

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 帳號，進行更新。

1.1 更新 SAS Foundataion 及 LASR 授權

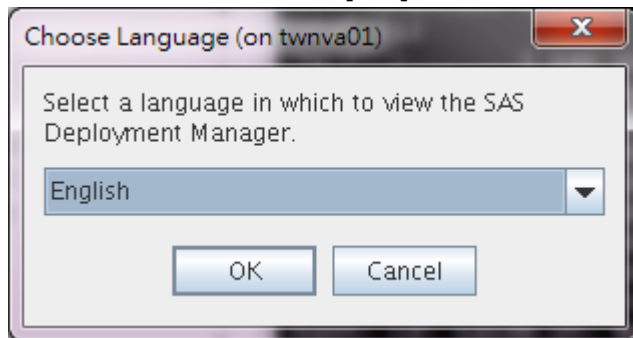
- 使用 sas 帳號登入 Linux 主機，將所有 SAS 服務停止。

```
su – sas  
cd /sas/config/Lev1  
./sas.servers stop
```

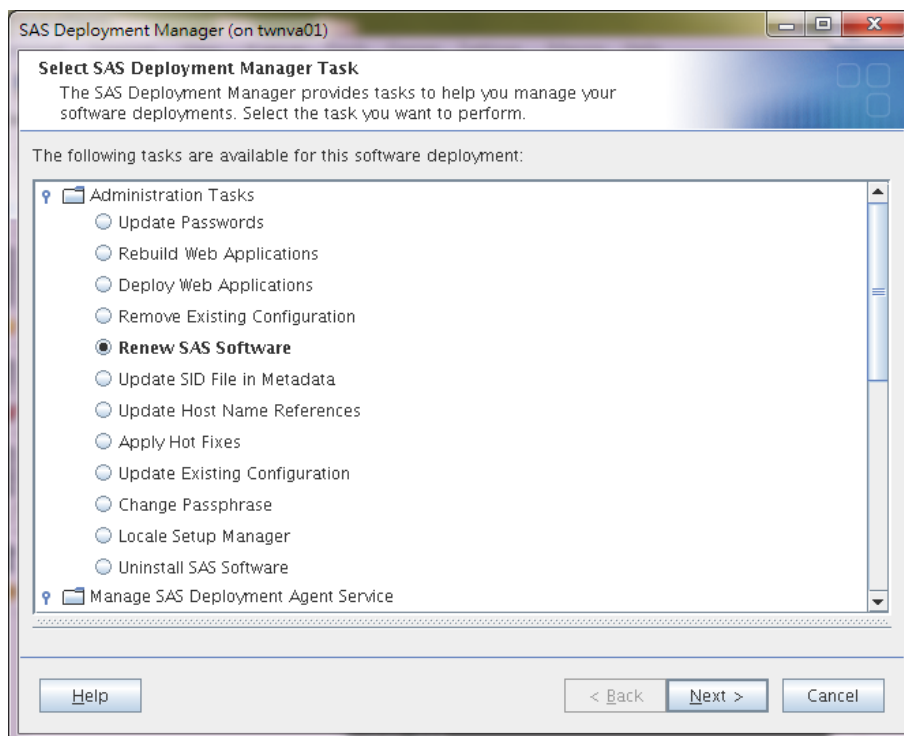
- 至 SAS Foundataion 安裝目錄，啟動 sassetup 更新 SAS Foundation 授權。

```
cd /sas/SASHome/SASDeploymentManager/9.4  
./sasdm.sh
```

