

## Cadence 軟體注意事項

各位 Cadence 軟體使用者您好，

目前各校擁有之 Cadence 軟體使用權超過 1000 套，其數量已遠超過實際需求，基於(1)軟體廠商要求 (2)減輕 CIC 之軟體購置及維護費用 (3)減輕學校代購費用..等考量，CIC 與 Cadence 重新簽訂合約，議定(a)各校與 CIC 軟體之 license 集中管理，將原來設置於各校 license server 之 license 集中至 CIC、台大、中央、交大、中興及成大，以提高 license 使用效率、方便 CIC 管理及增進廠商產生 license 之效率。(b)軟體套數增加為 2000 套，**代購制改為申請制**。

Cadence 軟體**舊有之 license 將於 92 年 1 月 1 日到期**，為了降低 license server 的負擔，因此 CIC 從 **92 年 1 月 1 日起會將所有 Cadence license 改分配至六台新加的 licenser server**，為了避免您日後無法使用該軟體，請更新您的設定，將 server 位置改設至新的 licenser server，設定方式請參考下頁 ” Cadence License 設定步驟”。謝謝您的合作。

若有相關技術問題，請洽 CIC 張年翔 TEL: 03-5773693-171

E-mail: [nschang@cic.edu.tw](mailto:nschang@cic.edu.tw)

## Cadence License 設定步驟

### 步驟一

在/usr/cadence/share/license/clients 加入以下六行

```
* 5280@lsnctu2
* 5280@lsncu2
* 5280@lsnchu2
* 5280@lsntu2
* 5280@lsnckuee2
* 5280@lscic2.cic.edu.tw
```

上面幾行的順序表示使用 Cadence 時,向 License server 要求 license 的順序  
也就是說,最好依你和該 license server 的連線狀況來決定這幾行的順序,狀  
況起好的應該排越前面. 一般來說,和自己距離越近的 server 連線狀況越  
好.

比如說如果我在北部的學校,我就會把 lsntu2 這行搬到最前面,然後是  
lsncu2,lsnctuee2,lsnchu2,lsnckuee2,lscic2.cic.edu.tw

### 步驟二

在你的 YP server 或是所有須要執行 cadence 軟體的工作站的/etc/hosts 加  
入以下五行

```
140.113.202.152  lsnctu2
140.120.90.50   lsnchu2
140.116.156.173 lsncku2
140.115.71.67  lsncu2
140.112.20.57  lsntu2
```

這個檔案是告訴系統這幾台 license server 的真正 IP

### 步驟三

修改/etc/nsswitch.conf,確定 files 存在於 hosts 這一系列的第一項,如下:

```
hosts: files dns nis
```

這裏是告訴系統查 IP 時先找/etc/hosts,然後才是 DNS 或 NIS

Ansoft Serenade 8.71 軟體的安裝說明書，請依照步驟來安裝。

## 一. License 設定

若您的 IP 即在 license server 網域內，check license 通常沒有問題，但若在不同網域可能會發生找不到 License Server 的情形

### 不同網域如何 check license ?

#### 解決方法：

(a) 如果您的作業系統為 Windows 95/98，請您在/ windows 的目錄下建一個文字檔，檔名為 hosts，假設你的 License Server 的 IP 為 140.115.71.67，host name 為 lsncu2 則 hosts 的內容應為：

```
140.115.71.67 lsncu2
```

並存成非文字檔格式 (hosts)

