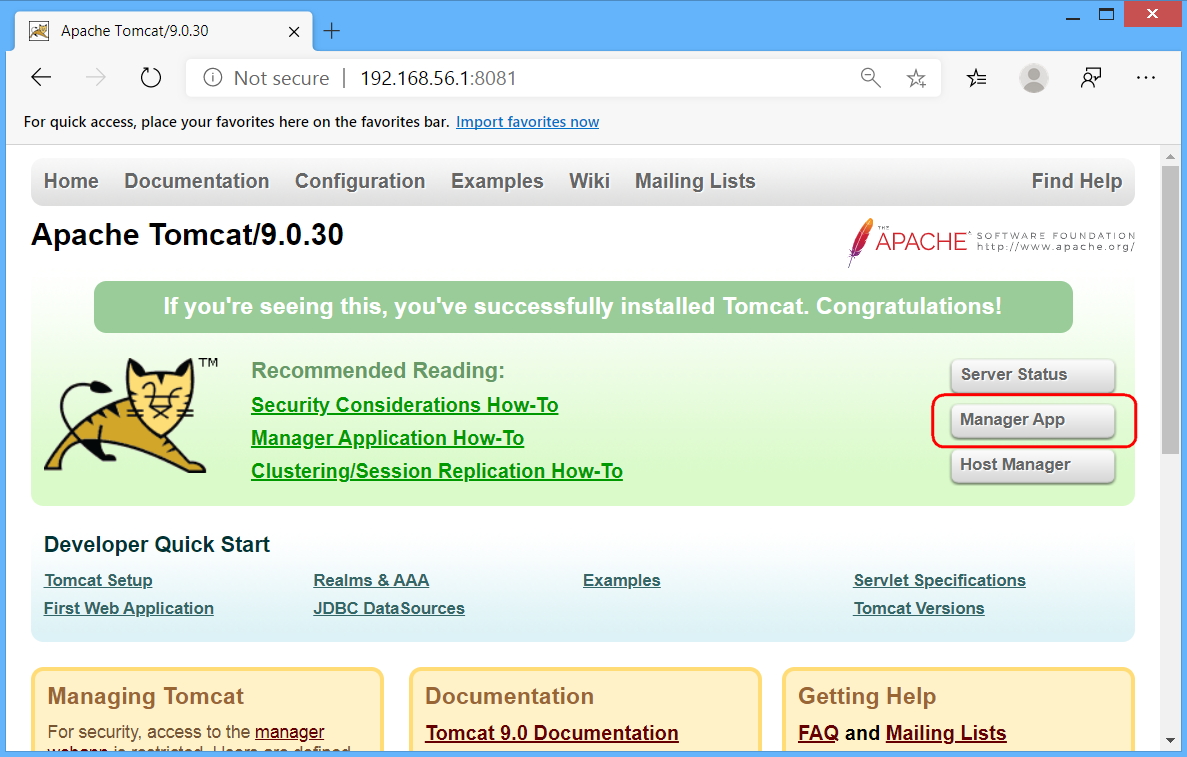
Using CLASSPATH: /home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30/bin/bootstrap.jar:/home/carter/tomcat/apache-tomcat-9.0.30/bin/tomcat-juli.jar