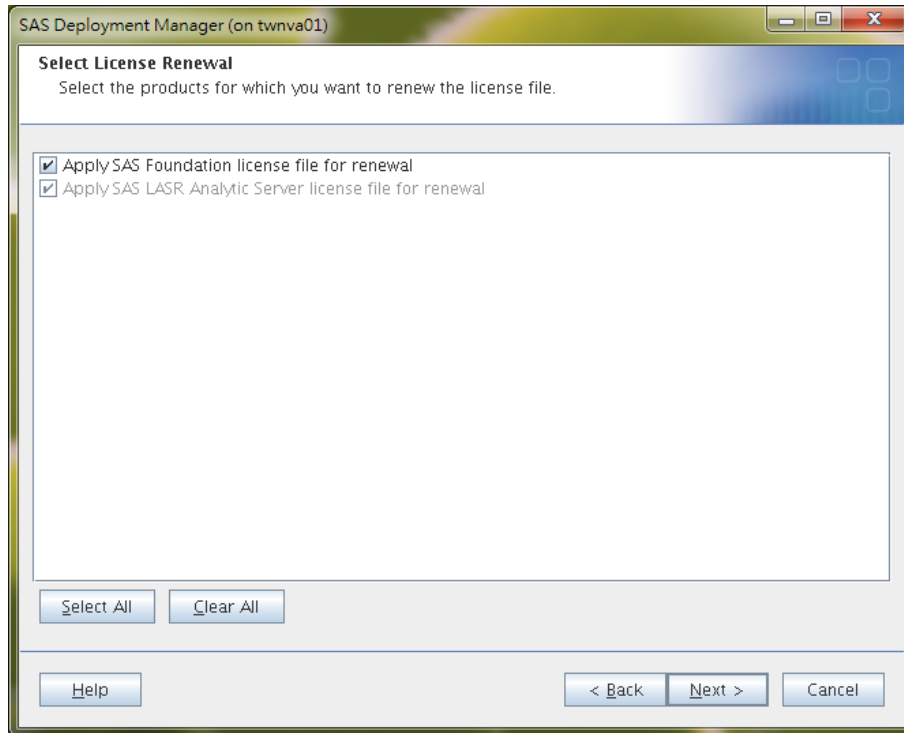
- 出現以下畫面後，點選 [OK]。



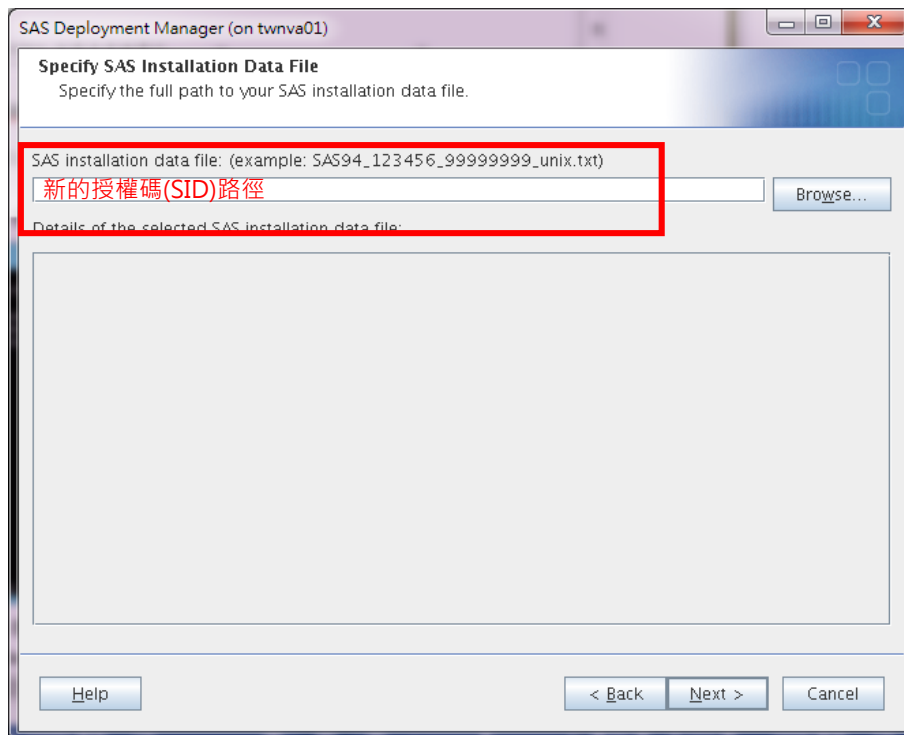
- 選 [Renew SAS Software Depot]後，點選 [Next]。



