

# 從內部 Web 伺服器安裝 Norton AntiVirus 企業版

您可以在內部 Microsoft Internet Information Server (IIS) 版本 4.0 或 5.0、Apache HTTP Server 版本 1.3.12 上，安裝 Web 版 Norton AntiVirus 用戶端。

---

附註：本文章的程序只在 Windows NT/2000 伺服器上測試過。

---

用戶端安裝程式可以在 Windows 9x 與 Windows NT/2000 電腦上使用。

若要下載用戶端安裝程式，使用者的電腦上必須安裝 Internet Explorer 4.0 或更新版。區域網路的 Internet Explorer 安全性層級必須設為「中安全性」，如此就可以將賽門鐵克 ActiveX 控制項下載至用戶端。安裝完成時，安全性層級必須還原成原來的設定。

若要執行 Web 版用戶端安裝程式，您必須要完成下列步驟：

- 在 Web 伺服器上建立 Norton AntiVirus 用戶端磁碟影像檔。
- 架構 Internet Information Server 或 Apache Server。
- 更新用戶端磁碟影像檔的 grc.dat 檔案，以將用戶端指派給父系伺服器。
- 指向該 URL 的電子郵件使用者可以下載 Norton AntiVirus 用戶端安裝程式。

## 在 Web 伺服器上建立 Norton AntiVirus 用戶端安裝影像檔

您要完成的工作是依照下列不同類型的伺服器來建立 Norton AntiVirus 用戶端影像檔：

- Web 伺服器（IIS 或 Apache）。
- Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本是否已安裝在內部 Web 伺服器。（若 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版已安裝在內部 Web 伺服器上，用戶端會自動地被該伺服器所管理。）

---

## 何處取得 Internet Information Server 或 Apache Server ?

- 安裝 Windows 2000 Professional、Windows 2000 Server 或 Advanced Server 時，會預設地安裝 Internet Information Server 5.0。若安裝 Windows 2000 時未勾選此選項，您必須有 Windows 2000 安裝 CD，才能新增此服務。
- 可以從 Windows NT 4.0 的 Microsoft Option Pack，安裝 Internet Information Server 4.0 至 Windows NT 4.0。
- Apache Web Server 1.3.12 Windows NT 4.0 版可以從 Apache Software Foundation 網站上下載：  
<http://www.apache.org/httpd.html>

---

附註：不支援 Windows 2000。關於 Apache Web Server 最新版本的資訊，請參閱 Apache 網站。

---

## 將 Apache Server 安裝為服務程式

安裝 Apache Web Server 之後，您必須將它安裝為服務程式。

若要將 Apache Web Server 安裝為服務程式：

- 在 Windows 工作列中，請按下「開始」，然後按下「程式集」> Apache Web Server > 將 Apache 安裝為服務程式。

## 架構 Internet Information Server

當 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本安裝在內部 Web 伺服器上時，用戶端會自動地被成為父系伺服器的伺服器所管理。視您是否要這些用戶端被此伺服器管理而定，來完成下列任一程序。

指派不同父系伺服器給用戶端的相關資訊，請參閱第 13 頁的「[更新 grc.dat 檔案以指派父系伺服器](#)」與第 14 頁的「[指派用戶端給不同的父系伺服器](#)」。

若要架構一個已安裝 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本之伺服器：

- 1 請執行下列任一步驟來啟動「Internet 服務管理員」：
  - 若您執行的是 IIS 版本 4.0，請從「開始」功能表，按下「程式集」>「Microsoft Internet 伺服器（公用）」>「Internet 服務管理員」。
  - 若您執行的是 IIS 版本 5.0，請從 Windows 「開始」功能表，按下「程式集」>「管理工具」>「Internet 服務管理員」。

- 2 在 Web 伺服器圖示上按下右鍵。
  - 3 在「預設的 Web 站台」上按下右鍵，然後按下「新增」>「虛擬目錄」。
  - 4 在「別名」文字方塊中，輸入目錄名稱（例如，NAVCEClientInstall），然後按「下一步」。
  - 5 選取 Norton AntiVirus 安裝在該伺服器的位置，然後選取 CLT-INST 資料夾。
  - 6 按「下一步」。
  - 7 只指派「讀取」權限。
  - 8 請執行下列其中一個步驟：
    - a 若是 IIS 4.0，按下「完成」。
    - b 若是 IIS 5.0，請按「下一步」，再按「完成」。
  - 9 若是安裝 Windows NT/2000，請使用文字編輯器如「記事本」(Notepad)，來編輯位於伺服器的 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm。
    - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
    - 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME（例如 NAVCEClientInstall）。
    - 若您希望安裝程式在背景中執行，請編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_nt.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：

```
InstallOptions=/s /mWebInst  
MIFFileName=WebInst.MIF
```
- 若是安裝 Windows 9x，請使用文字編輯器，來編輯位於伺服器的 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。
- 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
  - 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。
  - 若您在背景中執行安裝程式，請編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_9x.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：

```
InstallOptions=/s /mWebInst  
MIFFileName=WebInst.MIF
```