(b) 如果您的作業系統為 Windows NT，請您在 winnt/system32/drivers/etc/hosts 加入以下內容

假設你的 License Server 的 IP 為 140.115.71.67，  
host name 為 lsncu2，則 hosts 的內容應為：

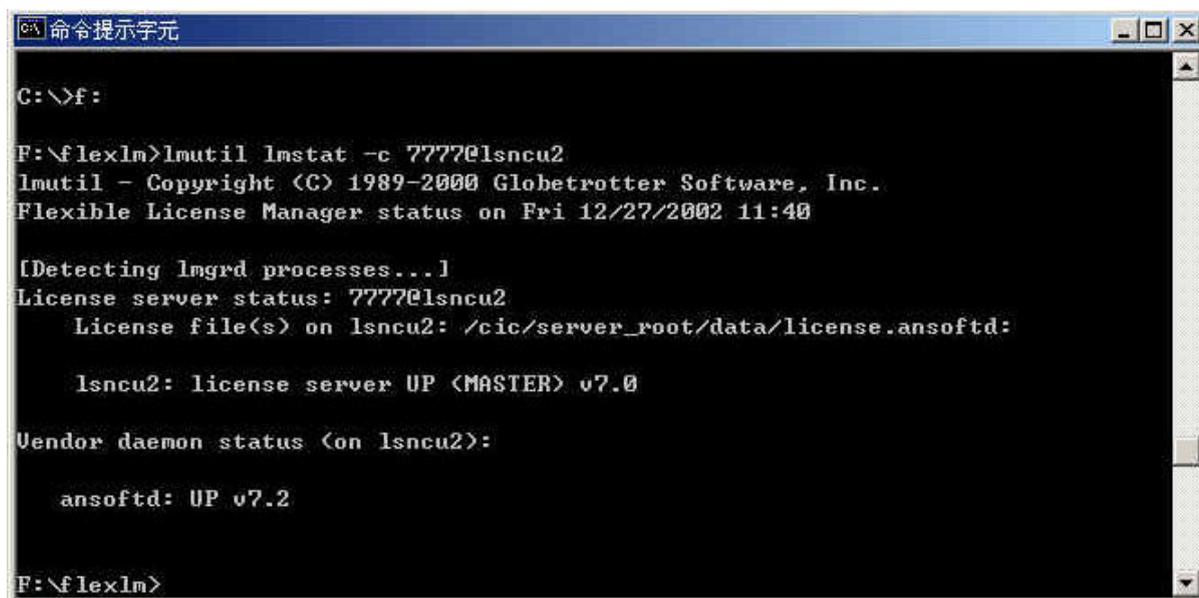
```
140.115.71.67 lsncu2
```

### 檢查 License 是否啟動？

(I) 在 MS Dos 模式 or 命令提示字元下 到 F:\flexlm 執行(假設光碟機為 F:)

lmutil lmstat -c 7777@lsncu2，若出現下面結果，表示 License Server 沒有問題而且你也可以 check license。

測試結果將顯示



```
命令提示字元

C:\>f:

F:\flexlm>lmutil lmstat -c 7777@lsncu2
lmutil - Copyright (C) 1989-2000 Globetrotter Software, Inc.
Flexible License Manager status on Fri 12/27/2002 11:40

[Detecting lmgrd processes...]
License server status: 7777@lsncu2
  License file(s) on lsncu2: /cic/server_root/data/license.ansoftd:

  lsncu2: license server UP <MASTER> v7.0

Vendor daemon status (on lsncu2):

  ansftd: UP v7.2

F:\flexlm>
```

或(II) 登入您學校的伺服器，再執行 `lmstat -c 7777@lsncu2`，若出現下面結果，表示 License Server 沒有問題而且你也可以 check license。

測試結果將顯示

```
lcic43 ~> lmstat -c 7777@lsncu2
```

```
lmstat - Copyright (C) 1989-2000 Globetrotter Software, Inc.
```

```
Flexible License Manager status on Fri 12/27/2002 11:24
```

```
License server status: 7777@lsncu2
```

```
License file(s) on lsncu2: /cic/server_root/data/license.ansoftd:
```

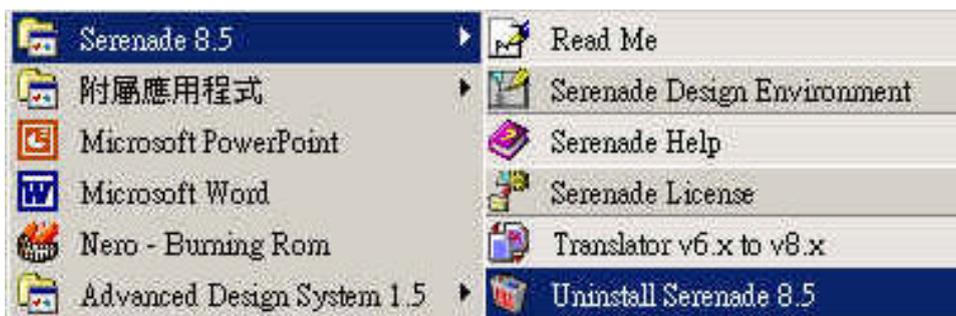
```
lsncu2: license server UP (MASTER) v7.0
```

```
Vendor daemon status (on lsncu2):
```

```
ansoftd: UP v7.2
```