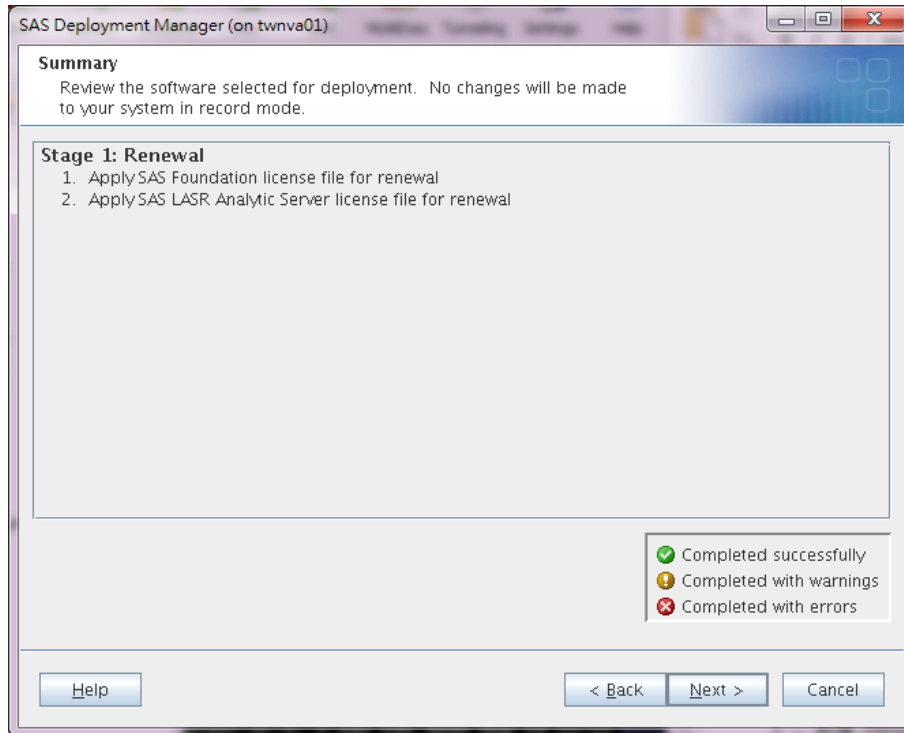
- 出現以下畫面後，點選 [Next]。



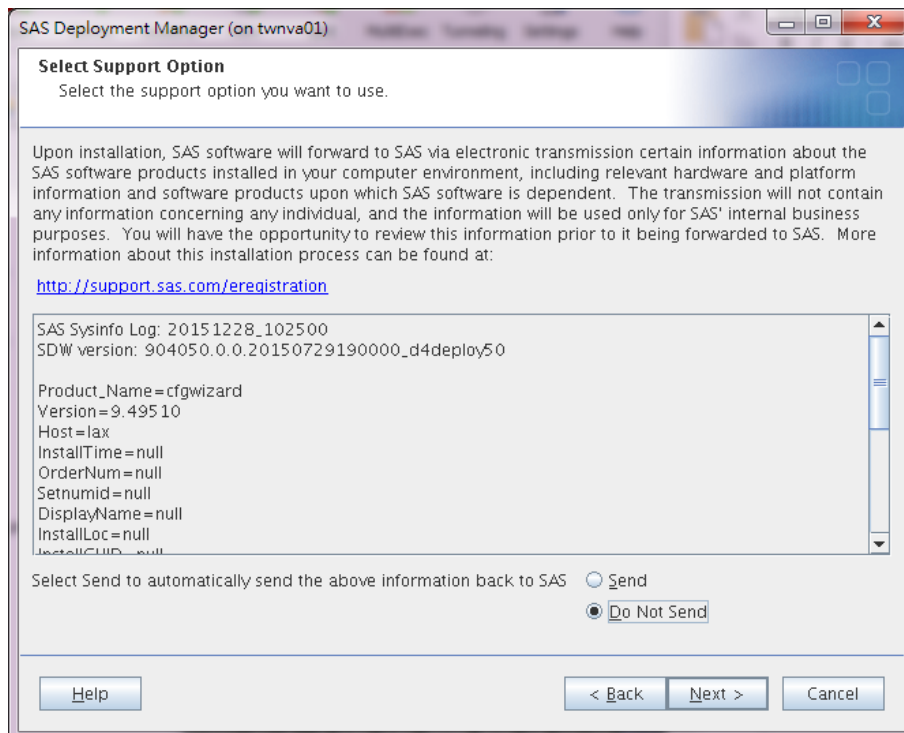
- 指向新的授權碼路徑後，點選 [Next]。



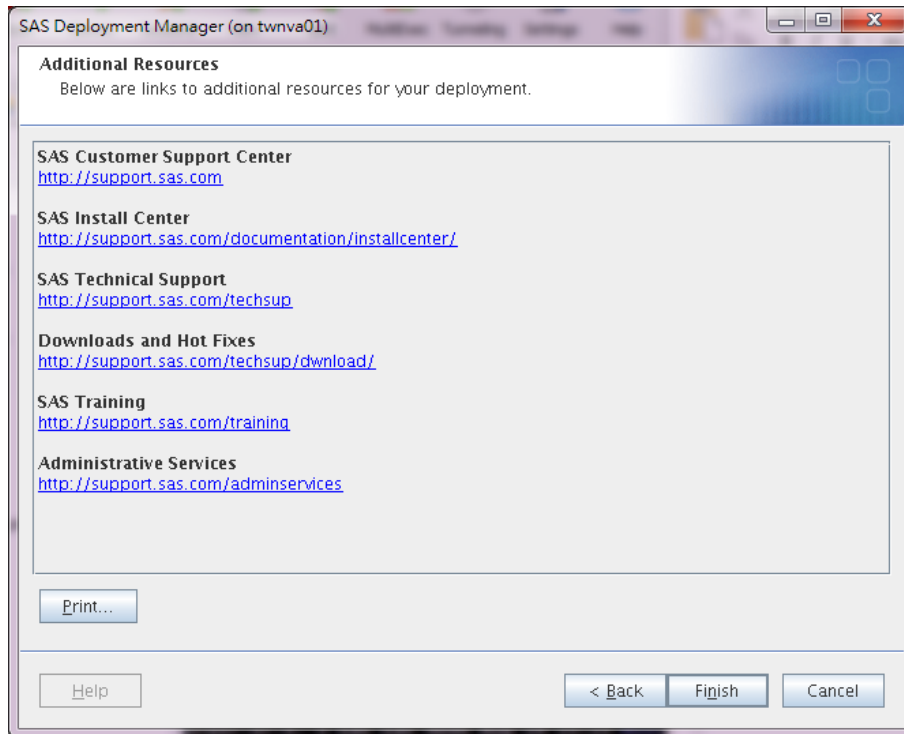
- 點選 [Next]，進行 SAS Foundation 和 LASR 授權更新。



