

## 如何更新 SAS Platform /Solution 授權碼步驟

SAS Platform/Solution 授權更新包含下列步驟：

- SAS Foundation 授權
- SAS Metadata 授權
- SAS LASR 授權 (僅限 SAS Visual Analytics)

進行 SAS 授權碼更新時，請務必使用 SAS 安裝者帳號。

### 1.1 更新 SAS Foundation 授權碼

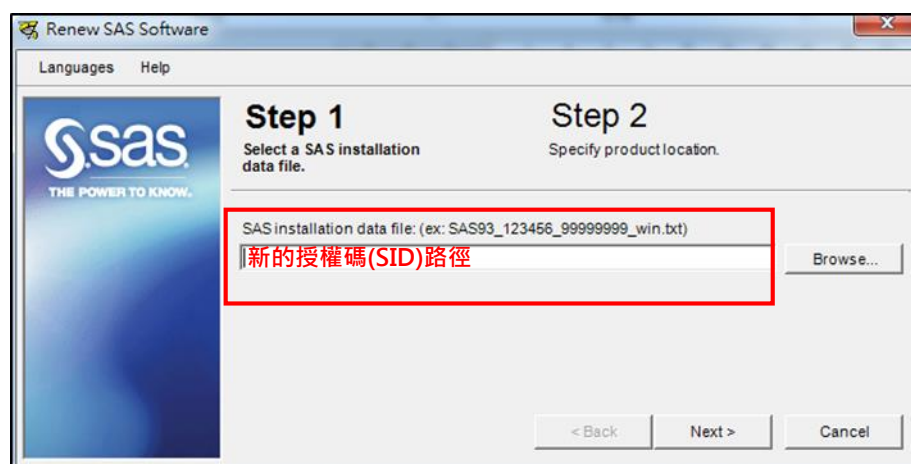
- 至【控制台】>【所有控制台項目】>【系統管理工具】>【服務】後，停止所有 SAS 相關服務。

停止順序如下：

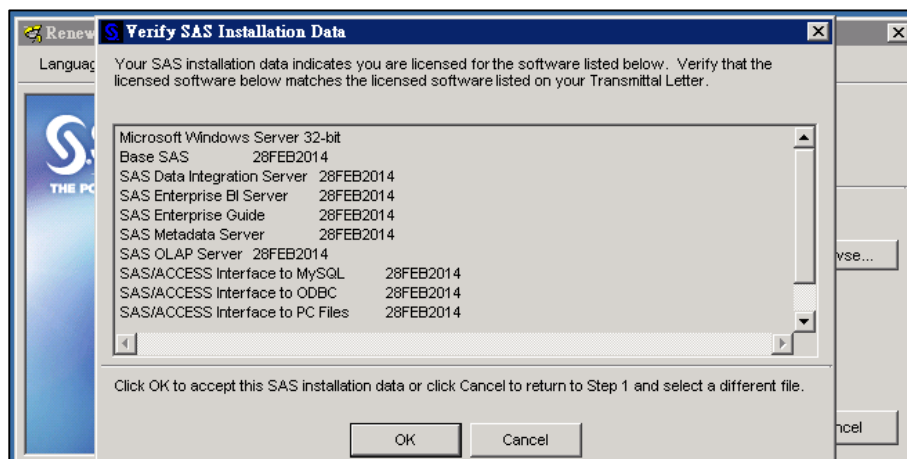
順序	伺服器或服務	層級	相依性
1	SAS Deployment Agent	Server and Middle Tier	
2	SAS Environment Manager Agent	Server and Middle Tier	
3	SAS Environment Manager	Middle Tier	SAS Web Infrastructure Platform Data Server  SAS Web Application Server
4	SAS Web Application Server (SASServer12_1 → SASServer2_1 → SASServer1_1)	Middle Tier	Cache Locator
5	SAS Web Server	Middle Tier	
6	Cache Locator	Middle Tier	