## 二. 軟體安裝:

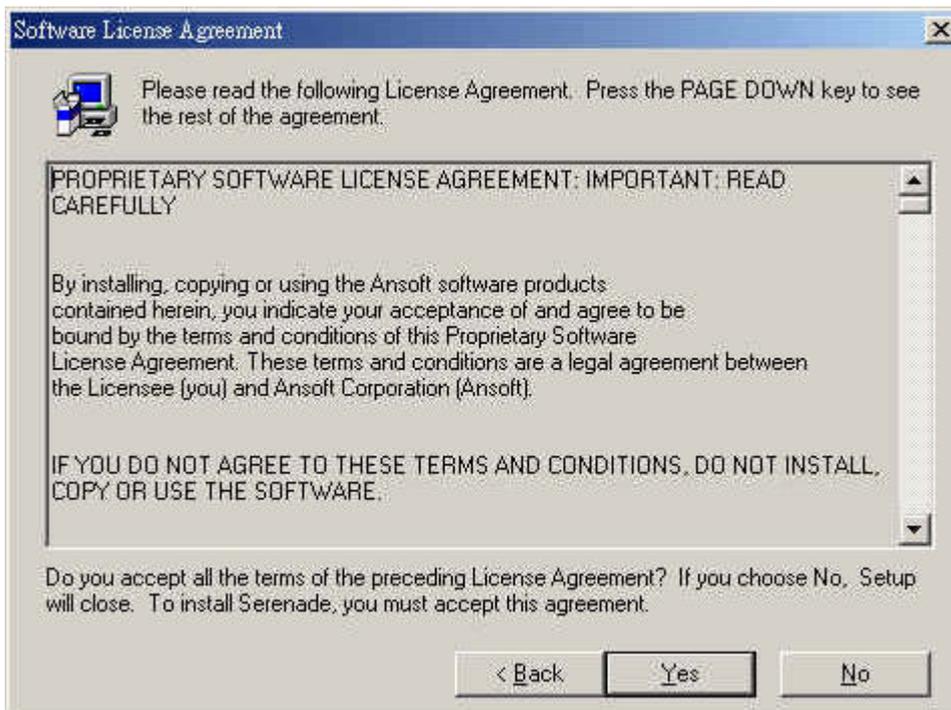
1. Uninstall 舊版的 Serenade。



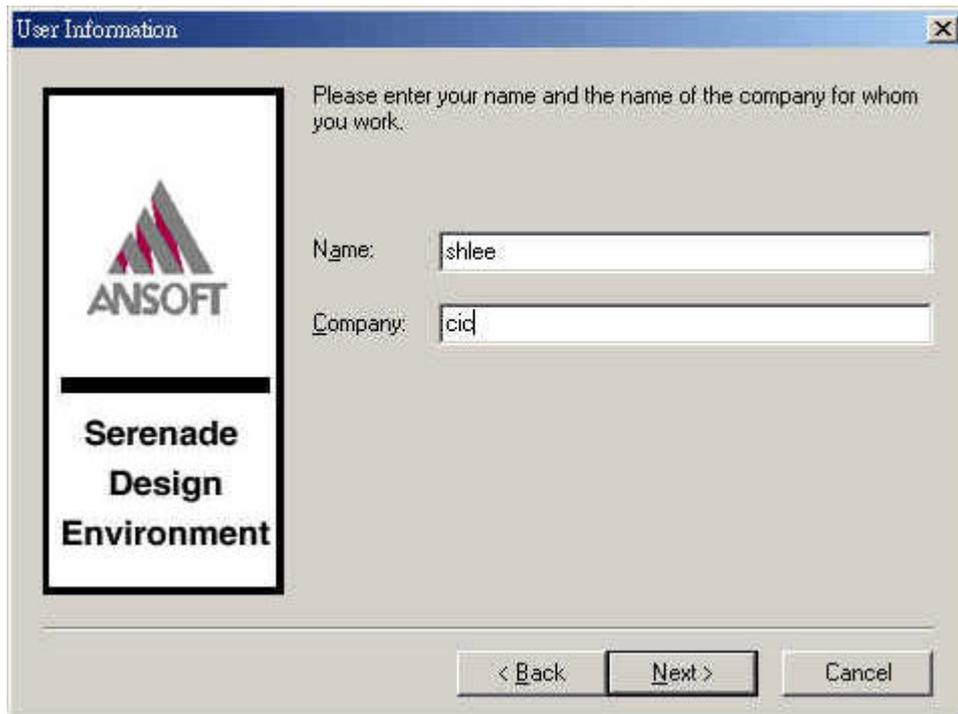
2. 啟動 `F:\setup.exe`，出現 Welcome 視窗，請選 “Next”，  
(假設光碟機為 F 槽)



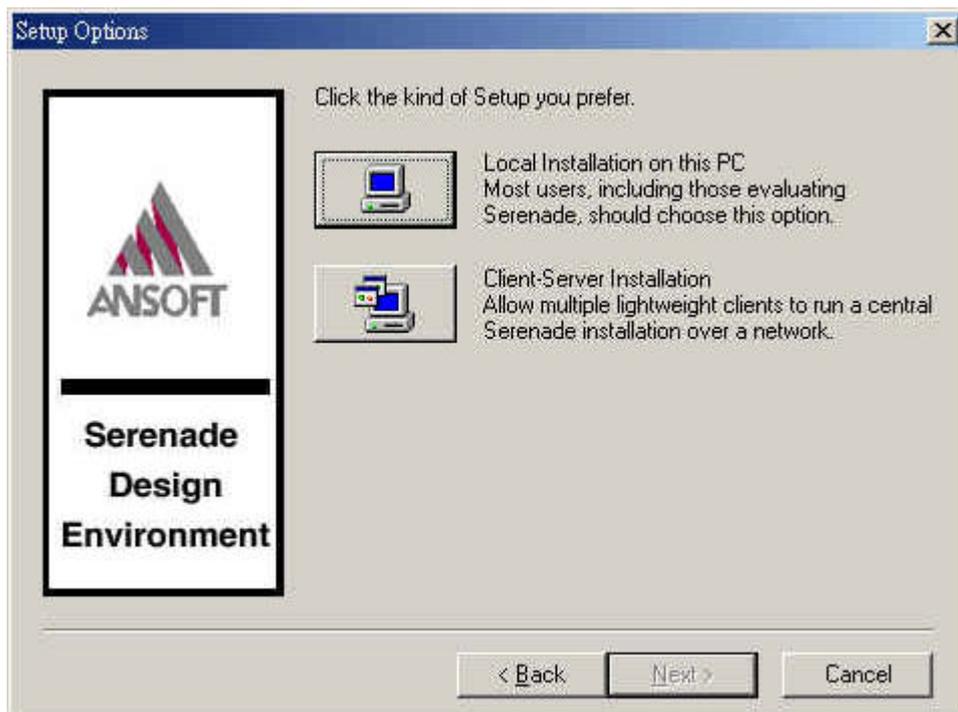
3. 出現 Software License Agreement 視窗, 請選 “Yes”,