- 出現以下畫面後，點選 [Next]。



- 點選 [Finish]，完成 SAS Foundation 及 LASR 授權更新。

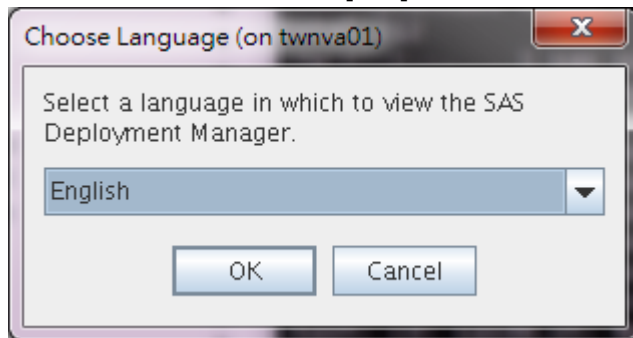


1.2 更新 SAS Metadata SID 授權

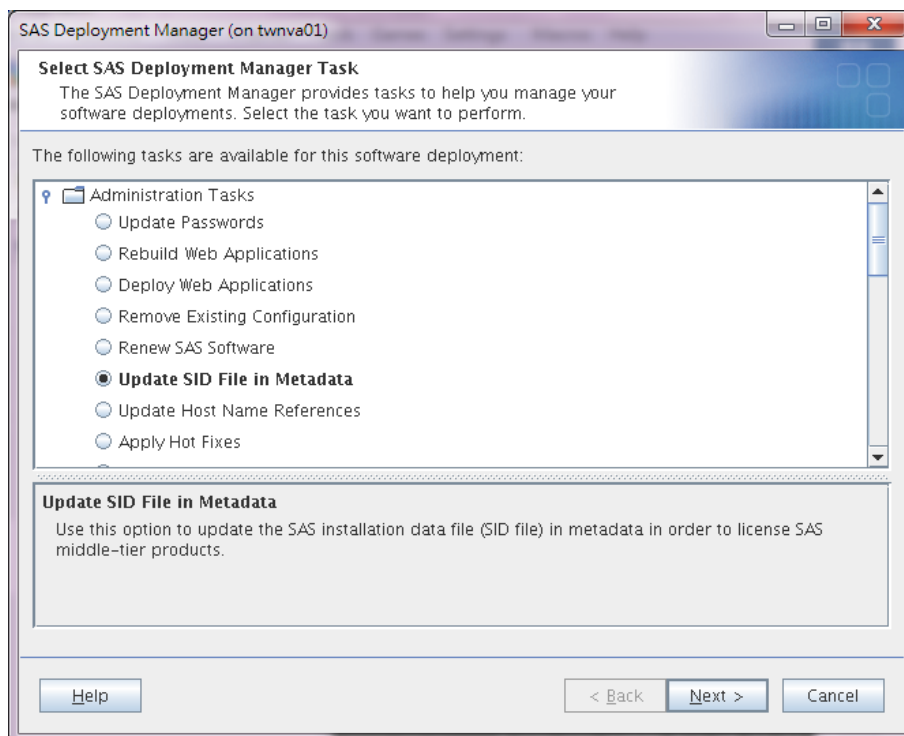
- 至 SAS Foundataion 安裝目錄，啟動 sassetup 更新 SAS Foundation 授權。

```
su - sas
cd /sas/SASHome/SASDeploymentManager/9.4
./sasdm.sh
```

