

drbl-winro11 簡介

MS-Windows 大量複製時之問題

目前國內在一般辦公環境或教學（中小學電腦課程、資訊相關補教業）上，有些仍是以 MS Windows 為平台居多數。當遇到管理者需要大量複製 MS Windows 系統時，如果沒有使用 / 購買其他服務管理系統時，便會衍生出一些相關問題。

- 使用上

- 主機名稱重複

- 網路芳鄰錯誤
- NetBIOS 協定中 Name service 的廣播封包

- SID 重複

- 安全識別項 (Security Identifier)
- AD 網域中的唯一性：認證 / 登入失敗等安全性問題

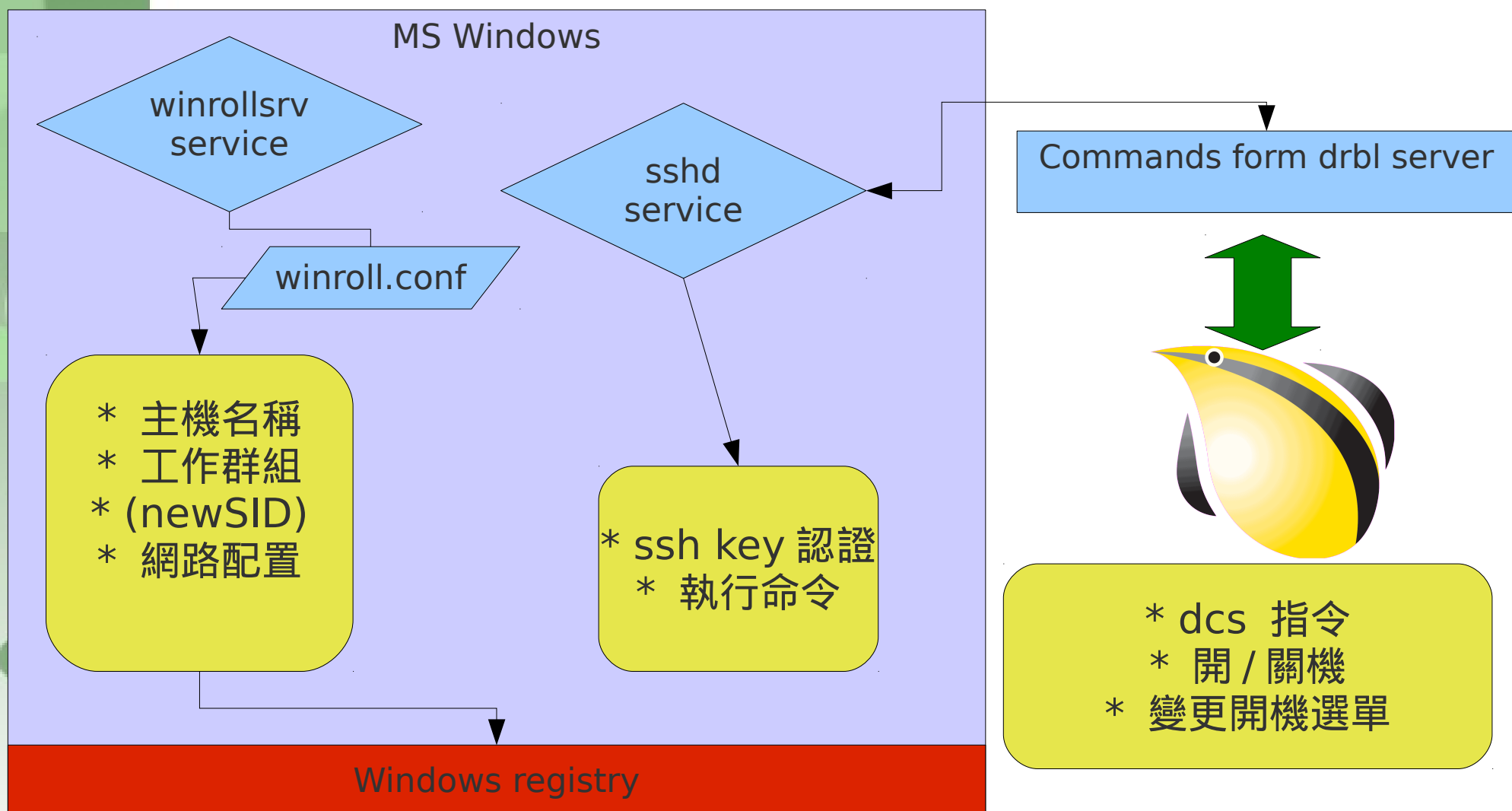
- 管理上

- 無法進行集中式管理：單一指令群體動作
- 無法分群辨識：複製後群組名稱相同

drbl-winroll: MS-Win 上的整合套件

- 目的
 - 解決在 MS Windows 在網域中主機名稱 (Hostname)/SID 重複問題
 - 網路芳鄰使用 /AD 認證
 - 提供 Windows client 在 DRBL 環境中接受主機命令
 - 透過 SSH 管道
 - 可依需求分群：自動指派『群組名稱』
 - 提供網路自動化設定功能
- 特色
 - Windows 軟體，安裝簡便
 - 獨立運作：從 Windows 本身解決
 - 網路中僅需要有 DHCP Server 即可（或使用網路自動配置功能）
 - 適合用來大量還原 (MS-Windows)
 - [Clonezilla](#)、Ghost、Acronis True Image... 等
 - 集中管理（建議在 DRBL 環境：配合 dcs 指令）