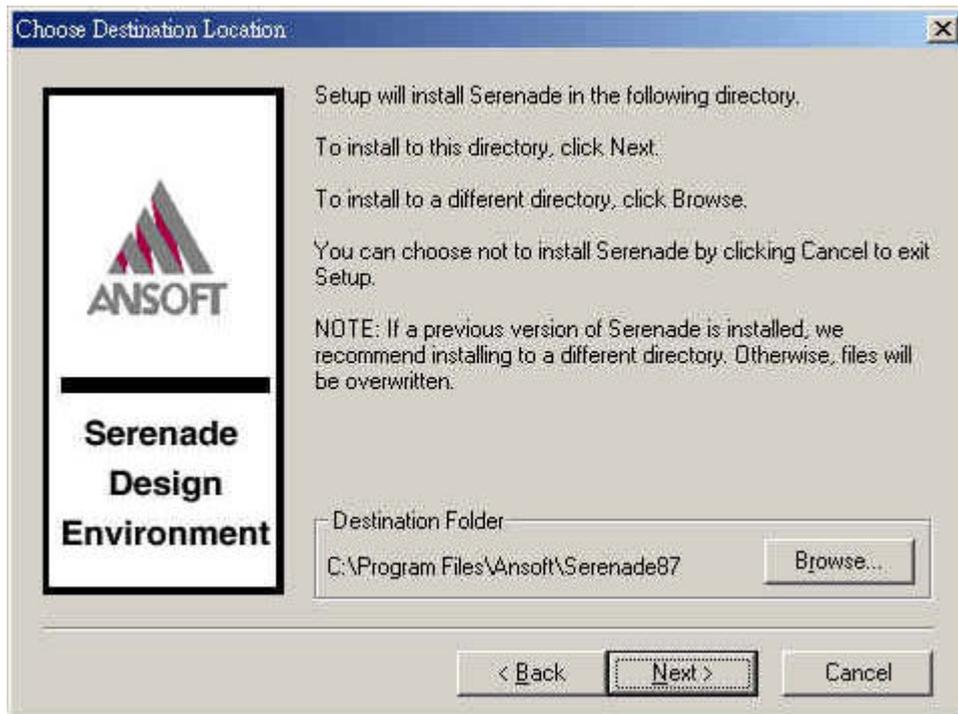
4. 出現 User Information 視窗, 填入實驗室資料。



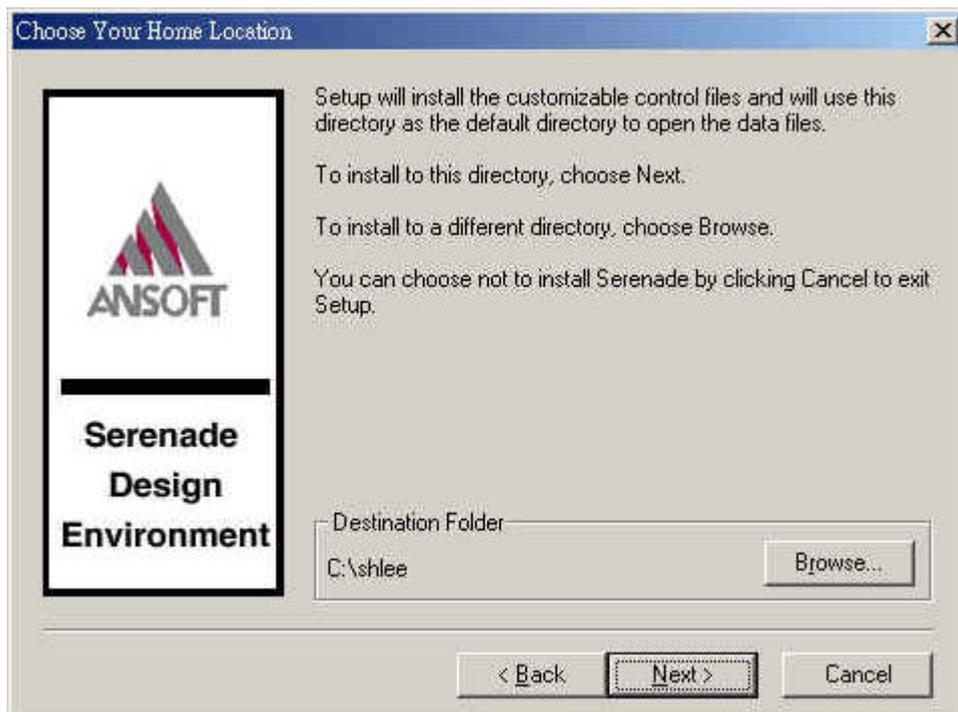
5. 出現 Setup Options, 選擇 “Local Installation”。