7	JMS Broker	Middle Tier	
8	SAS DIP Scheduler JobRunner	Server Tier	SAS Metadata Server
9	SAS Deployment Tester Server	Server Tier	SAS Metadata Server
10	SAS/CONNECT Spawner	Server Tier	SAS Metadata Server
11	SAS/SHARE Server	Server Tier	SAS Metadata Server
12	SAS Object Spawner	Server Tier	SAS Metadata Server
13	SAS OLAP Server	Server Tier	Cache Locator
14	SAS Metadata Server	Server Tier	
15	SAS Web Infrastructure Platform Data Server	Server Tier	

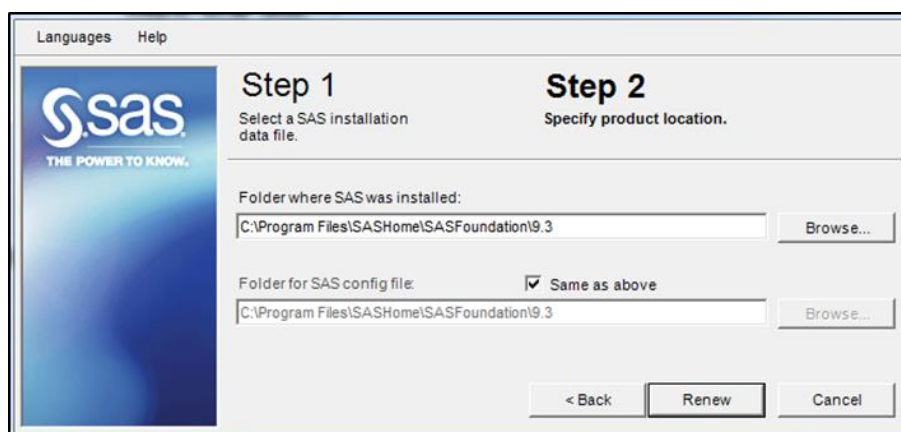
- 點選【開始】>【所有程式】>【SAS 資料夾】>【utilities】，開啟【更新 SAS 軟體】。若為 Windows 7/2012 作業系統，請按滑鼠右鍵，選擇【以系統管理員身分執行】。
- 點選 Browse ，選擇更新 SID 路徑，在按 Next 。