---

## 若您不要安裝 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本

若您不要安裝 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本，您可以建立一般或背景安裝程式。背景安裝可以受管理或不受管理。

若是一般安裝：

- 1 在 Web 伺服器上建立名為 nav\clt-inst 的資料夾。
- 2 將 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 插至光碟機。
- 3 將下列資料夾與其內容複製至您建立的 nav\clt-inst 資料夾中。
  - navcorp\rollout\clients\winnt
  - navcorp\rollout\clients\win95
  - navcorp\rollout\clients\webinst
- 4 請執行下列任一步驟來啟動「Internet 服務管理員」：
  - 若您執行的是 IIS 版本 4.0，請從「開始」功能表，按下「程式集」>「Microsoft Internet 伺服器（公用）」>「Internet 服務管理員」。
  - 若您執行的是 IIS 版本 5.0，請從 Windows「開始」功能表，按下「程式集」>「管理工具」>「Internet 服務管理員」。
- 5 在 Web 伺服器圖示上按下右鍵。
- 6 在「預設的 Web 站台」上按下右鍵，然後按下「新增」>「虛擬目錄」。
- 7 在「別名」文字方塊中，輸入目錄名稱（例如，NAVCEClientInstall），然後按「下一步」。
- 8 選取在步驟 1 建立的 clt-inst 資料夾。
- 9 按「下一步」。
- 10 只指派「讀取」權限。
- 11 請執行下列其中一個步驟：
  - a 若是 IIS 4.0，按下「完成」。
  - b 若是 IIS 5.0，請按「下一步」，再按「完成」。
- 12 若是 Windows NT/2000 安裝，請使用文字編輯器如「記事本」（Notepad），來編輯 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm，如下所示：
  - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
  - 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。若是安裝 Windows 9x，請使用文字編輯器，來編輯位於伺服器的 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。

- 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
- 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。

若是無訊息受管理的用戶端 Web 安裝：

- 1 在 Web 伺服器上建立名為 nav\clt-inst 的資料夾。
- 2 將 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 插至光碟機。
- 3 將下列資料夾與其內容複製至您建立的 nav\clt-inst 資料夾中。
  - navcorp\rollout\clients\winnt
  - navcorp\rollout\clients\win95
  - navcorp\rollout\clients\webinst
- 4 請執行下列任一步驟來啟動「Internet 服務管理員」：
  - 若您執行的是 IIS 版本 4.0，請從「開始」功能表，按下「程式集」>「Microsoft Internet 伺服器（公用）」>「Internet 服務管理員」。
  - 若您執行的是 IIS 版本 5.0，請從 Windows「開始」功能表，按下「程式集」>「管理工具」>「Internet 服務管理員」。
- 5 在 Web 伺服器圖示上按下右鍵。
- 6 在「預設的 Web 站台」上按下右鍵，然後按下「新增」>「虛擬目錄」。
- 7 在「別名」文字方塊中，輸入目錄名稱（例如，NAVCEClientInstall），然後按「下一步」。
- 8 選取在步驟 1 建立的 clt-inst 資料夾。
- 9 按「下一步」。
- 10 只指派「讀取」權限。
- 11 請執行下列其中一個步驟：
  - a 若是 IIS 4.0，按下「完成」。
  - b 若是 IIS 5.0，請按「下一步」，再按「完成」。
- 12 若是 Windows NT/2000 安裝，請執行下列事項：
  - a 使用文字編輯器如「記事本」來開啟 Clt-inst\winnt 資料夾中的 grc.dat 檔，然後將下列數行插至該檔的後面。

```
PARENT=S<SERVERNAME>
```

其中 <SERVERNAME> 是指定的父系伺服器的名稱。（不要加上括弧。）

- 
- b 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_nt.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：

