指令型遠控軟體輕鬆談

簡報者

Kelp

kelp@phate.tw

HIT Conference 2008

簡介

- 了解指令型遠端操控軟體的基本架構

訓練大綱

- 單元 1：何謂遠控軟體
- 單元 2：遠控軟體分析
- 單元 3：總結

單元 1：何謂遠控軟體

- 能夠控制遠端電腦的軟體都能稱為遠端操控軟體。
- 遠控軟體大部分透過網路進行遠端電腦控制。

單元１：何謂遠控軟體

木馬

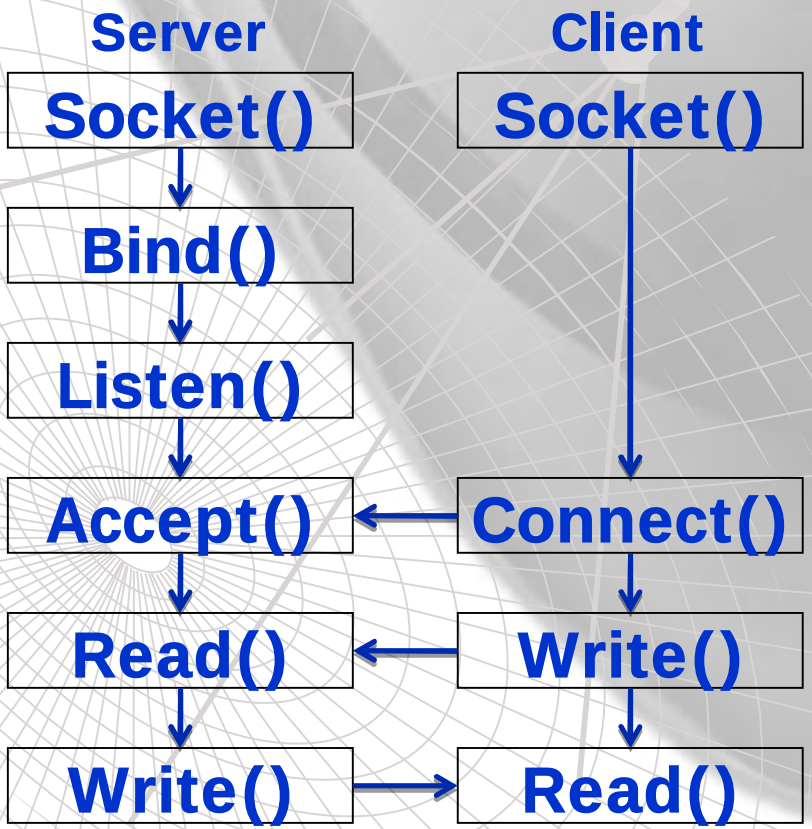
後門

VNC

.....

單元 2：遠控軟體分析

如何連線?



單元 2：遠控軟體分析

如何連線?