[carter@localhost bin]$



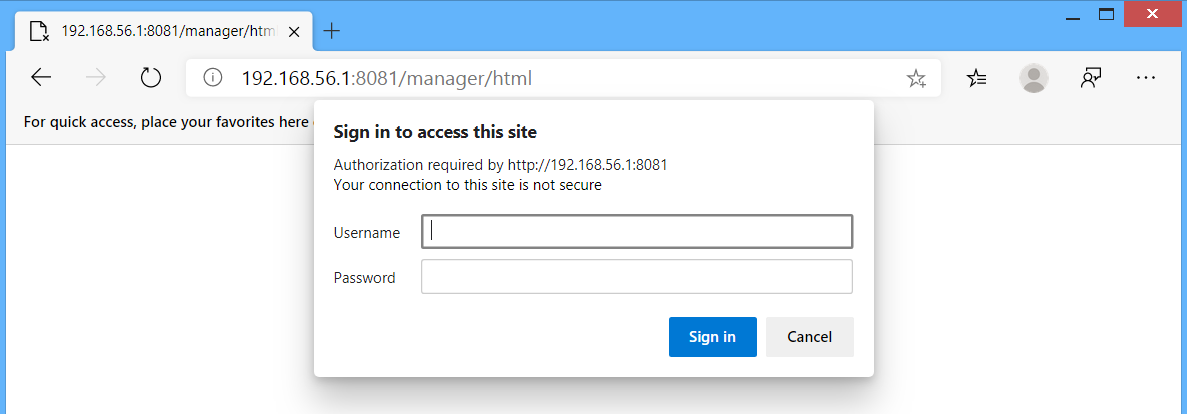
## Web Application管理功能

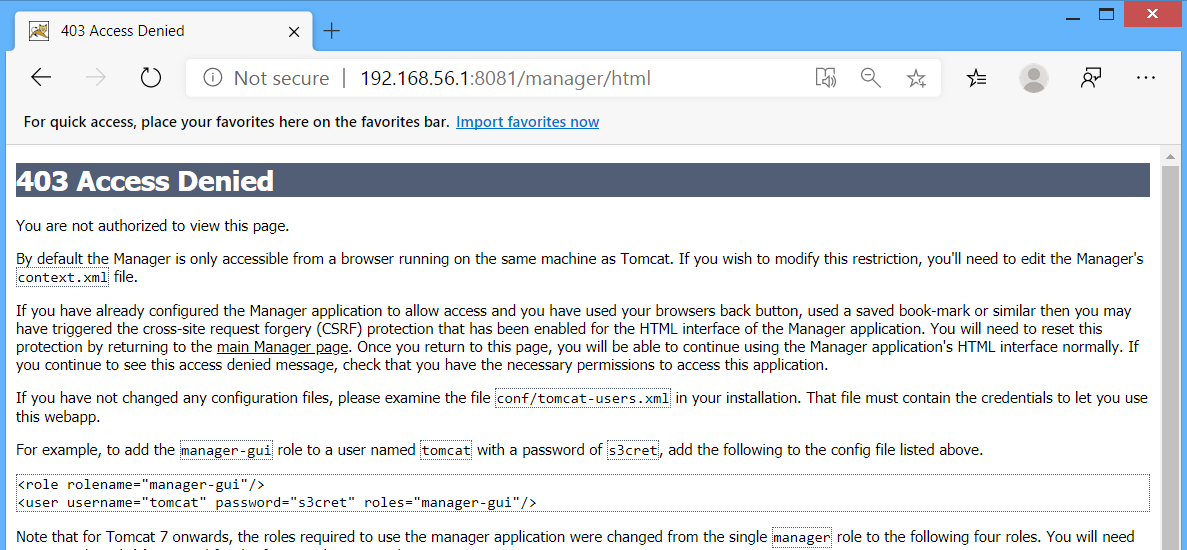
點選首頁的「Manager App」進入。