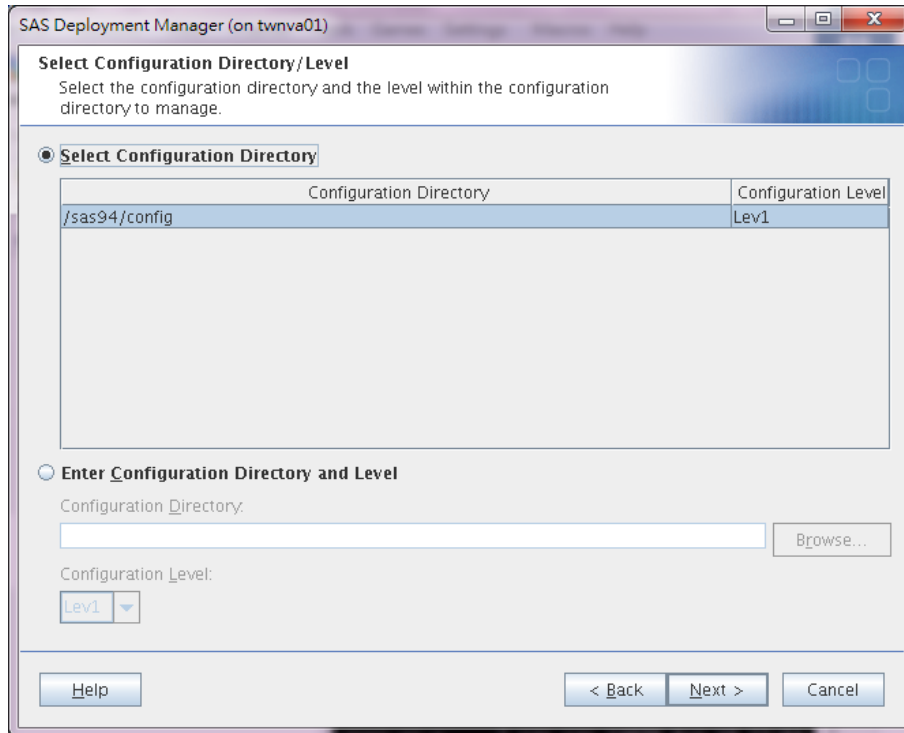
- 出現以下畫面後，點選 [OK]。



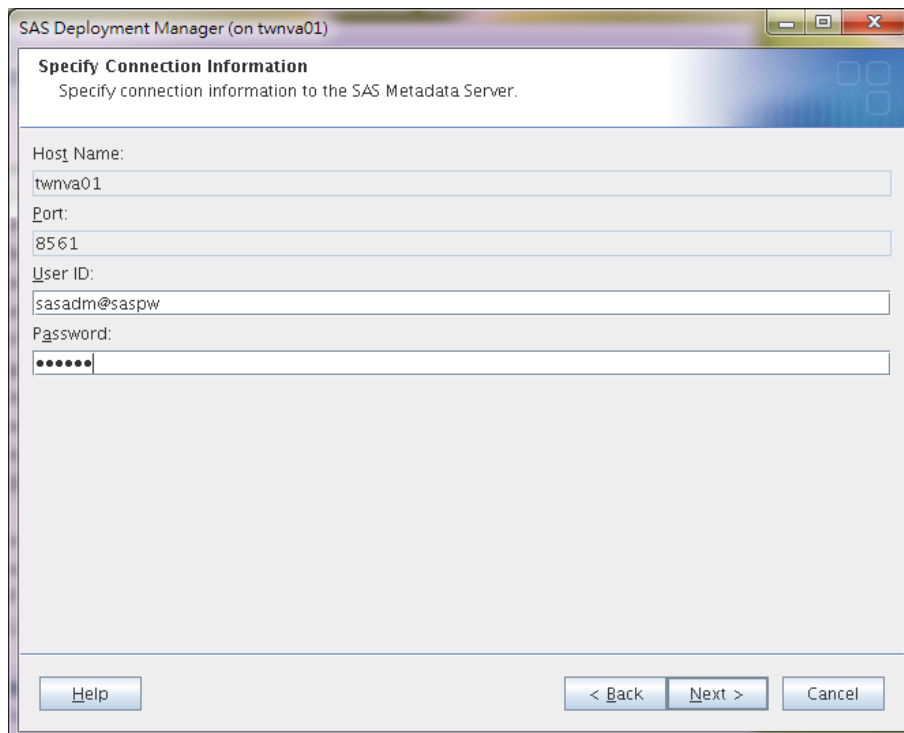
- 點選 [Update SID File in Metadata]後，點選 [Next]。