反向連結

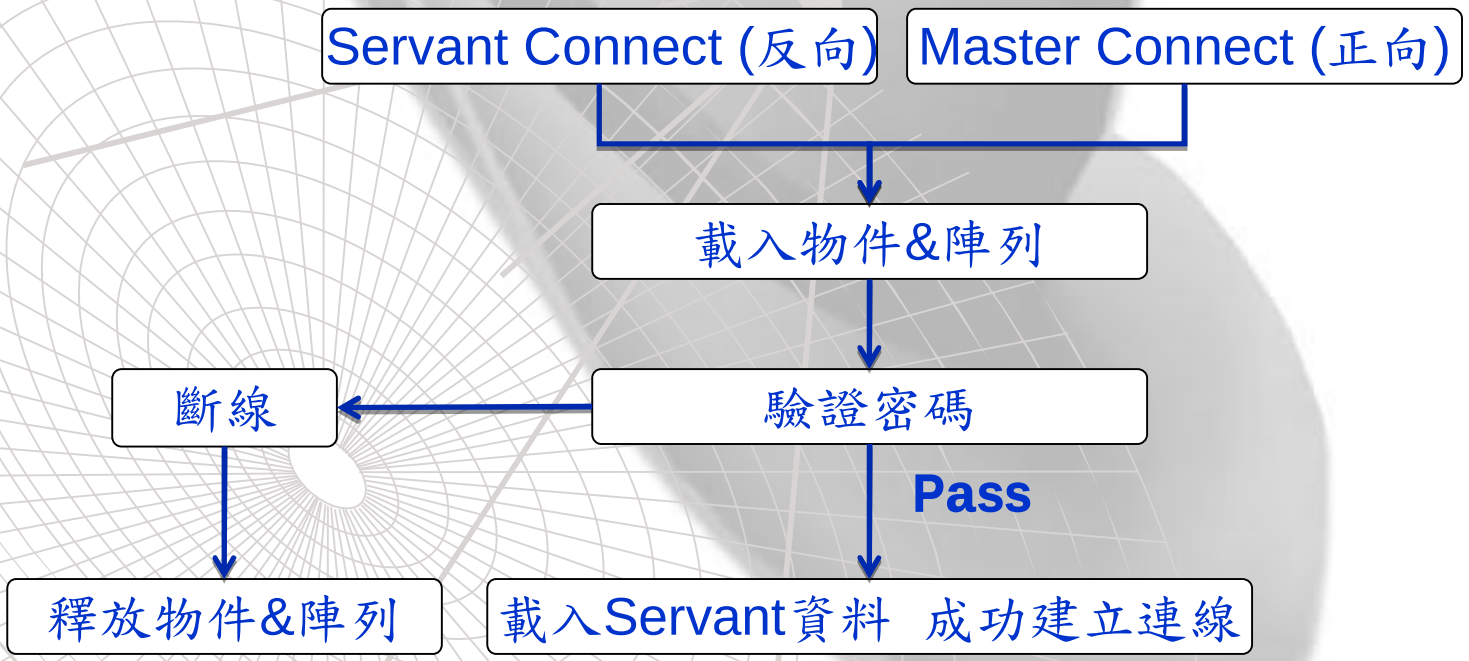
一般木馬都使用這種連線方式。

正向連結

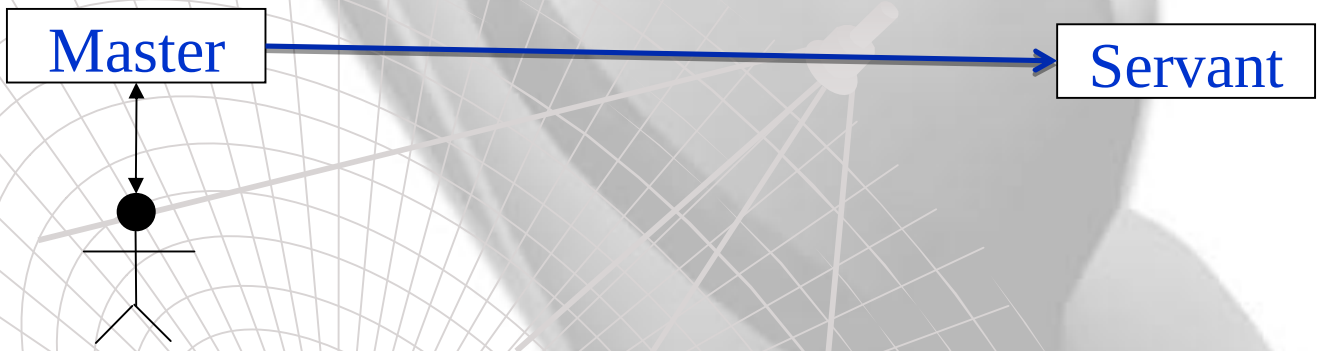
遠端桌面就是用此方式連結。

單元 2：遠控軟體分析

如何連線?