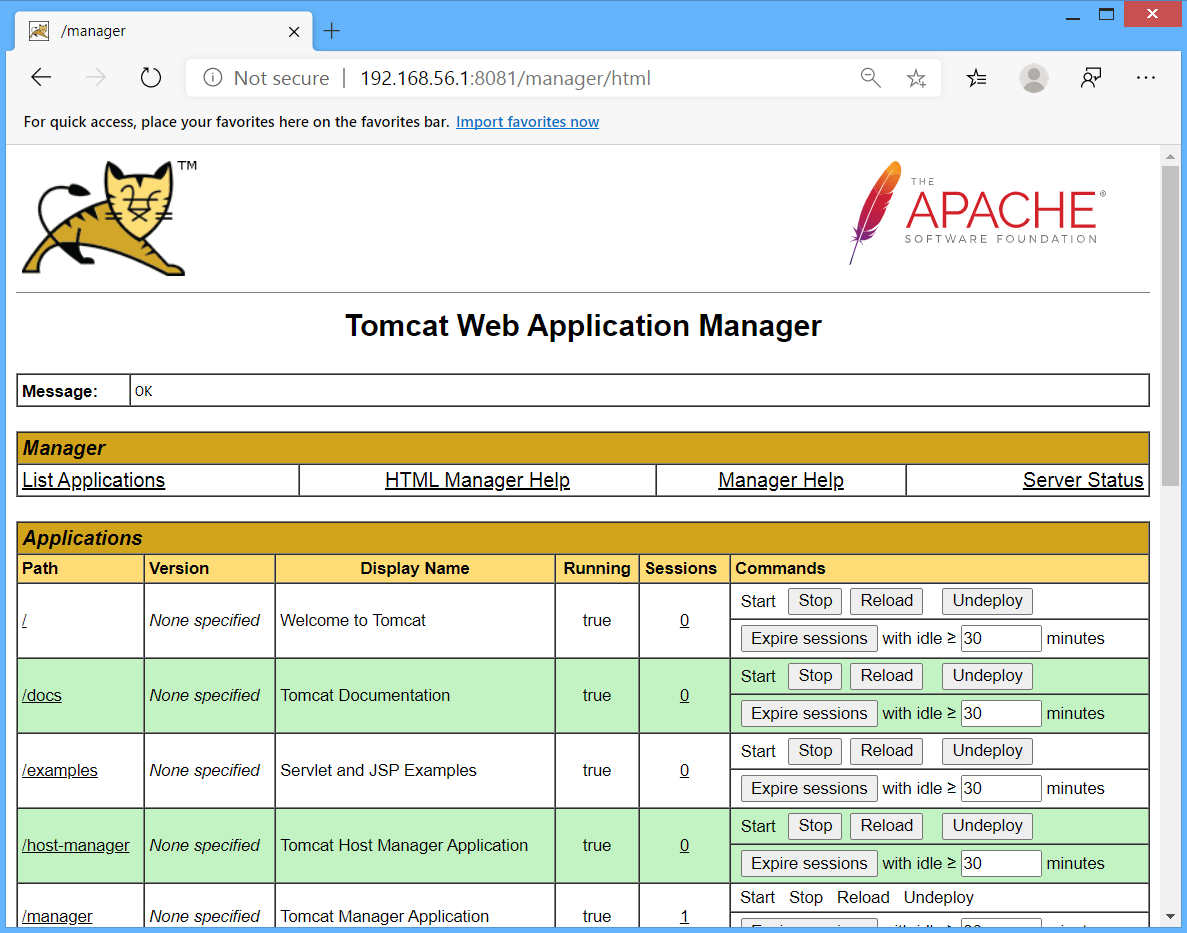
輸入帳號密碼。

如果沒有出現輸入帳號密碼的畫面，而是出現下面另一個畫面「403 Access Denied」，表示tomcat的相關設定沒有設定。請參考「設定管理帳號」設定。