InstallOptions=/s /mWebInst

MIFFileName=WebInst.MIF

- c 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm。

■ 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。

■ 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。

- 13 若是 Windows 9x 安裝，請執行下列事項：

- a 使用文字編輯器來開啟 Clt-inst\win95 資料夾中的 grc.dat 檔，然後將下列數行插至此檔的後面。

PARENT=S<SERVERNAME>

其中 <SERVERNAME> 是指定的父系伺服器名稱。（不要加上括弧。）

- b 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_9x.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：

InstallOptions=/s /mWebInst

MIFFileName=WebInst.MIF

- c 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。

■ 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。

■ 建立虛擬主目錄的名稱（例如，NAVCEClientInstall）來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。

若是無訊息且未受管理的用戶端 Web 安裝：

- 1 在 Web 伺服器上建立名為 nav\clt-inst 的資料夾。
- 2 將 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 插至光碟機。
- 3 將下列資料夾與其內容複製至您建立的 nav\clt-inst 資料夾中。
  - navcorp\rollout\clients\winnt
  - navcorp\rollout\clients\win95
  - navcorp\rollout\clients\webinst
- 4 請執行下列任一步驟來啟動「Internet 服務管理員」：
  - 若您執行的是 IIS 版本 4.0，請從「開始」功能表，按下「程式集」>「Microsoft Internet 伺服器（公用）」>「Internet 服務管理員」。

- 若您執行的是 IIS 版本 5.0，請從「開始」功能表，按下「程式集」>「管理工具」>「Internet 服務管理員」。
- 5 在 Web 伺服器圖示上按下右鍵。
- 6 在「預設的 Web 站台」上按下右鍵，然後按下「新增」>「虛擬目錄」。
- 7 在「別名」文字方塊中，輸入目錄名稱（例如，NAVCEClientInstall），然後按「下一步」。
- 8 選取在步驟 1 建立的 clt-inst 資料夾。
- 9 按「下一步」。
- 10 只指派「讀取」權限。
- 11 請執行下列其中一個步驟：
  - a 若是 IIS 4.0，按下「完成」。
  - b 若是 IIS 5.0，請按「下一步」，再按「完成」。
- 12 若是 Windows NT/2000 安裝，請執行下列事項：
  - a 將 setup.iss 檔案從 clt-inst\winnt\unmanage 資料夾複製至 clt-inst\winnt 資料夾，取代原來的檔案。
  - b 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm。
    - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
    - 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。
  - c 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_nt.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：  
InstallOptions=/s /mWebInst  
MIFFileName=WebInst.MIF
- 13 若是 Windows 9x 安裝，請執行下列事項：
  - a 將 setup.iss 檔案從 clt-inst\win95\unmanage 資料夾複製至 clt-inst\win95 資料夾，取代原來的檔案。
  - b 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。
    - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
    - 以您建立的虛擬主目錄的名稱來置換 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。
  - c 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_9x.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：

---

```
InstallOptions=/s /mWebInst
```

```
MIFFileName=WebInst.MIF
```

## 架構 Apache Server

當 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版安裝在內部 Web 伺服器上時，用戶端會自動地被成為父系伺服器的伺服器所管理。視您是否要這些用戶端被此伺服器管理而定，以完成下列任一程序。

指派不同父系伺服器給用戶端的相關資訊，請參閱第 13 頁的「[更新 grc.dat 檔案以指派父系伺服器](#)」與第 14 頁的「[指派用戶端給不同的父系伺服器](#)」。

若要架構一個已安裝 Norton AntiVirus 企業版之伺服器版的伺服器：

- 1 使用文字編輯器如「記事本」來開啟 srm.conf 檔（依照預設值已安裝在 C:\Program Files\Apache Group\Apache\conf 中）。
- 2 將下列五行文字加至 srm.conf 檔的後面：

```
DirectoryIndex default.htm  
<VirtualHost 111.111.111.111>  
#ServerName machinename  
DocumentRoot "c:\Program Files\Nav\clt-inst"  
</VirtualHost>
```

您要以安裝 Apache HTTP Server 的機器之 IP 位址來取代 111.111.111.111。此 DocumentRoot 行必須含有此目錄（該目錄是 Norton AntiVirus 企業版安裝在該伺服器的 \clt-inst 後面之目錄）。“C:\Program Files\Nav\clt-inst”是預設值。您也必須以伺服器名稱來置換 Machinename。根目錄需要加上引號。若沒有加上，Apache 服務不會啟動。

