

如何自動部署 ERA v6 Agent

© 2015-2017 席克資訊有限公司

<http://www.seekinfo.com.tw/>

更新日期：2017/1/6

有別於過去 ESET 企業版防毒軟體本身就具備與 ERA Server 溝通的能力。從 ERA v6 開始，每部要受管理的電腦都需要安裝 ERA Agent。因此，Server 升級到 ERA v6 之後，接下來的問題是讓全公司所有電腦安裝 ERA Agent。

其實部署的方法很多，誠所謂戲法人人會變，巧妙各有不同。本文介紹一個很簡單方便的工具程式來輕鬆完成這項工作，也藉此順便介紹 ERA v6 的幾個相關的新功能。

ESET Rogue Sensor

首先，先介紹 ERA v6 新增加的一個元件：ESET Rogue Detection Sensor (簡稱 RDS)。

RDS 的用途是蒐集網路上有哪些電腦還未安裝 ERA Agent。其運作有二種模式：靜靜地聆聽誰在說話，或者主動掃描每個 IP 位址的特定 Port。通常採用前者，對網路不會有任何的影響。

要注意的是，如果有多個網段，要在每一個網段找一部 (就一部，超過並沒有任何幫助) 電腦安裝 RDS。不一定是 Server，普通 User 的電腦也可以，但盡量找較長時間開機的。

運行 RDS 的電腦必須要安裝三個軟體：

- ESET Remote Administrator Agent (就是一般的 ERA Agent)
- WinPcap
- ESET Rogue Detection Sensor

EraAutoDeploy

既然我們知道公司內有哪些電腦未受管理，那何不讓電腦自動幫我們把該裝的程式裝好。

好的，為了節省各位的時間，我們公司寫了一個簡單的程式 - EraAutoDeploy，來達成這項工作。

使用方法很簡單：

在 ERA Server 執行 EraAutoDeploy.exe 即可。

EraAutoDeploy.exe 有幾個參數：

- -u 指定安裝時的帳號
- -p 指定安裝帳號的密碼
- -c 指定要安裝的電腦，未指定則由程式讀取 RDS 的電腦清單。如果要指定多部電腦，每部電腦名稱以 , 區隔，沒有空格。例如：-c comp1,comp2,comp3。
- -s 指定要安裝電腦的 IP 位址或網段，例如：10.1.1.0/24。
- -i 將要部署的電腦名稱或 IP 位址寫在文字檔，每部電腦名稱寫一行。例如：-i target.txt (target.txt 裡面是要部署的電腦)

以下舉幾個例子來說明，如果目前登入 ERA Server 的帳號/密碼就是其他電腦的本機管理者帳號/密碼，那就直

接執行 EraAutoDeploy.exe

否則，就需要指定有本機管理者權限的帳號或密碼，例如：

```
EraAutoDeploy -u Administrator -p "IDoNotTellYou"  
(Administrator 是帳號名稱，IDoNotTellYou 是密碼，請自行替換，密碼前後要加 " ")
```

如果是網域的帳號...

```
EraAutoDeploy -u SeekInfo\ESETAdmin -p "IDoNotTellYouAgain"  
(SeekInfo 是網域名稱，ESETAdmin 是網域上的帳號名稱，IDoNotTellYouAgain 是密碼，請自行替換，密碼前後要加 " ")
```

如果只是先測試... 那就指定電腦名稱或 IP..

```
EraAutoDeploy -c LuckyGuy -u Administrator -p "IDoNotTellYou"  
(LuckyGuy 是要測試的電腦名稱，Administrator 是帳號名稱，IDoNotTellYou 是密碼，請自行替換，密碼前後要加 " ")
```

為了避免突然產生太多的頻寬，EraAutoDeploy 會慢慢裝，每安裝一部就會休息片刻，並不是在摸魚。

順利的話，EraAutoDeploy 就可以讓全公司的電腦連上 ERA Server 接受管理。要特別說明的是，能不能成功，主要取決於 Client 的設定，有些電腦喜歡亂改系統的設定，或者到網路上隨意下載某些工具，都有比較高的機率造成此種功能無法正常運作。

動態群組

最後再介紹 ERA v6 的另一個功能 - 動態群組。動態群組可以讓我們設定好條件，ERA Server 就會自動將每一部電腦自動歸類到對應的群組。而且一部電腦不侷限於一個群組，可以同時分配到多個群組。只要透過 Web Console 設定好條件，系統會自動過濾出符合條件的電腦。如此，再搭配工作排程，就可以在特定的電腦執行特定的工作。

EraAutoDeploy 讓 Client 連上來之後，但原來的 ESET 防毒是舊版的，或者是錯誤的版本(例如：Windows Server 並不是裝 ESET File Security)，要如何升級？或者換成正確的版本？

所以我們需要建立幾個動態群組：哪些電腦是 Windows Server？哪些是 Windows Workstation？有沒有安裝 ESET File Security？或 ESET Endpoint Antivirus？或 ESET Endpoint Security？有安裝的話，是不是舊版？... 諸如此類，細節以後再說，或者連線由我們幫您設定。

ERA v6 上的工作排程也比以前更加彈性，單次、每日、每週、每月... 等，如果還不夠，還可以用 CRON 來設定。

舉個例子來說，如果我們有 100 部電腦需要升級，怎麼辦？如果同時太多人安裝或升級，對 ERA Server 來說，是很大的負擔。所以我們需要把時間錯開，例如：我們可以設定觸發工作的時間週期是 4 小時一次，而且用亂數。換句話說，這 100 部電腦大致上會分散在 4 小時裡，這樣對於網路頻寬的使用就會很有效率。再者，如果因某個原因而造成某些電腦升級失敗怎麼辦？以前只能靠自己人工去檢查，然後再重新設定排程。現在不需要了，就是前面說的動態群組的功能，符合條件的(需要升級的電腦)會留在群組裡面，自動會在下一個 4 小時重新執行排程。(已經升級成功，就會自動移出群組，自然也就不會重複執行升級的工作)

後記

EraAutoDeploy 程式您可以在 C:\ESET\EraDbBackup 的資料夾下找到。如果沒有，請到以下網址下載：

<http://download.seekinfo.com.tw/EraDbBackup.7z>

下載後解壓縮到 C:\ESET\EraDbBackup。另外, 還要將 C:\ESET 裡面的 EraAgentInstaller.bat 放到 C:\ESET\EraDbBackup 裡面。

EraAutoDeploy 程式的用途只適用升級 ERA v6 初期, 待大多數電腦都已經安裝完畢, 就不建議繼續使用。之後如果有新的電腦要裝 ESET client 還是直接執行我們提供的安裝程式比較簡單。

使用上如果有任何問題, 請主動聯絡席克資訊 TEL: 04-22132276。