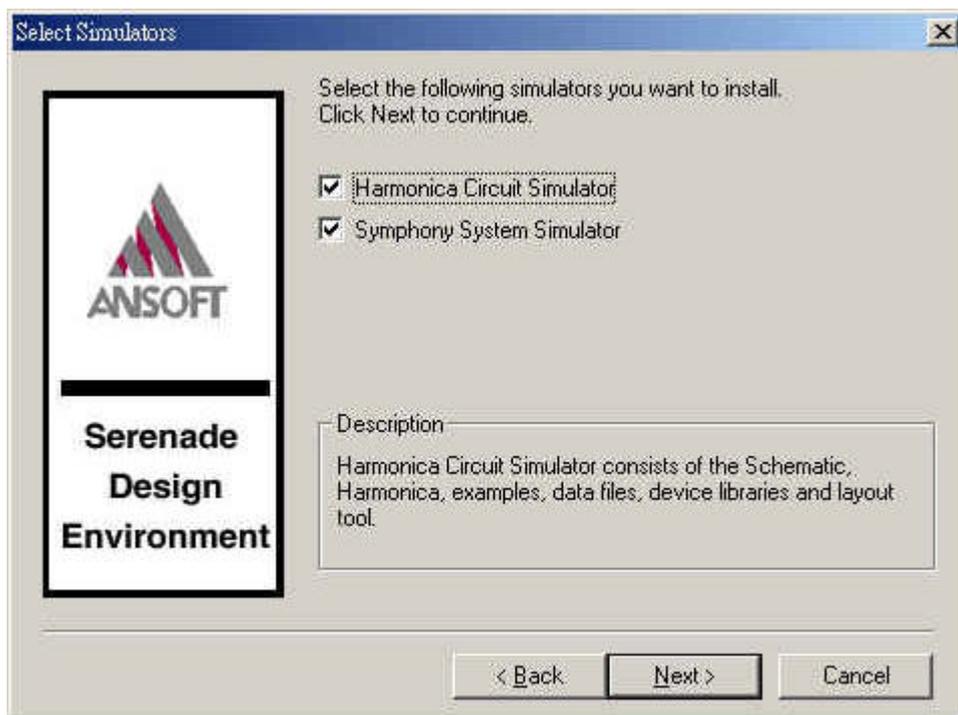
6. 出現 Choose Destination Location 視窗, 選擇軟體要安裝的路徑。



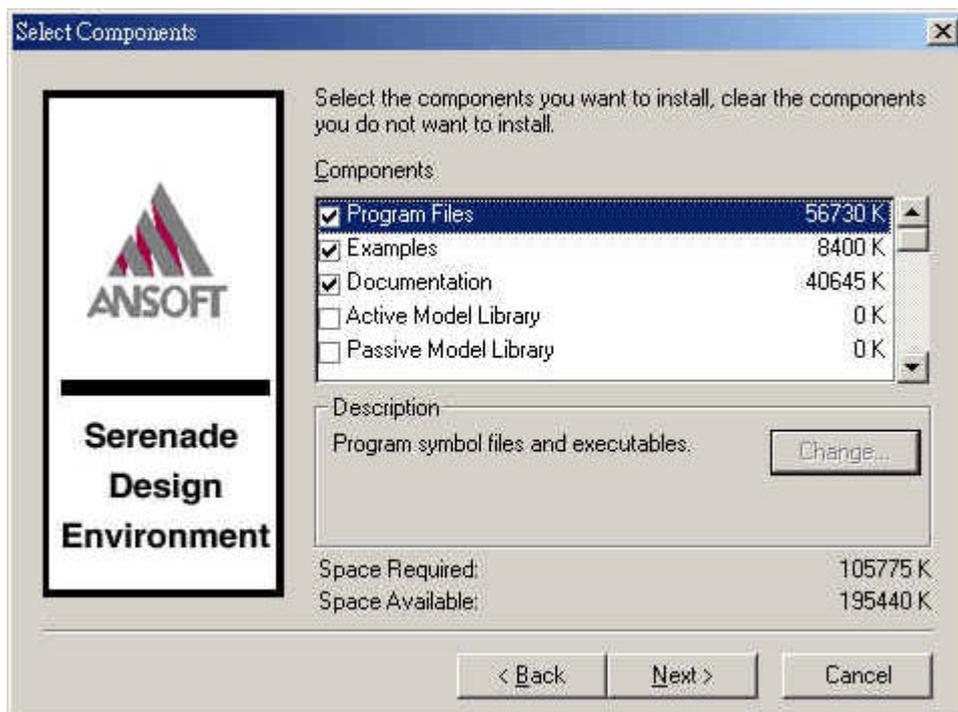
7. 出現 Choose Your Home Location 視窗，選擇使用者 project 要存放的位置。



8. 出現 Select Simulators 視窗，請依照您所購買的軟體做選擇。(Harmonica or Symphony)



9. 出現 Select Components 視窗，請選擇要安裝的項目。(CIC 不提供 S2A Layout License)