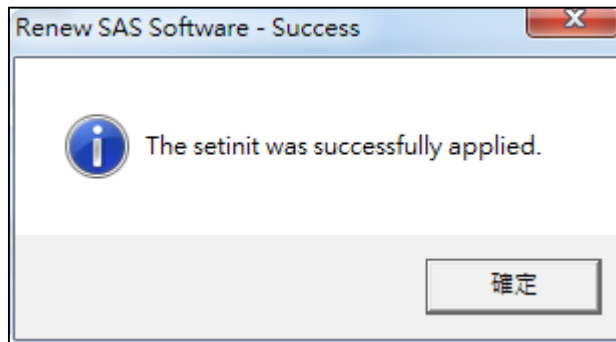
- 出現產品授權日，若確認無誤，點選【OK】。



- 出現以下畫面後，點選【Renew】。



- 出現以下畫面後，點選【確定】，完成更新授權



## 1.2 更新 SAS Metadata SID 授權

- 至【控制台】>【所有控制台項目】>【系統管理工具】>【服務】後，**確認**

SAS[Config-Lev1] SASMeta-Metadata server 在 `已啟動` 狀態。

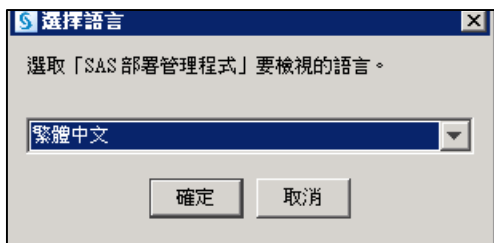


- 點選【開始】>【所有程式】>【SAS】>【SAS Deployment Manager

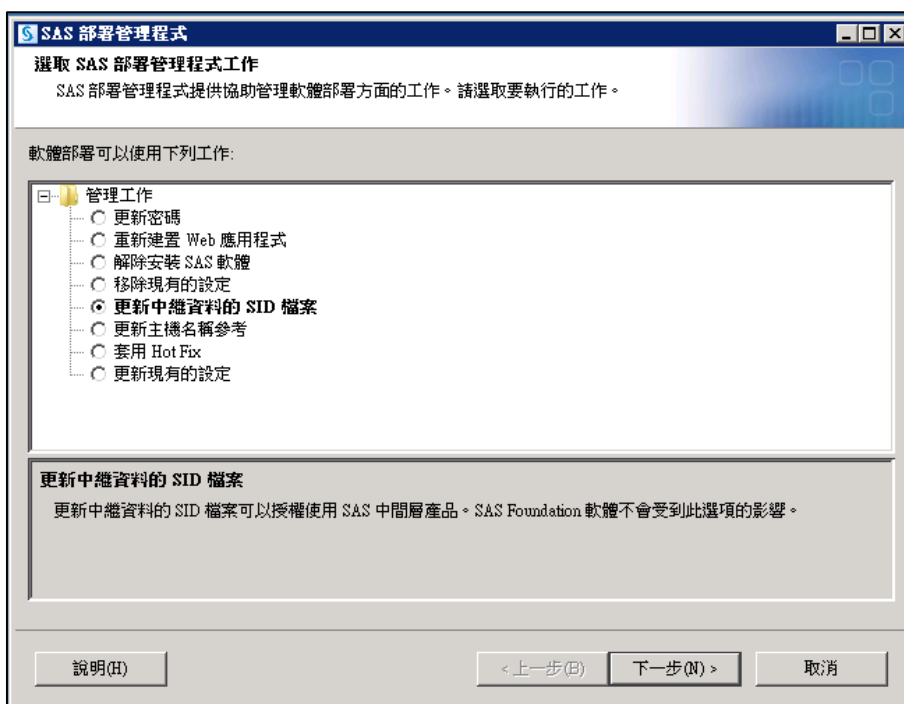
9.4】，開啟 SAS Deployment Manager。若為 Windows 7/2012 作業系