- 3 若是 Windows NT/2000 安裝，請使用文字編輯器如「記事本」(Notepad)，來編輯 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm，如下所示：

- 以 Web 伺服器機器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
- 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：

```
value = ""
```

- 若您在背景中執行安裝程式，請編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_nt.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：

```
InstallOptions=/s /mWebInst
```

MIFFileName=WebInst.MIF

- 4 若是 Windows 9x 安裝，請按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。
  - 以 Web 伺服器機器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
  - 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：
 

```
value = ""
```
  - 若您在背景中執行安裝程式，請編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_9x.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：
 

```
InstallOptions=/s /mWebInst
MIFFileName=WebInst.MIF
```

## 若您不要安裝 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本

若您不要安裝 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版本，您可以建立一般或背景安裝程式。背景安裝可以受管理或不受管理。

若是一般安裝：

- 1 在 Web 伺服器機器上建立名為 nav\clt-inst 的資料夾。
- 2 將 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 插至光碟機。
- 3 將下列資料夾與其內容複製至您建立的 nav\clt-inst 資料夾中。
  - navcorp\rollout\clients\winnt
  - navcorp\rollout\clients\win95
  - navcorp\rollout\clients\webinst
- 4 使用文字編輯器如「記事本」來開啟 srm.conf 檔（依照預設值已安裝在 C:\Program Files\Apache Group\Apache\conf 中）。
- 5 將下列五行文字加至 srm.conf 檔的後面：
 

```
DirectoryIndex default.htm
<VirtualHost 111.111.111.111>
#ServerName machinename
DocumentRoot "C:\Nav\clt-inst"
</VirtualHost>
```

您要以安裝 Apache HTTP Server 的機器之 IP 位址來取代 111.111.111.111。DocumentRoot 此行必須包含在步驟 1 建立的資料夾目

---

錄（例如 C:\Nav\clt-inst）。您也必須以伺服器名稱來置換 Machinename。根目錄需要加上引號。若沒有加上，Apache 服務不會啟動。

- 6 若是 Windows NT/2000 安裝，請使用文字編輯器如「記事本」(Notepad)，來編輯 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm，如下所示：
  - 以 Web 伺服器機器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
  - 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：

```
value = ""
```
- 7 若是 Windows 9x 安裝，請按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。
  - 以 Web 伺服器機器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
  - 刪除 VirtualHomeDirectory 的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：

```
value = ""
```

若是無訊息且受管理的用戶端安裝：

- 1 在 Web 伺服器機器上建立名為 nav\clt-inst 的資料夾。
- 2 將 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 插至光碟機。
- 3 將下列資料夾與其內容複製至您建立的 nav\clt-inst 資料夾中。
  - navcorp\rollout\clients\winnt
  - navcorp\rollout\clients\win95
  - navcorp\rollout\clients\webinst
- 4 使用文字編輯器如「記事本」來開啟 srm.conf 檔（依照預設值，安裝在 C:\Program Files\Apache Group\Apache\conf 中）。
- 5 將下列五行文字加至 srm.conf 檔的後面：

```
DirectoryIndex default.htm  
<VirtualHost 111.111.111.111>  
#ServerName machinename  
DocumentRoot "C:\Nav\clt-inst"  
</VirtualHost>
```

您要以安裝 Apache HTTP Server 的機器之 IP 位址來取代 111.111.111.111。DocumentRoot 此行必須包含在步驟 1 建立的資料夾目錄（例如 C:\Nav\clt-inst）。您也必須以伺服器名稱來置換

Machinename。根目錄需要加上引號。若沒有加上，Apache 服務不會啟動。

- 6 若是 Windows NT/2000 安裝，請執行下列事項：
  - a 使用文字編輯器如「記事本」來開啟 Clt-inst\winnt 資料夾中的 grc.dat 檔，然後將下列數行插至該檔的後面。
 

```
PARENT=S<SERVERNAME>
```

其中 <SERVERNAME> 是指定的父系伺服器名稱。（不要加上括弧。）
  - b 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_nt.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：
 

```
InstallOptions=/s /mWebInst
MIFFileName=WebInst.MIF
```
  - c 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm。
    - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
    - 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：
 

```
value = ""
```
  
- 7 若是 Windows 9x 安裝，請執行下列事項：
  - a 按照下列步驟，使用文字編輯器如「記事本」，編輯位於 Clt-inst\win95 資料夾中的 grc.dat。
 

```
PARENT=S<SERVERNAME>
```