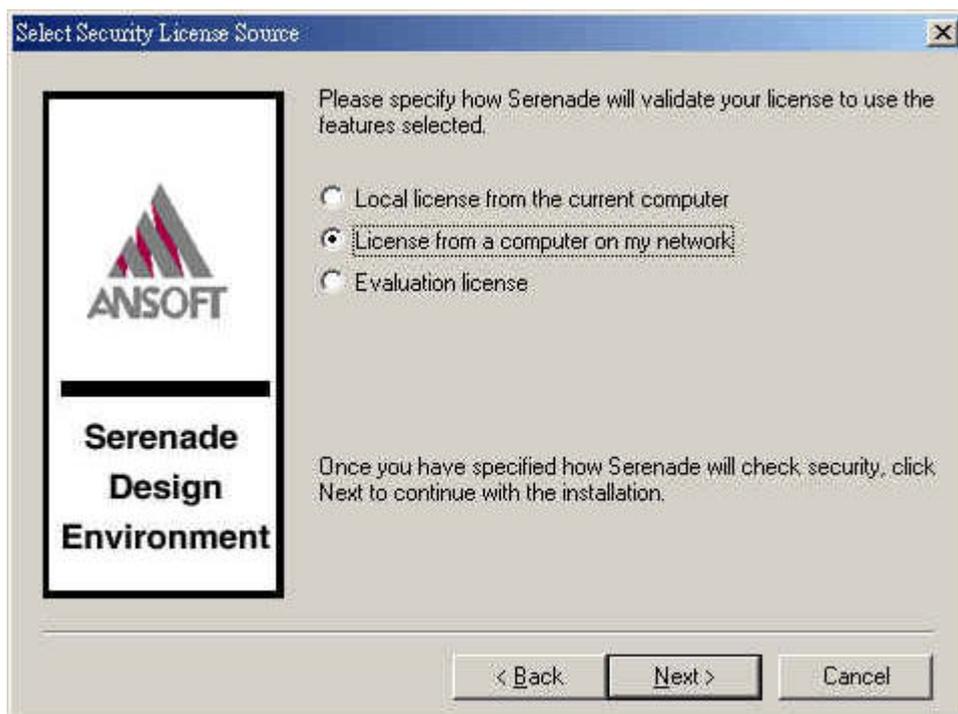


10. 出現 Select Program Folder 視窗，請選擇軟體 icon 名稱。

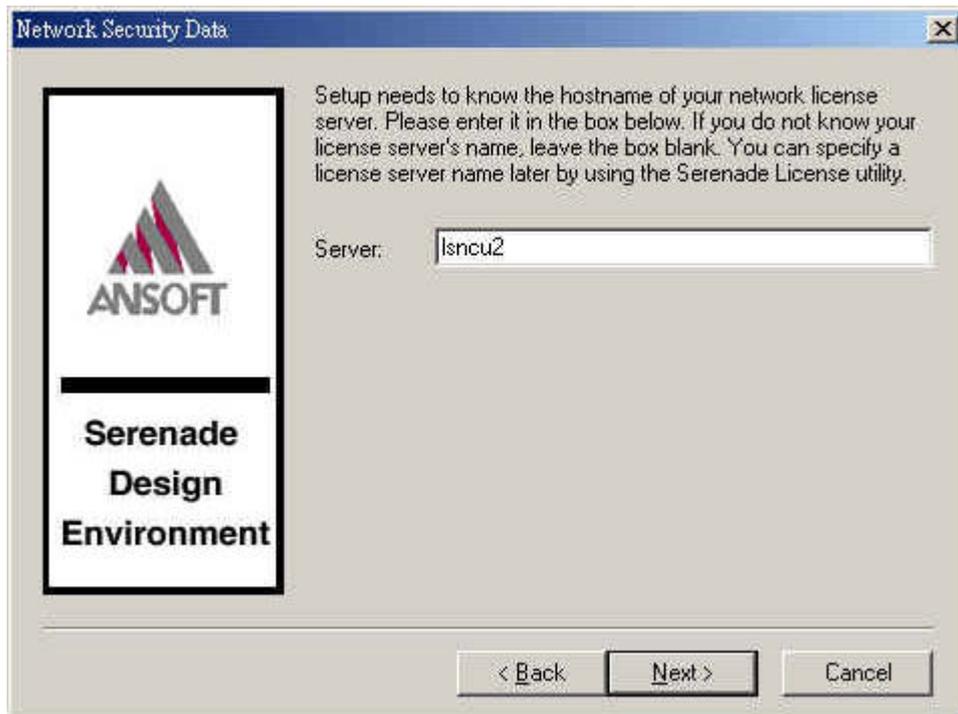




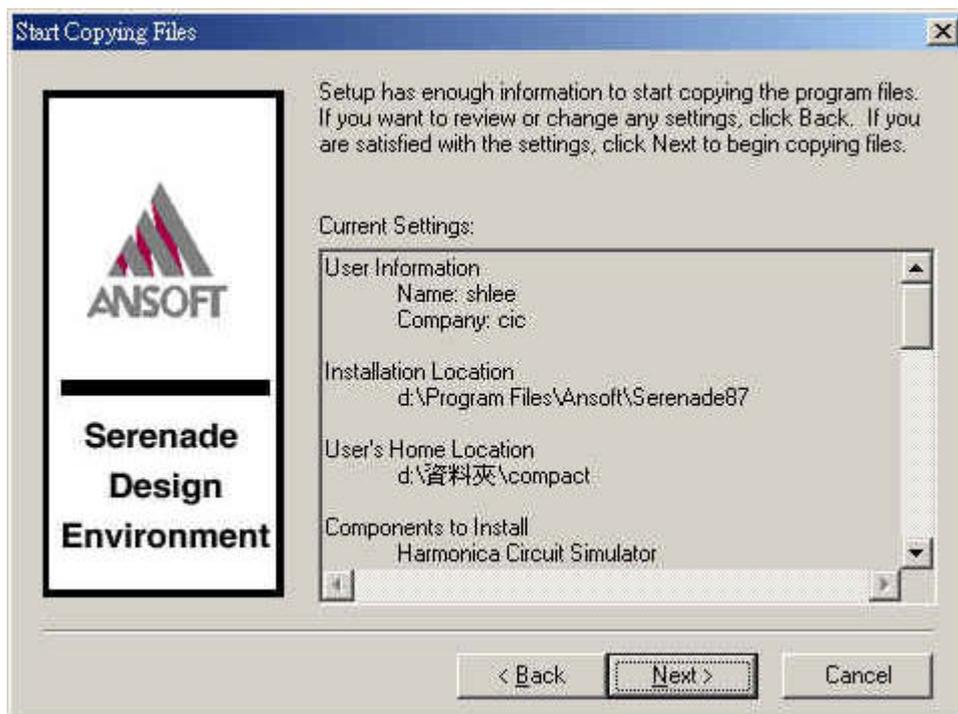
11. 出現 Select Security License Source 視窗，請選擇 “License from a computer on my network” 。



12. 出現 Network Security Data 視窗，請輸入 Server 機器名稱。(請參考最後頁的表格，輸入各校對應的 server host name)