統，請按滑鼠右鍵，選擇【以系統管理員身分執行】。

- 出現安裝語言畫面，點選【確定】。



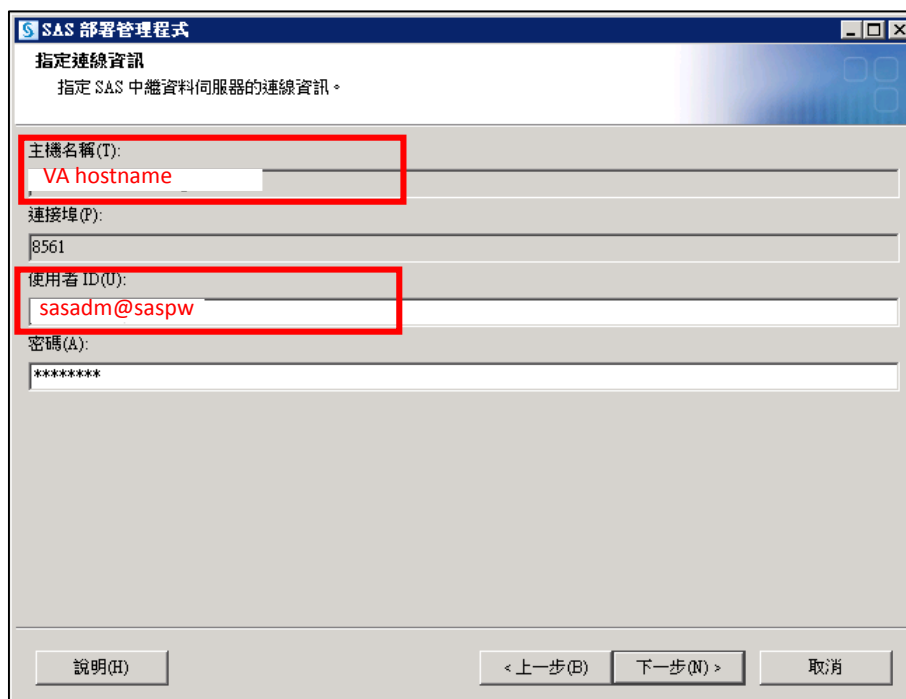
- 點選【更新中繼資料的 SID 檔案】後，點選【下一步】。



- 確認您的設定目錄路徑後，點選【下一步】。



- 出現以下畫面，請輸入 sasadm@saspw 密碼後，點選【下一步】。



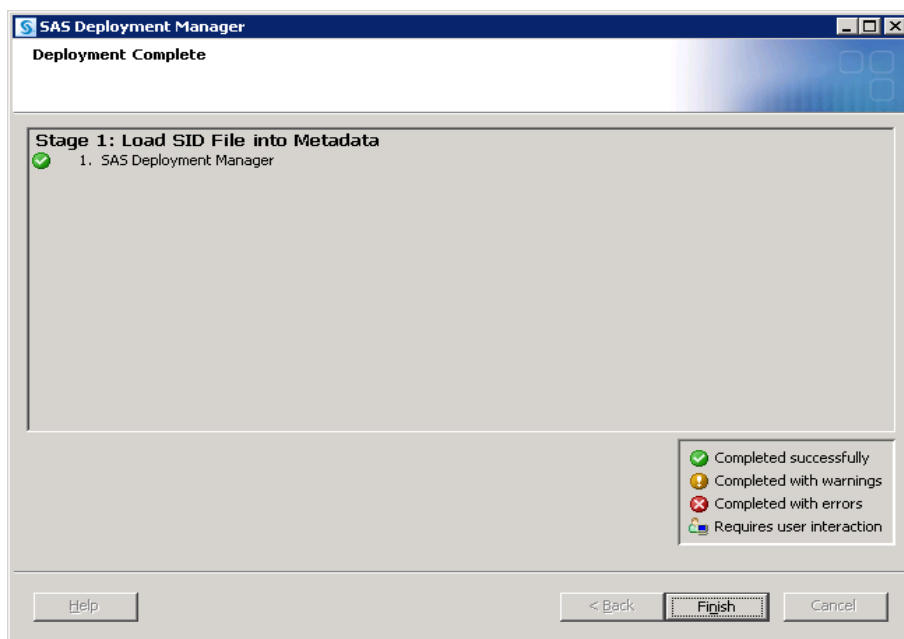
- 出現以下畫面，指向您新的 SID 後，點選【下一步】。



- 出現以下畫面，點選【開始】開始進行更新。



- 出現以下畫面，點選【Finish】完成 SAS Metadata SID 更新。



- 至【控制台】>【所有控制台項目】>【系統管理工具】>【服務】後，啟動所有 SAS 相關服務。

啟動順序如下：

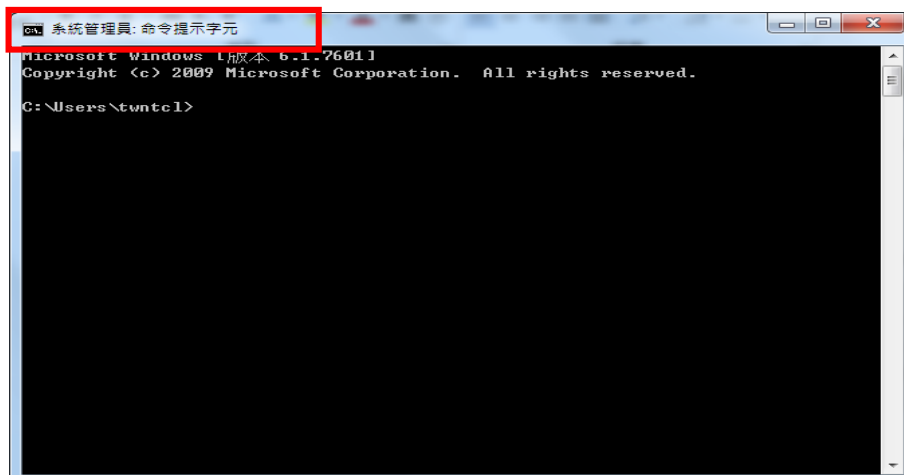
順序	伺服器或服務	層級	相依性
1	SAS Web Infrastructure Platform Data Server	Server Tier	
2	SAS Metadata Server	Server Tier	
3	SAS OLAP Server	Server Tier	SAS Metadata Server
4	SAS Object Spawner	Server Tier	SAS Metadata Server
5	SAS/SHARE Server	Server Tier	SAS Metadata Server
6	SAS/CONNECT Spawner	Server Tier	SAS Metadata Server
7	SAS Deployment Tester Server	Server Tier	SAS Metadata Server
8	SAS DIP Scheduler JobRunner	Server Tier	SAS Metadata