其中 <SERVERNAME> 是指定的父系伺服器名稱。（不要加上括弧。）
  - b 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_9x.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：
 

```
InstallOptions=/s /mWebInst
MIFFileName=WebInst.MIF
```
  - c 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。
    - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
    - 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：
 

```
value = ""
```

---

若是無訊息且未受管理的用戶端安裝：

- 1 在 Web 伺服器機器上建立名為 nav\clt-inst 的資料夾。
- 2 將 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 插至光碟機。
- 3 將下列資料夾與其內容複製至您建立的 nav\clt-inst 資料夾中。
  - navcorp\rollout\clients\winnt
  - navcorp\rollout\clients\win95
  - navcorp\rollout\clients\webinst
- 4 使用文字編輯器如「記事本」來開啟 srm.conf 檔（依照預設值，會安裝在 C:\Program Files\Apache Group\Apache\conf 中）。
- 5 將下列五行文字加至 srm.conf 檔的後面：

```
DirectoryIndex default.htm
<VirtualHost 111.111.111.111>
#ServerName machinename
DocumentRoot "C:\Nav\clt-inst"
</VirtualHost>
```

您要以安裝 Apache HTTP Server 的機器之 IP 位址來取代 111.111.111.111。DocumentRoot 此行必須包含在步驟 1 建立的資料夾目錄（例如 C:\Nav\clt-inst）。您也必須以伺服器名稱取代 Machinename。根目錄需要加上引號。若沒有加上，Apache 服務不會啟動。

- 6 若是 Windows NT/2000 安裝，請執行下列事項：
  - a 將 setup.iss 檔案從 clt-inst\winnt\unmanage 資料夾複製至 clt-inst\winnt 資料夾。
  - b 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Startnt.htm。
    - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
    - 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：  
value = ""
  - c 使用文字編輯器來編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_nt.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：  
InstallOptions=/s /mWebInst  
MIFFileName=WebInst.MIF

- 7 若是 Windows 9x 安裝，請執行下列事項：

- a 將 setup.iss 檔案從 clt-inst\win95\unmanage 資料夾複製至 clt-inst\win95 資料夾。
- b 編輯位於 Clt-inst\webinst 資料夾中的 Files\_9x.ini。在 [General] 區段中，請移除以下每行最前面的分號：  
InstallOptions=/s /mWebInst  
MIFFileName=WebInst.MIF
- c 按照下列步驟，使用文字編輯器來編輯位於 clt-inst\webinst 資料夾中的 Start9x.htm。
  - 以 Web 伺服器的名稱置換 ENTER\_SERVER\_NAME。
  - 刪除 VirtualHomeDirectory 值的 ENTER\_VIRTUAL\_HOMEDIRECTORY\_NAME。刪除時，會出現以下的數值：  
value = ""

## 執行 Apache HTTP Server 服務

若您要編輯任何 Norton AntiVirus 企業版的用戶端檔案（例如 grc.dat），您必須先停止 Apache HTTP Server 後再做變更，最後再啟動 Apache HTTP Server，變更才會生效。

若要啟動 Apache HTTP Server：

- 在伺服器的 Windows 工作列上，按下「開始」，再按「程式集」> Apache Web Server > 「啟動 Apache」。

若要停止 Apache HTTP Server：

- 在伺服器的 Windows 工作列上，按下「開始」，再按「程式集」> Apache Web Server > 「停止 Apache」。

## 更新 grc.dat 檔案以指派父系伺服器

grc.dat 檔包含用來定義父系伺服器的項目。當您從 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版複製 grc.dat 檔至用戶端時，伺服器會變成該用戶端的父系伺服器。

若 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版已安裝在 Web 伺服器上，grc.dat 檔包含一個項目，可以將該伺服器指定為父系伺服器，以作為用戶端安裝。

若 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版未安裝在 Web 伺服器上，而且您從 Norton AntiVirus Enterprise Solution Disk 2 複製了 Windows 95/98 與 Windows NT/2000 用戶端影像檔，則此 grc.dat 不會包含一個用來派父系伺服器的項目。

---

您可以依所需執行下列任一事項：

- 編輯位於 Web 伺服器之安裝目錄中的 grc.dat 檔，以含括必要的父系伺服器項目。
- 將 grc.dat 檔從指定的父系伺服器複製至 Web 伺服器的安裝目錄中。
- 在用戶端未受管理的情形下，不變更 grc.dat。