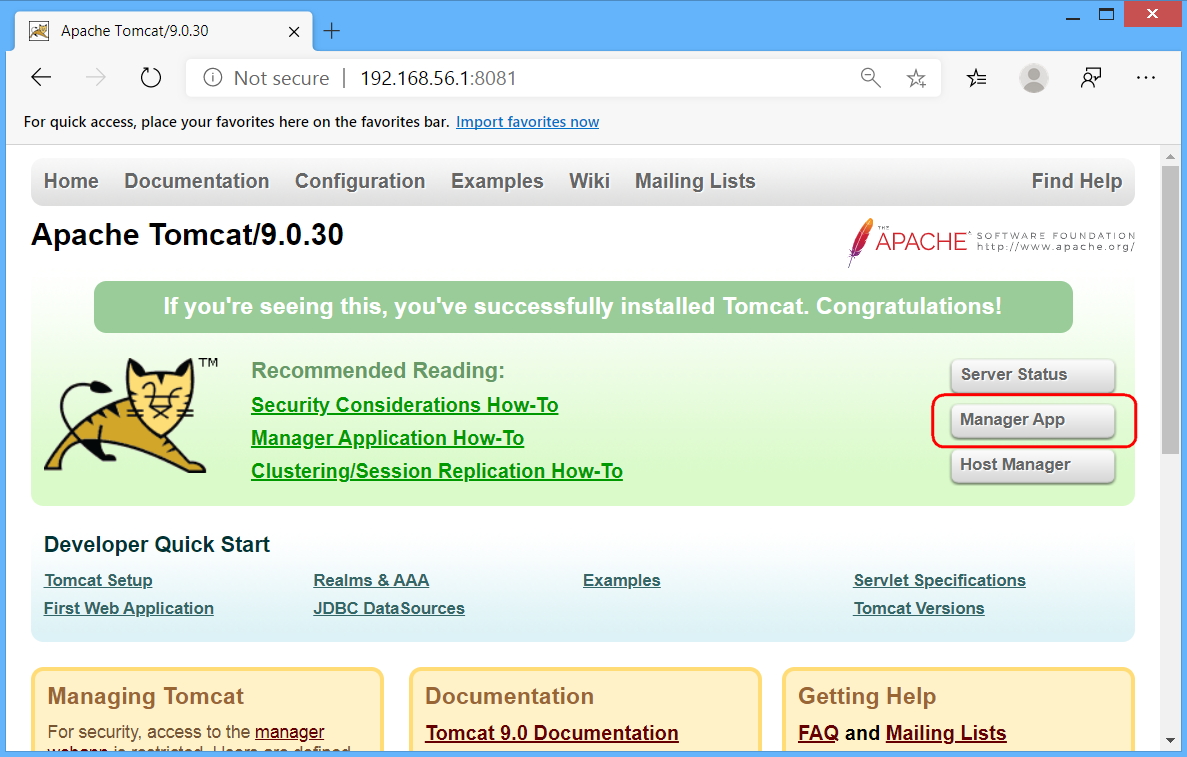
成功登入後，出現下面畫面。



## 設定管理帳號

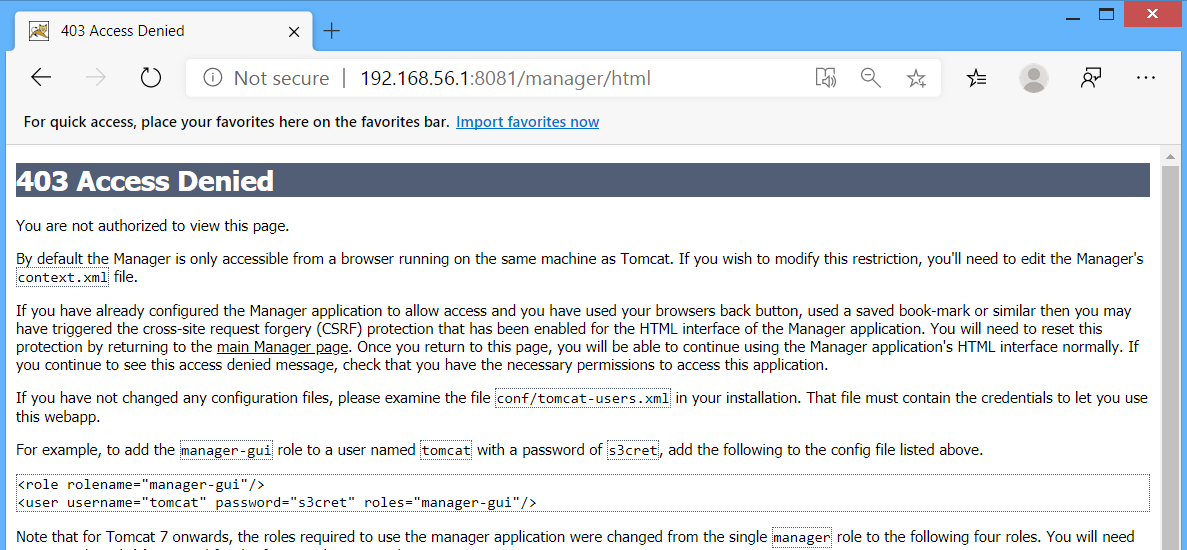
一般Tomcat剛安裝好時，Web Application管理功能是不能使用的。