			Server
9	JMS Broker	Middle Tier	
10	Cache Locator	Middle Tier	
11	SAS Web Server	Middle Tier	
12	SAS Web Application Server (SASServer1_1 → SASServer2_1 → SASServer12_1)	Middle Tier	Cache Locator
13	SAS Environment Manager	Middle Tier	SAS Web Infrastructure Platform Data Server  SAS Web Application Server
14	SAS Environment Manager Agent	Server and Middle Tier	
15	SAS Deployment Agent	Server and Middle Tier	

### 1.3 更新 SAS LASR 授權 (僅限 SAS Visual Analytics)

- 至【附屬應用程式】>【命令提示字元】，點選滑鼠右鍵【以系統管理員身分執行】，請確認以系統管理員身分執行。(或於搜尋處，輸入 cmd 後，以系統管理員身分執行)



- 開啟切換目錄至 SAS Foundation 安裝目錄 (C:\Program

Files\SASHome\SASFoundation\9.4)。執行 applylasrlic，SAS LASR 授權是否已更新。

```
> cd C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.4
> applylasrlic

SiteID: 1
Expiration: Sun Mar 22 13:00:00 2013
LASR MPP CPUS: 0
LASR SMP CPUS: 16
HPA MPP CPUS: 0
HPA SMP CPUS: 0
```

- 若發現 SAS LASR 授權未更新，請搜尋您的 SID 檔案。找尋類似下列文字。

```
/*TKLASR
  applylasrlic 0,16,0,0,1427000400,,1,
a32mveefp12dq12e3fdenn
  clewvrlnv
*/
*-site 1 -expire 03/22/2015 -LASR_SMPcpus 16;
```

- 使用文字編輯軟體 (例如: Notepad) 修改並合併為一列，內容類似如下

```
applylasrlic
0,16,0,0,1427000400,,1,a32mveefp12dq12e3fdennclewvrlnv
-site 1 -expire 03/22/2015 -LASR_SMPcpus 16;
```

- 在 SAS Foundation 安裝目錄執行，以更新 SAS LASR 授權。

```
> applylasrlic 0,16,0,0,1427000400,,1,  
a32mveefp12dq12e3fdenlnclewvrlnv -site 1 -expire  
03/22/2015 -LASR_SMPcpus 16;
```

```
SiteID: 1
```

```
Expiration: Sun Mar 22 13:00:00 2015
```

```
LASR MPP CPUS: 0
```

```
LASR SMP CPUS: 16
```

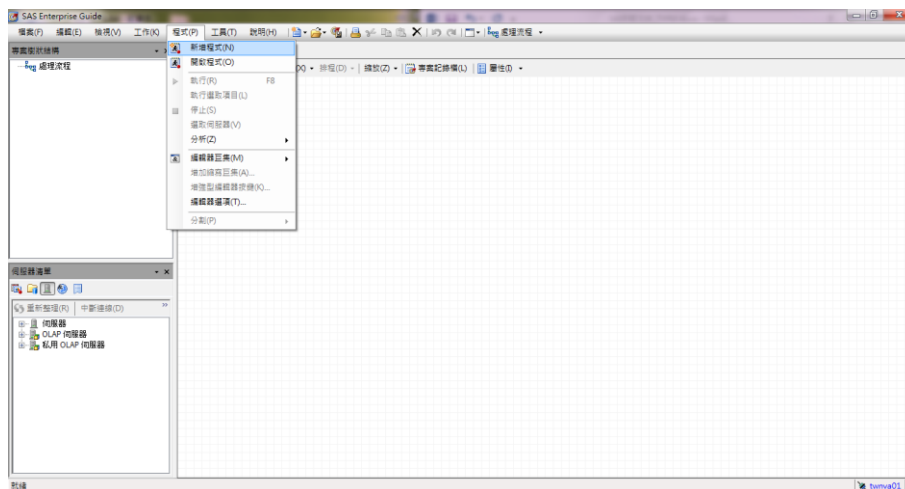
```
HPA MPP CPUS: 0
```

```
HPA SMP CPUS: 0
```