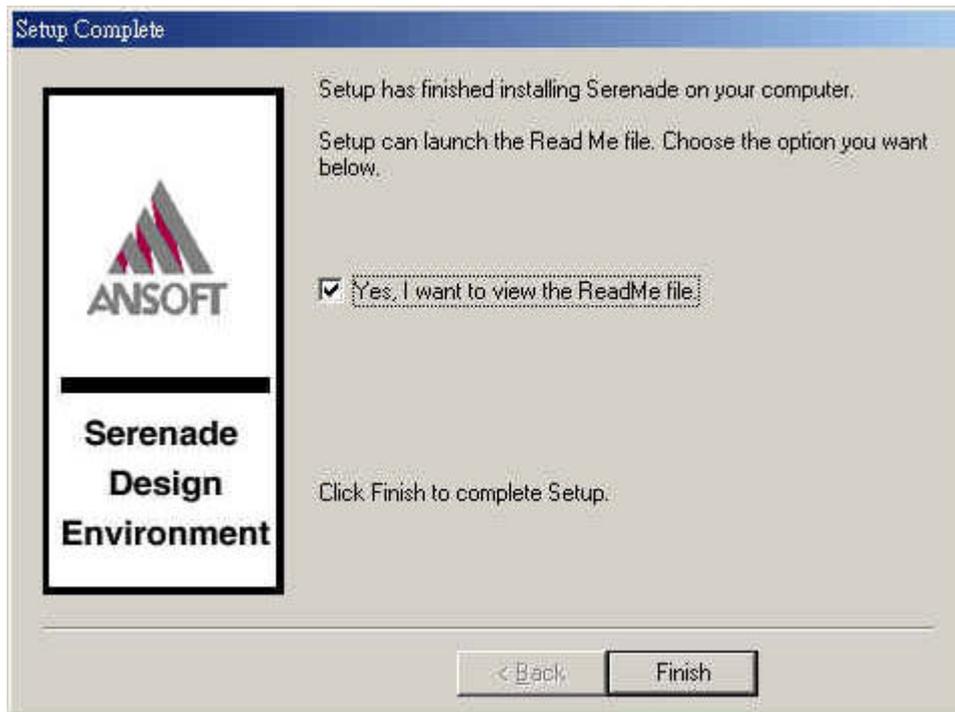
13. 出現 Start Copying Files 視窗，請檢查各項設定是否正確，如果有誤，請選擇”Back”回去修改 如果正確無誤，請選擇”Next”開始安裝。



14. 安裝完畢之後，會出現 Set Serenade on Desktop 視窗，請選擇是否在桌面建立 Serenade 的捷徑，



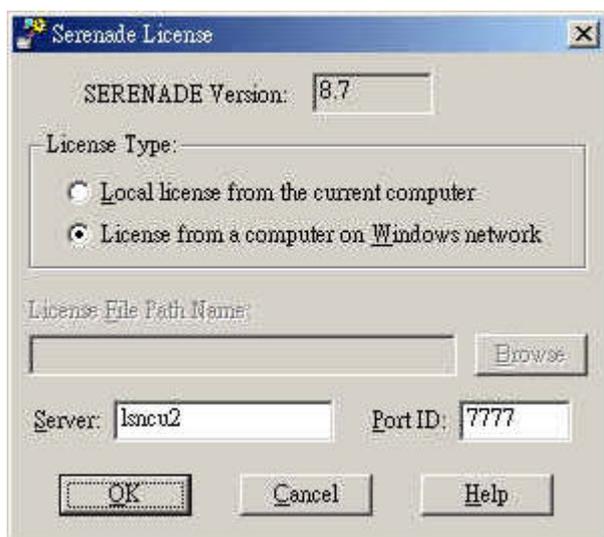
15. 出現 Setup Complete 視窗，請選擇 "Finish" 完成安裝。