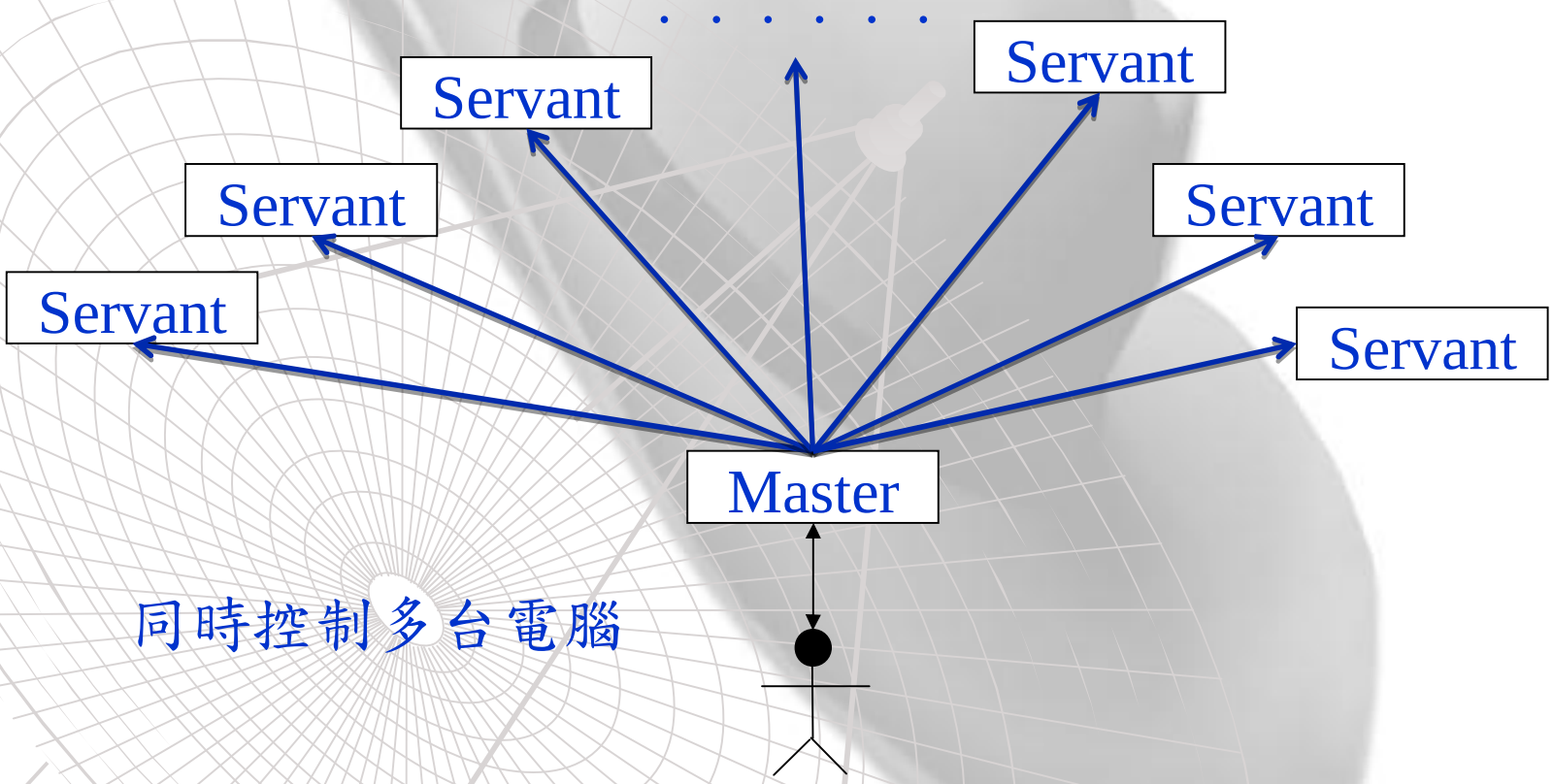


單元２：遠控軟體分析