## 2.1 驗證更新成功

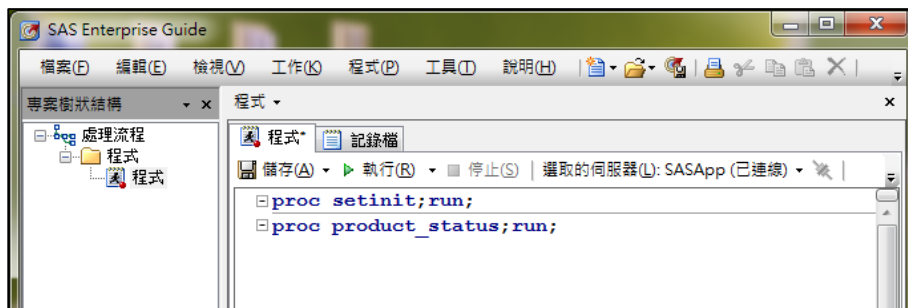
### 2.1.1 驗證 SAS Foundation 更新成功

- 使用 SAS Enterprise Guide 連線至此台 VA 伺服器，新增程式。

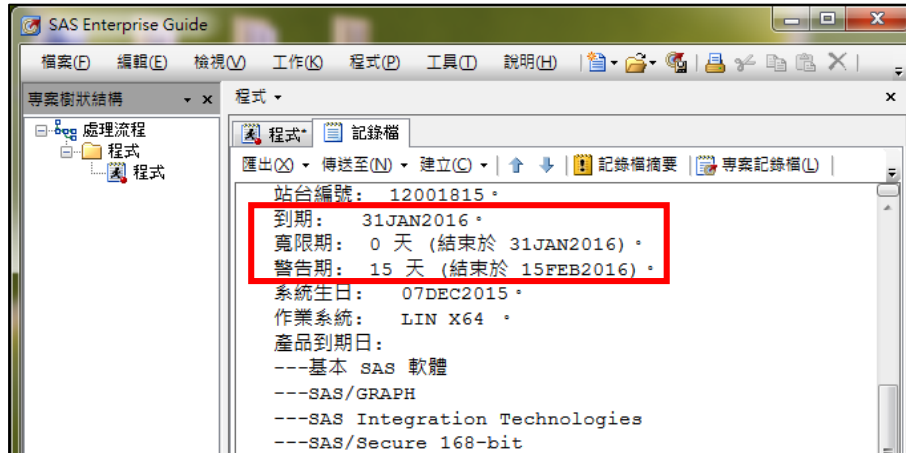


- 執行以下程式碼，點選 [執行]。

```
proc setinit;run;
Proc product_status;run;
```



- 查看紀錄檔中到期日期是否正確。



### 2.1.2 驗證 SAS Metadata 更新成功

- 使用 SAS Enterprise Guide 連線至此台 VA 伺服器，新增程式。
- 執行以下程式碼，點選 [執行]。

**Note:**以下黃色部分請修改，metaserver=填入主機名稱、metapass 填入 sasadm@saspw 的密碼以及確認輸出 metasetinit.xml 的檔案路徑。

```
options metaserver="172.20.3.61"
      metaport=8561
      metauser="sasadm@saspw"
      metapass="sasadmpw"
      metarepository="Foundation"
      metaprotocol=BRIDGE;
filename setinit "c:\temp\metasetinit.xml";
proc metadata in=
"<GetMetadataObjects>
  <Reposid>$METAREPOSITORY</Reposid>
  <Type>TextStore</Type>
  <NS>SAS</NS>
  <Flags>2441</Flags>
```