### License check:

(a) 開啟 Serenade License





可 check Server 是否為所對應之 host name , Port 為 7777

<i>License Site Table</i>		
<i>Servername</i>		學校
Host name	IP	
lsntu2	140.112.20.57	台灣大學、海洋大學、淡江大學、台灣科技大學、輔仁大學、台北科技大學、華梵大學、大同大學、東華大學、龍華技術學院、新埔技術學院、宜蘭技術學院、淡水工商、師範大學、華夏工專、文化大學、SINICA、四海工專、健行工專、政治大學、中華技術學院、光武技術學院、東南技術學院
lsncu2	140.115.71.67	中央大學、長庚大學、元智大學、中原大學、中正理工學院、萬能技術學院、明志技術學院
lsnctu2	140.113.202.152	清華大學、交通大學、中華大學、明新技術學院、聯合技術學院、大華技術學院
lsnchu2	140.120.90.50	中正大學、中興大學、逢甲大學、彰化師範大學、大葉大學、雲林科技大學、虎尾技術學院、暨南大學、勤益技術學院、朝陽科技大學、靜宜大學、修平技術學院、中州技術學院、南開技術學院
lsncku2	140.116.156.173	成功大學、中山大學、義守大學、高雄第一科技大學、南台科技大學、高雄科技大學、崑山技術學院、海軍官校、正修、永達、高雄醫學大學、長榮管理學院、高雄大學、吳鳳技術學院、南榮技術學院、立德管理學院

#### 注意事項

- 如有任何 Serenade 軟體設定或 serenade license check 問題請與我聯絡:

CIC 沙主榮 Email: [jrsha@cic.edu.tw](mailto:jrsha@cic.edu.tw) Tel: (03) 5773693 ext.172 Fax (03) 5774064

# Debussy 軟體注意事項

各位 Debussy 軟體使用者您好，

CIC 目前已將原來設置於各校 license server 之 license 集中至 CIC、台大、中央、交大、中興及成大。各位原來於各校 license server 之使用期限到 91 年 12 月 31 日，請各位使用者於期限前，請系統管理者依照下列方式重新設定 license server。

系統管理員：

1. 編輯檔案: /etc/nsswitch.conf

找到以 "hosts:" 為開頭的字串，將 "files" 移到 hosts: 後的第一個順位，讓系統在查詢 IP 時，先找 /etc/hosts 這個檔案。

example :

hosts: files nis

2. 編輯檔案: /etc/hosts

加入底下五個 license server 的 IP 與 host name:

140.112.20.58 lsntu

140.113.202.151 lsntuee

140.120.90.110 lsnychu

140.115.71.66 lsncu

140.116.156.172 lsncku

3. 編輯 /usr/debussy/CIC/debussy.csh

第二行: set DEBUSSY\_LIC\_SERVER = *servername*

其中的 *servername* 改成貴校所對應的 servername 如下表所示。如果找不到貴校名稱，請與 CIC 蔡維昌 先生聯絡。

<i>License Site Table</i>	
<i>servername</i>	學校
lsntu	台灣大學、海洋大學、淡江大學、台灣科技大學、輔仁大學、台北科技大學、華梵大學、大同大學、東華大學、龍華技術學院、新埔技術學院、宜蘭技術學院、淡水工商、師範大學、華夏工專、文化大學、SINICA、四海工專、健行工專、政治大學、中華技術學院、光武技術學院、東南技術學院
lsncu	中央大學、長庚大學、元智大學、中原大學、中正理工學院、萬能技術學院、明志技術學院
lsntuee	清華大學、交通大學、中華大學、明新技術學院、聯合技術學院、大華技術學院
lsnychu	中正大學、中興大學、逢甲大學、彰化師範大學、大葉大學、雲林科技大學、虎尾技術學院、暨南大學、勤益技術學院、朝陽科技大學、靜宜大學、修平技術學院、中州技術學院、南開技術學院
lsncku	成功大學、中山大學、義守大學、高雄第一科技大學、南台科技大學、高雄科技大學、崑山技術學院、海軍官校、正修、永達、高雄醫學大學、長榮管理學院、高雄大學、吳鳳技術學院、南榮技術學院、立德管理學院

4. 檢查是否設定正確:

lmstat -a -c [5219@lsxxx](mailto:5219@lsxxx)

5. 如果您使用的機器之 IP 未申請註冊過，請下載底下文件 <ftp://ftp.cic.edu.tw/pub/doc/form/WIN/902/debussy.doc>，並填寫 DEBUSSY 軟體 IP 註冊申請表，申請 IP 之註冊。

如果正確會回應有哪些軟體可以使用。

■ 如有任何 Debussy 軟體設定或 license check 問題請與我聯絡:

CIC 蔡維昌 Email: [wetsai@cic.edu.tw](mailto:wetsai@cic.edu.tw) Tel: (03) 5773693 ext.173 Fax (03) 5783372