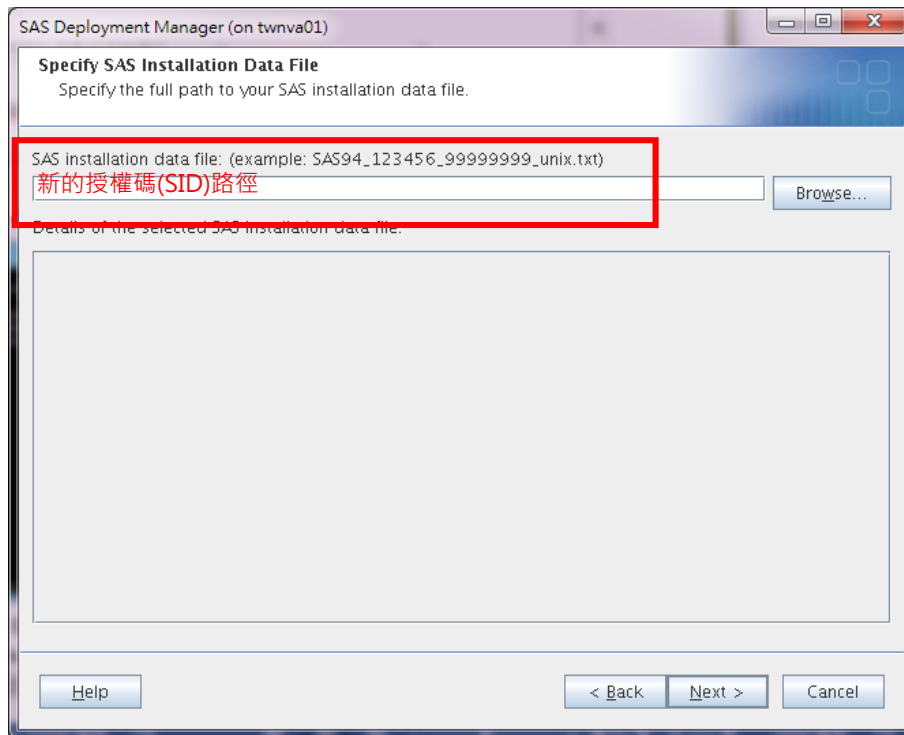
- 出現以下畫面後，點選 [Next]。



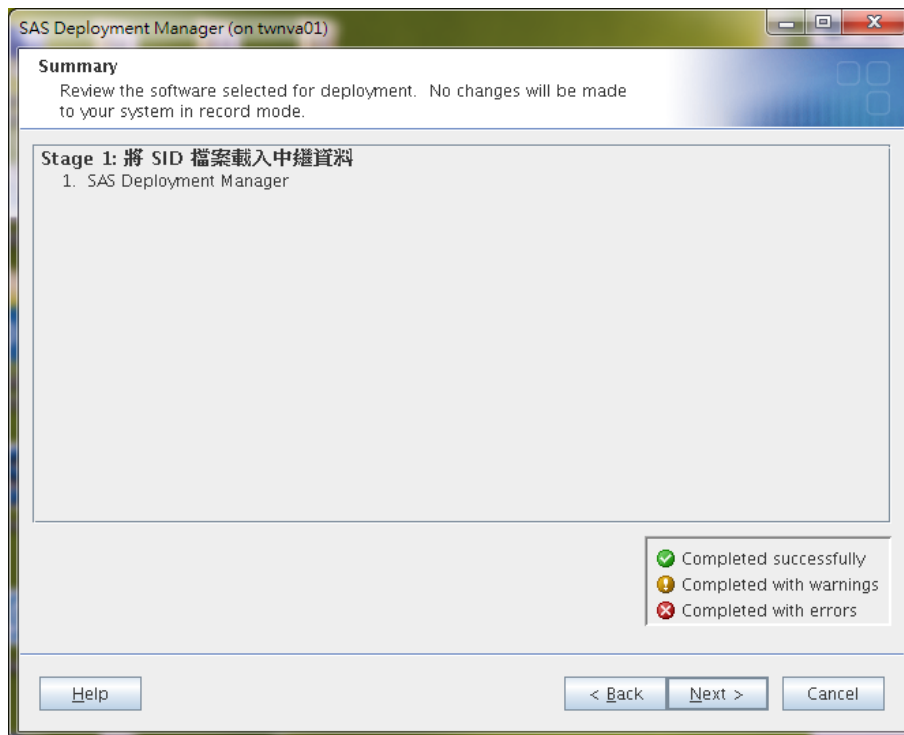
- 輸入 sasadm@saspw 密碼後，點選 [Next]。



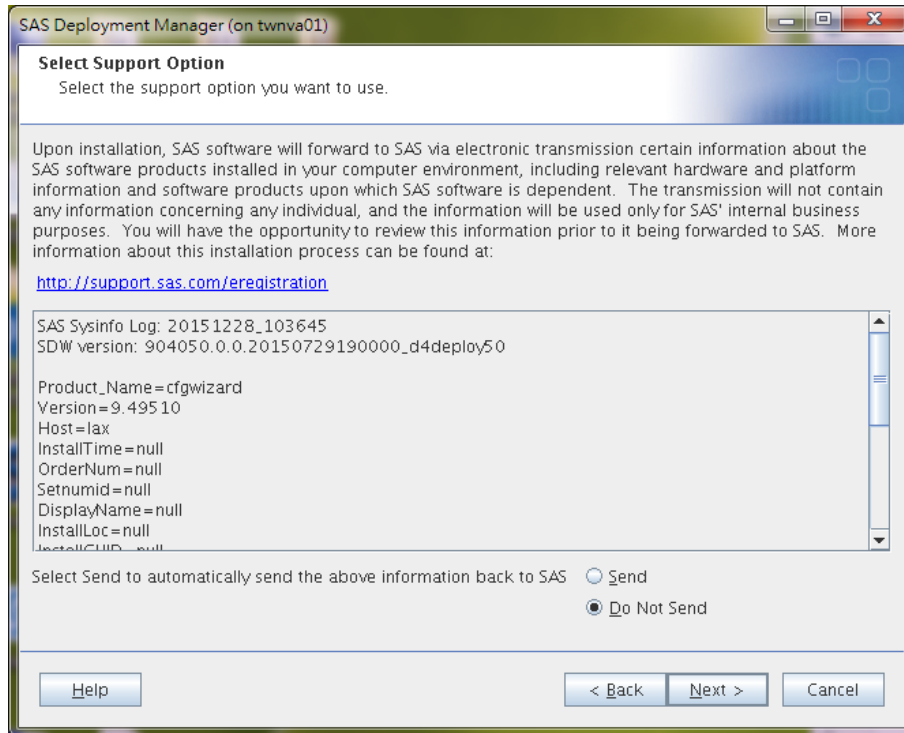
- 指向新的授權碼路徑後，點選 [Next]。



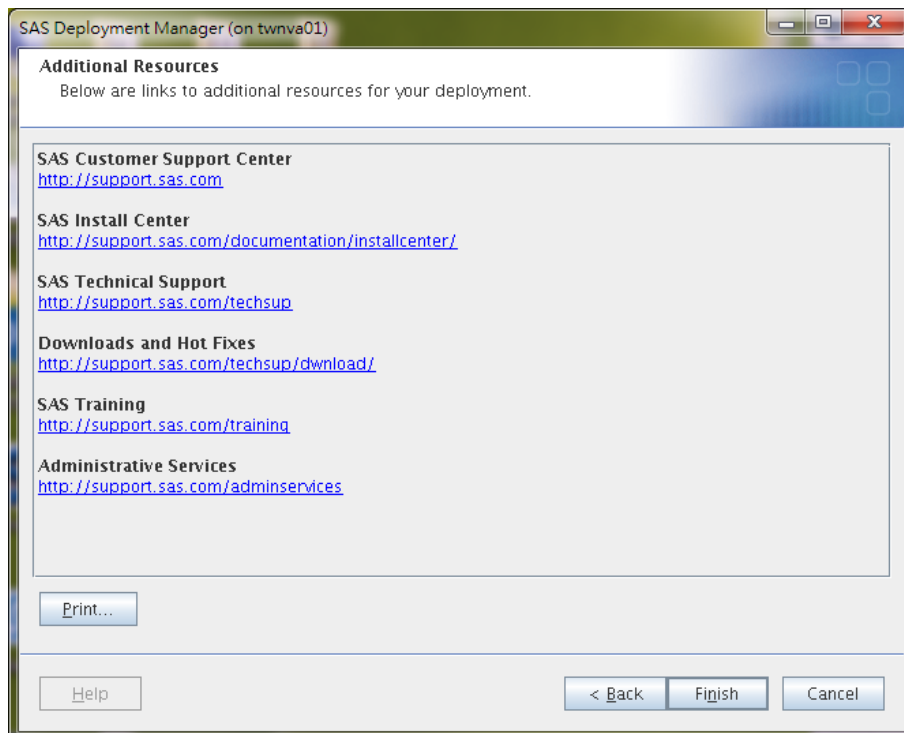
- 點選 [Next]，開使更新 SAS Metadata 授權。



- 出現以下畫面後，點選 [Next]。



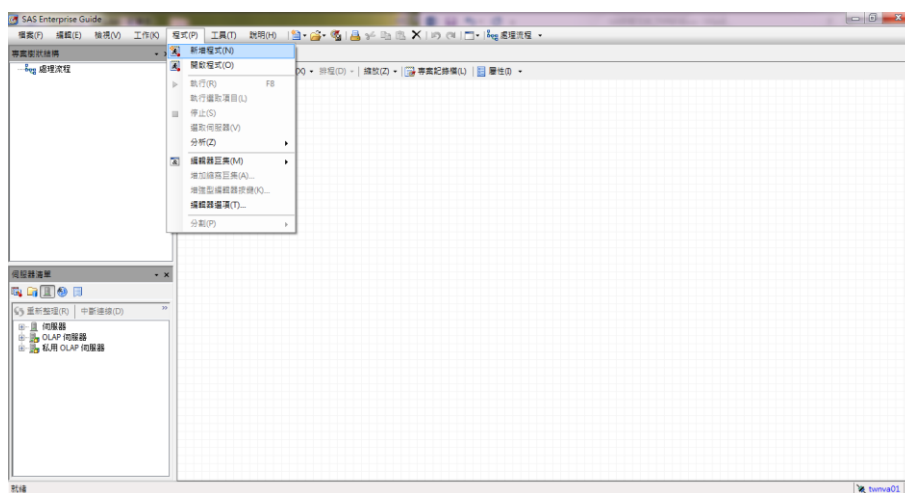
- 點選 [Finish]，完成 SAS Metadata 授權更新。



1.3 驗證更新成功

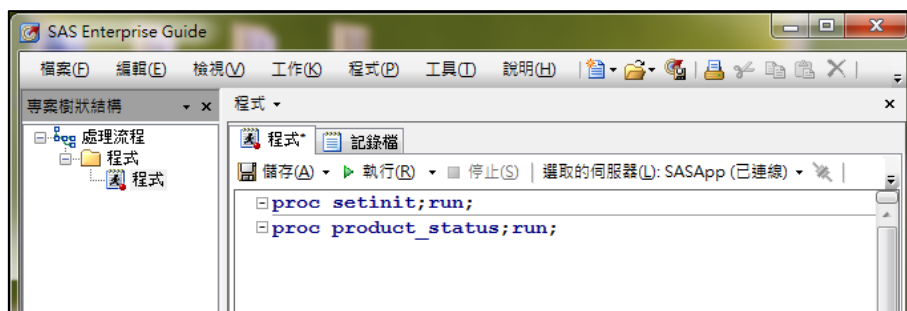