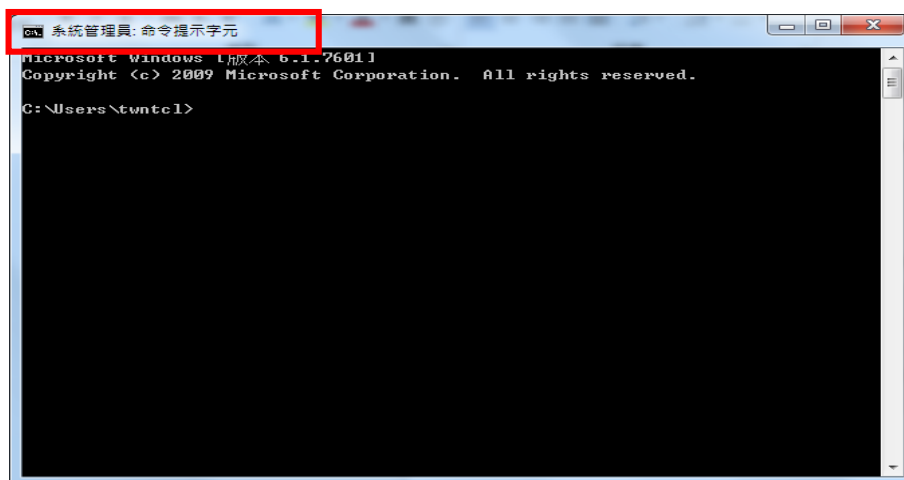
```
<Options>
  <XMLSelect search="\"*[@Name ? 'setinit']\""/>
</Options>
</GetMetadataObjects>" out=setinit;
run;
```

- 查看 c:\temp\metasetinit.xml 檔案，EXPIRE=到期日期是否正確。

```
<GetMetadataObjects><Reposid>A0000001.A5BPYW61</Reposid><Type>TextStore</Type><N
S>SAS</NS><Flags>2441</Flags><Options><XMLSelect search="\"*[@Name ? 'setinit']\""/>
</Options><Objects><TextStore Id="A5BPYW61.AG0000Q1" Name="Setinit text" IsHidde
n="0" MetadataCreated="19Aug2015:07:56:30" MetadataUpdated="19Aug2015:07:56:30"
StoredText="PROC SETINIT RELEASE='9.4';
                                &#x0a; SITEINFO NAME='AP542:
twmva01 - VA 7.3'
                                &#x0a; SITE=70068118 OSNAME='LIN X64' RECREATE WARN=57 GRACE=45
                                &#x0a; BIRTHDAY='
10AUG2015'D EXPIRE='17AUG2016'D PASSWORD=917790069;
                                &#x0a; CPU MODEL=' ' MODNUM=' ' SERIAL=' ' NAME=CPU
000;                                &#x0a;
```

### 2.1.3 驗證 SAS LASR 更新成功 (僅限 SAS Visual Analytics)

- 至【附屬應用程式】>【命令提示字元】，點選滑鼠右鍵【以系統管理員身分執行】，請確認以系統管理員身分執行。(或於搜尋處，輸入 cmd 後，以系統管理員身分執行)



- 開啟切換目錄至 SAS Foundation 安裝目錄 (C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.4)。

執行 `applylasrlic`，查看 `Expiration`，到期日期是否正確。

```
> cd C:\Program Files\SASHome\SASFoundation\9.4  
> applylasrlic
```

```
SiteID: 1
```

```
Expiration: Sun Mar 22 13:00:00 2013
```

```
LASR MPP CPUS: 0
```

```
LASR SMP CPUS: 16
```

```
HPA MPP CPUS: 0
```

```
HPA SMP CPUS: 0
```