drbl-winroll 架構示意圖

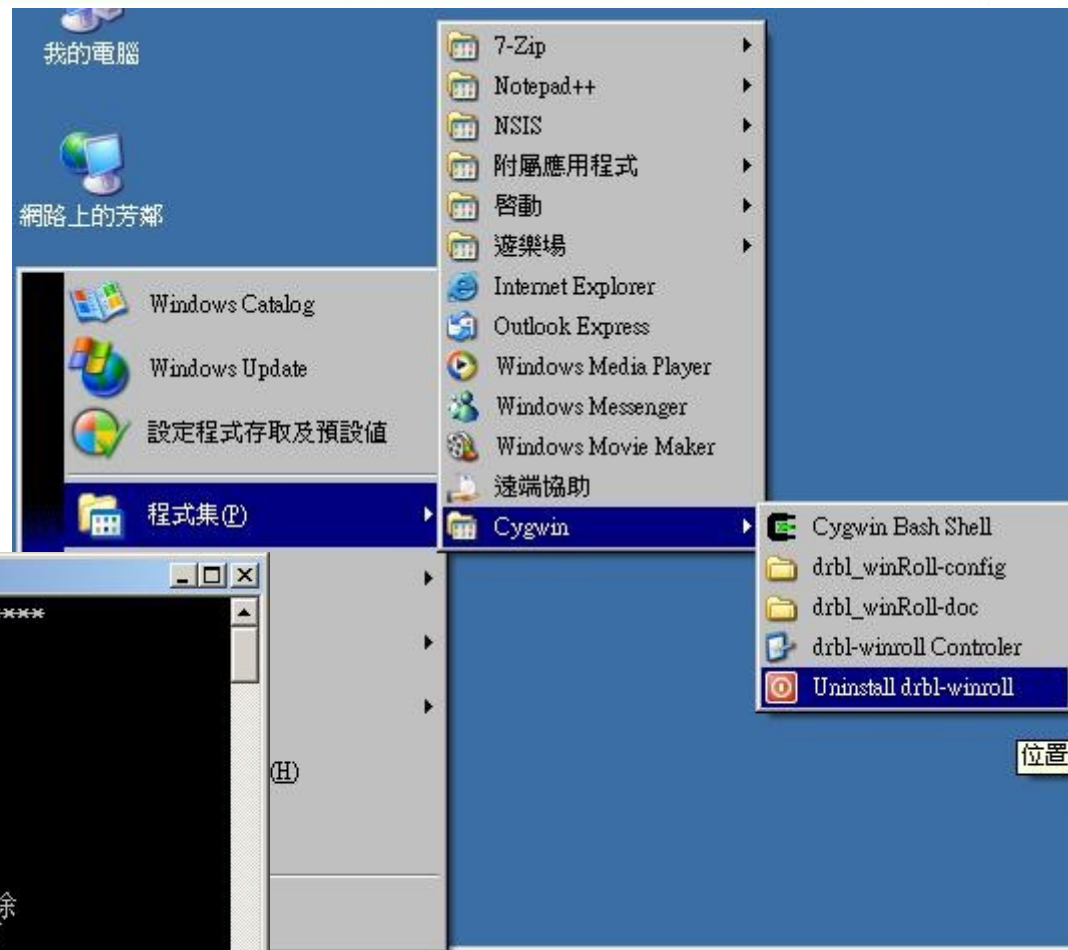


drbl-winroll 設定與其他功能

- 相關設定
 - 主機名稱格式
 - IP | MAC address | 檔案指定
 - 相容 wsname 所有參數
 - 工作群組名稱格式
 - 固定字串 | IP/Netmask | DNS suffix (Joao Pedro Clemente)
 - SID 規則
 - 網路設定：dhcp | 根據設定檔
 - ssh key 認證：
- 其他語系支援
- 荷蘭文 (Dave Haakenhout)/ 法文 (Joel Gondouin)
- 其他延伸工具
 - EZ command sender : winroll-ez-commands (Dave Haakenhout)
 - 提供更容易的介面讓管理者送命令至 drbl server 進行管理

drbl-winroll Demo

- 安裝
- 相關設定
- 集中管理 (開、關機、檔案派送)
 - ssh key 設定



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
***** 歡迎使用安裝 drbl-winRoll 安裝程式 *****
*
* 國網中心自由軟體實驗室 , NCHC ,Taiwan
* License: GPL
*
* 本程式會進行軟體安裝與系統設定以實踐 windows 在
* drbl 環境下之相關功能
* 注意事項：
* 1. 本程式建議以 Administrator 身份執行
* 2. 本程式在過程中會詢問一次 Administrator 之密碼
* 3. 若您之前以安裝過 cygwin 於不同路徑(c:\cygwin)，請先移除
* 4. 本程式僅適用於 Windows XP/ Windows 2000 * 之作業系統下
*****
您的作業系統版本為 : "WINXP"
... 開始進行 安裝 DRBL-winRoll ...
=====
Step 1. 安裝 Cygwin
=====
CYGWIN 安裝目錄 ='C:\cygwin'
本地儲藏庫目錄='C:\Documents and Settings\Administrator\桌面\drbl-winRoll'
請按任意鍵繼續 . . .
```