1.3.1 驗證 SAS Foundation 更新成功

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

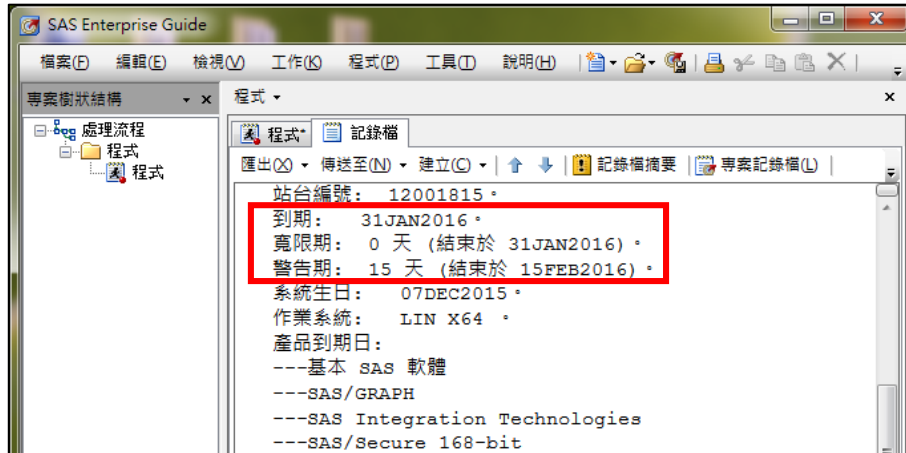


- 執行以下程式碼，點選 [執行]。

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



- 查看紀錄檔中到期日期是否正確。



1.3.2 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 "/tmp/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/tmp/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.AG000001" 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:
twnv01 - 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
```

1.3.3 驗證 SAS LASR 更新成功 (僅限 SAS Visual Analytics)

- 使用 sas 帳號。

```
su - sas
cd /sas/SASHome/SASFoundation/9.4/utilities/bin
./applylasrlic
```

- 查看 Expiration，到期日期是否正確。

```
[sas@twnv01 bin]$ ./applylasrlic
SiteID: 12001815
Expiration: Mon Feb 15 13:00:00 2016
LASR MPP CPUS: 180
LASR SMP CPUS: 0
HPA MPP CPUS: 0
HPA SMP CPUS: 0
[sas@twnv01 bin]$
```