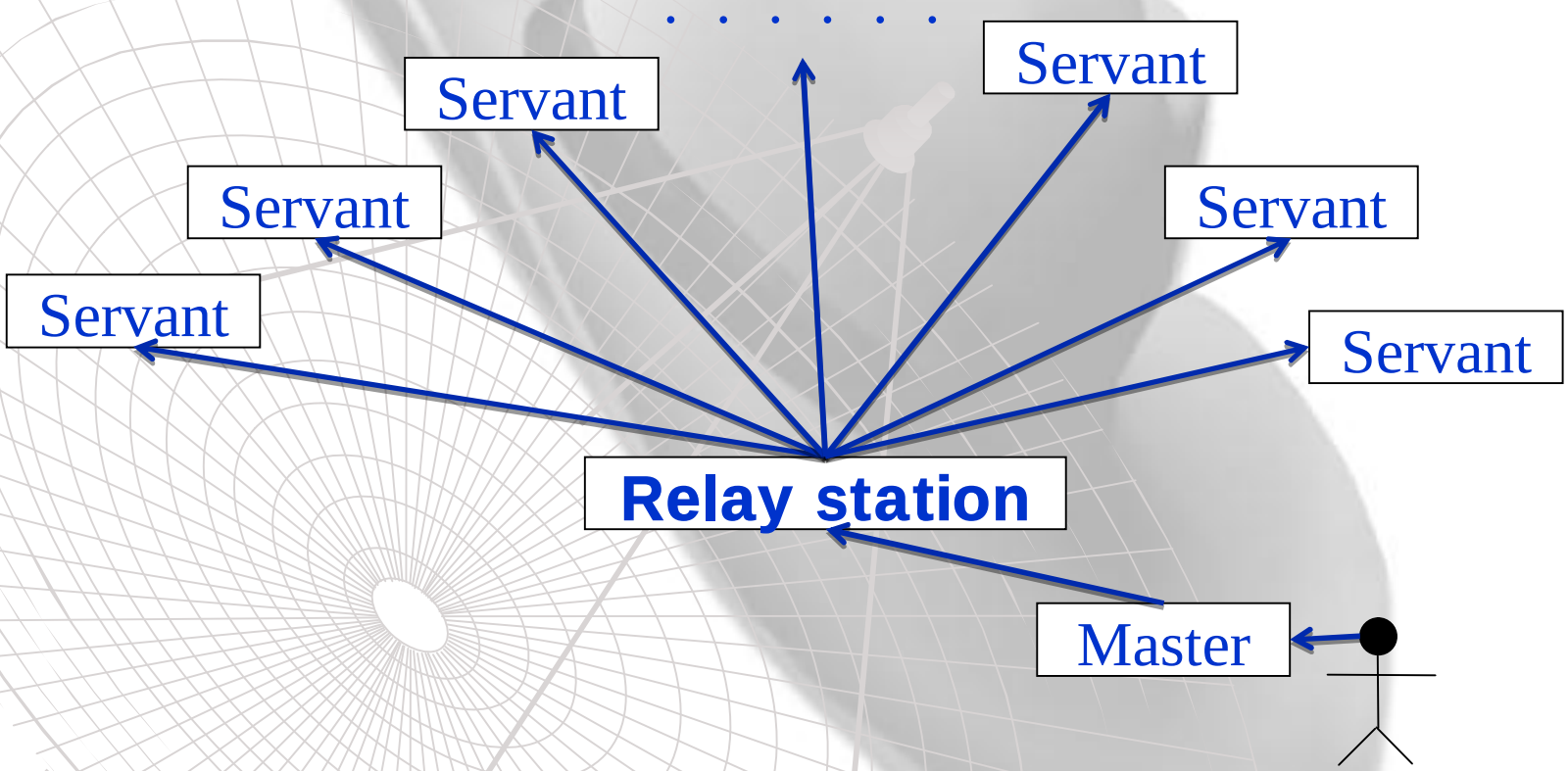
一對一進行操控

單元 2：遠控軟體分析

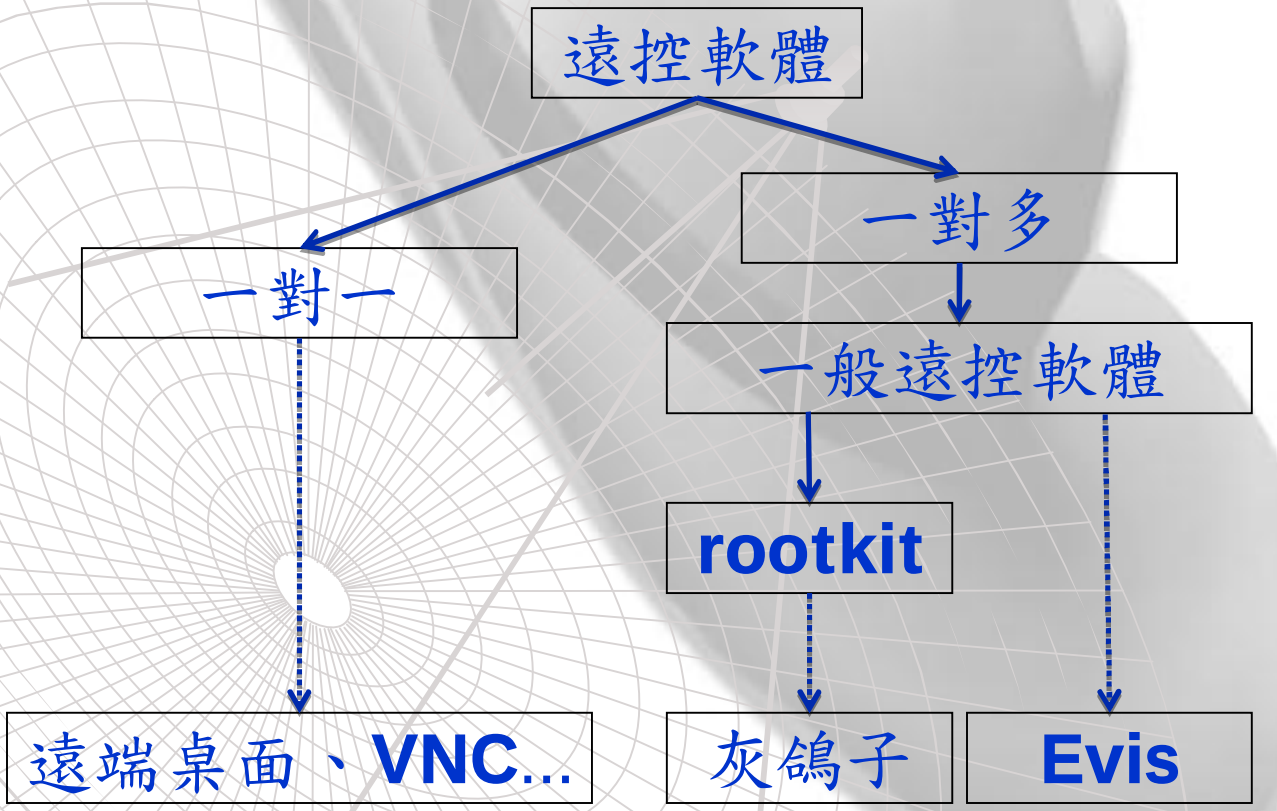