若要從指定的父系伺服器複製 grc.dat：

- 從 Norton AntiVirus 企業版的伺服器版安裝在指定的父系伺服器之目錄，將 grc.dat 複製至 Web 伺服器上的 nav\clt-inst\winnt 與 nav\clt-inst\win95 資料夾。

根據預設值，Norton AntiVirus 企業版的伺服器版會安裝至 c:\program files\nav。

若要編輯 grc.dat：

- 使用文字編輯器如「記事本」來編輯 [KEYS] 區段，如下所示：

```
Connected=D1
```

```
AlertDirectory=S\\<SERVERNAME>\VPALERTS
```

```
RemoteHomeDirectory=S\\<SERVERNAME>\VPHOME
```

```
PARENT=S<SERVERNAME>
```

其中 <SERVERNAME> 是指定的父系伺服器名稱。（不要加上括弧。）

## 指派用戶端給不同的父系伺服器

若 Norton AntiVirus 企業版將要被安裝用戶端（會受到不同父系伺服器管理），您可以建立不同的安裝影像檔。每個安裝影像檔可以包含一個 grc.dat（指向不同的父系伺服器）。

若要完成以下的程序，您必須已建立一個 Norton AntiVirus 用戶端安裝影像檔。關於建立影像檔，請參閱第 1 頁的「[在 Web 伺服器上建立 Norton AntiVirus 用戶端安裝影像檔](#)」與第 13 頁的「[更新 grc.dat 檔案以指派父系伺服器](#)」。

若要建立不同的安裝影像檔（指向多個使用 IIS 的父系伺服器）：

- 1 先從 Norton AntiVirus 用戶端安裝影像檔複製 clt-inst 資料夾檔名，然後貼上並更名之（例如 clt-inst2）。重複此步驟，以建立您需要的數量。
- 2 建立一個單一的新虛擬主目錄（指向特定的父系伺服器的 clt-inst 資料夾），然後更新 startNT.htm 與 start9X.htm 的虛擬主目錄。

- 3 更新每個平台次目錄下 grc.dat 中的父系伺服器名稱。關於詳細資訊，請參閱第 13 頁的「[更新 grc.dat 檔案以指派父系伺服器](#)」。

---

附註：若在手動更新 virdefs 資料夾時要新增或刪除檔案，您必須修改位於 webinst\files\_nt.ini 與 webinst\files\_9x.ini 下 [General] 的 Filecount= 與 [Files] 的 Filexx=。例如，若您從 52 個檔案數目增加至 53，您也要將 FileCount= 變更為 53。

---

## 通知使用者下載 Norton AntiVirus

您可以使用電子郵件傳送指示給使用者，以下載 Web 版的 Norton AntiVirus。

---

附註：若是無訊息的 Windows 9x 用戶端安裝，會在 Setup 結束時重新啟動機器。要通知使用者應該先儲存他們的工作並關閉應用程式，然後再開始安裝。

---

在電子郵件中加上指向用戶端安裝的 URL，如下所示：

若是 Internet Information Server：

```
http://SERVER_NAME/VIRTUAL_HOME_DIRECTORY/webinst/
```

其中 SERVER\_NAME 是 Web 伺服器的名稱，

VIRTUAL\_HOME\_DIRECTORY 是所建立的別名，webinst 是在 Web 伺服器的 \clt-inst 下建立的目錄。（例如，http://SERVER\_NAME/NAVCEClientInstall/webinst/）

---

附註：當 URL 指向內部 Web 伺服器（已安裝 Norton AntiVirus 企業版）時，用戶端會自動地受到此伺服器的管理。若您要讓有些用戶端受到不同伺服器的管理，請參閱第 14 頁的「[指派用戶端給不同的父系伺服器](#)」。

---

若是 Apache Web Server：

```
http://SERVER_NAME/webinst/
```

其中 SERVER\_NAME 是安裝 Apache Web Server 的機器名稱。伺服器機器的 IP 位址也可以取代 SERVER\_NAME。

---

附註：當 URL 指向內部 Web 伺服器（已安裝 Norton AntiVirus 企業版）時，用戶端會自動地受到此伺服器的管理。若您要讓有些用戶端受到不同伺服器的管理，請參閱第 14 頁的「[指派用戶端給不同的父系伺服器](#)」。

---