可以點首頁右邊的「Manager App」。



就會出現下面的畫面，表示Web Application管理功能不能使用。

畫面上也會簡單說明如何設定。



若要使用Web Application管理功能的電腦(瀏覽器)與tomcat server是在同一台電腦上，IP相同，就只需要做新增管理帳號跟角色的設定。

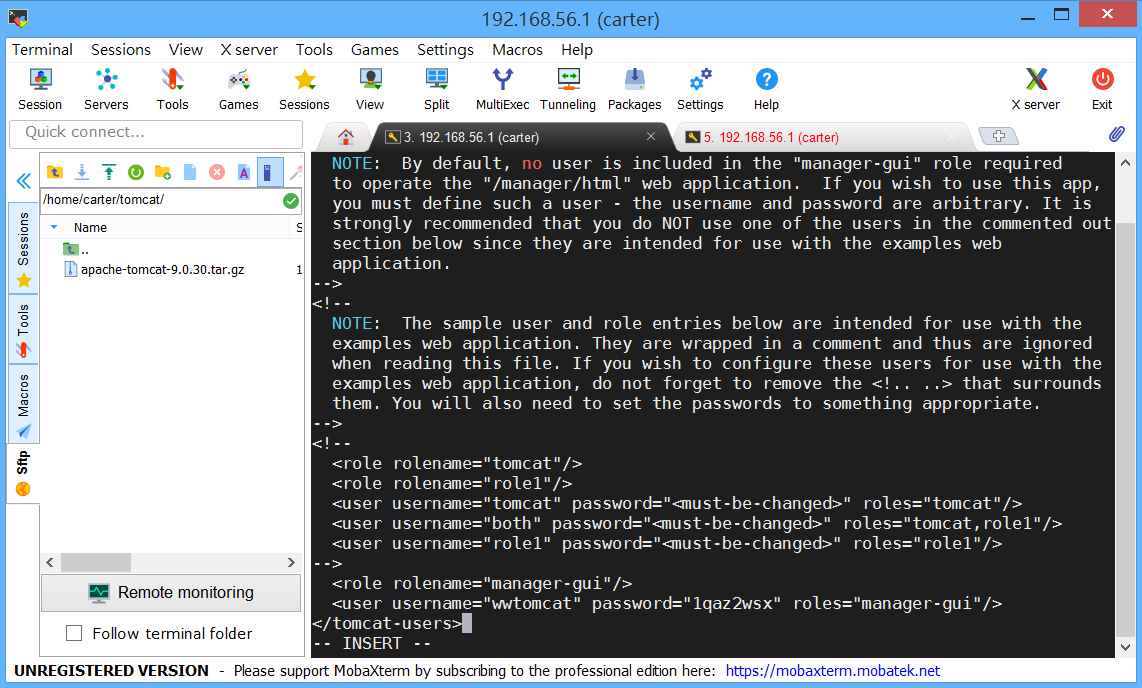
但要是2者是不同的IP時，就還要再修改manager web application的可連線IP名單。

## 新增管理帳號跟角色

修改conf/tomcat-users.xml

<role rolename="manager-gui"/>

<user username="wwtomcat" password="1qaz2wsx" roles="manager-gui"/>



改完後，重新啟動tomcat。

再去tomcat首頁點「Manager App」。

**manager web application的可連線IP名單**

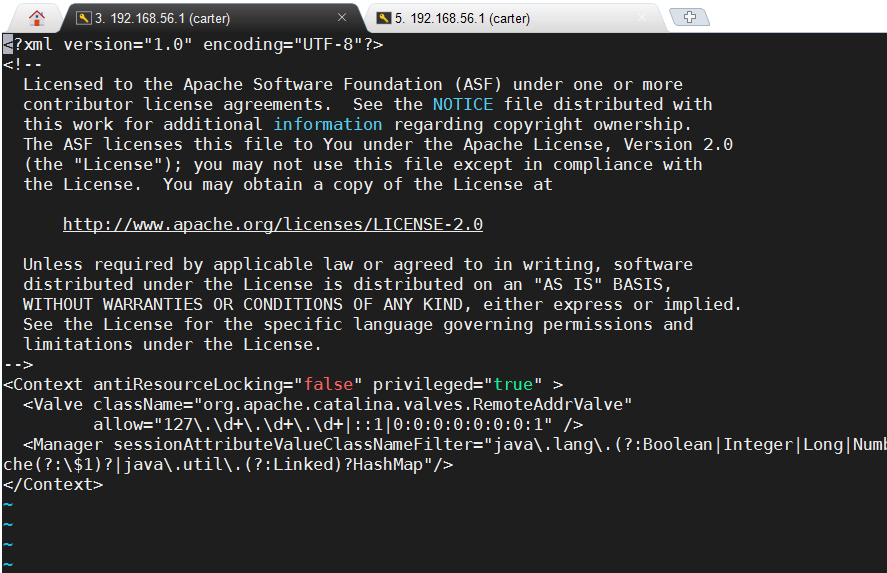
如果還是不行，那應該是manager那個webapp有限制ip。

要修改webapp/manager/META-INF/context.xml。

<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"

allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|::1|0:0:0:0:0:0:0:1" />

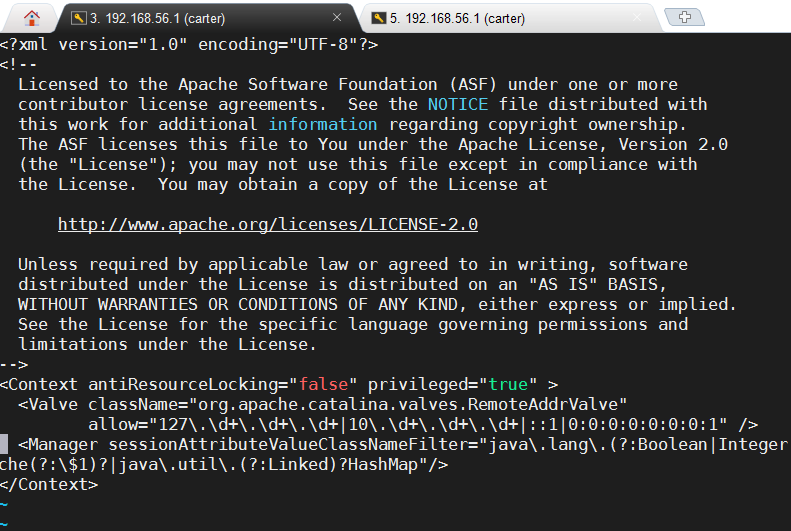
這個設定基本上只讓本機通過。



增加可以讓同區段的ip可以連。

<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"

allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|10\.\d+\.\d+\.\d+|::1|0:0:0:0:0:0:0:1" />



改完後，重新啟動tomcat。

再去tomcat首頁點「Manager App」。