同時控制多台電腦

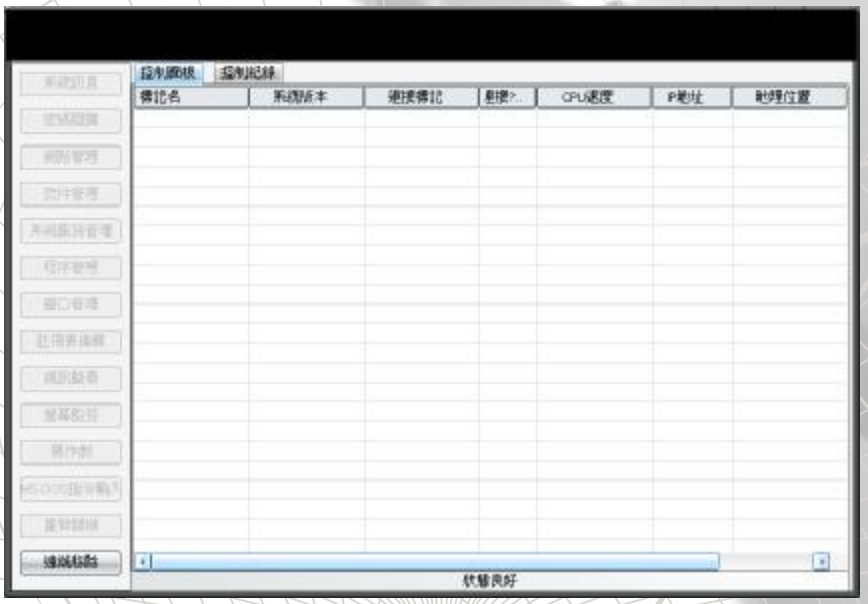
單元 2：遠控軟體分析



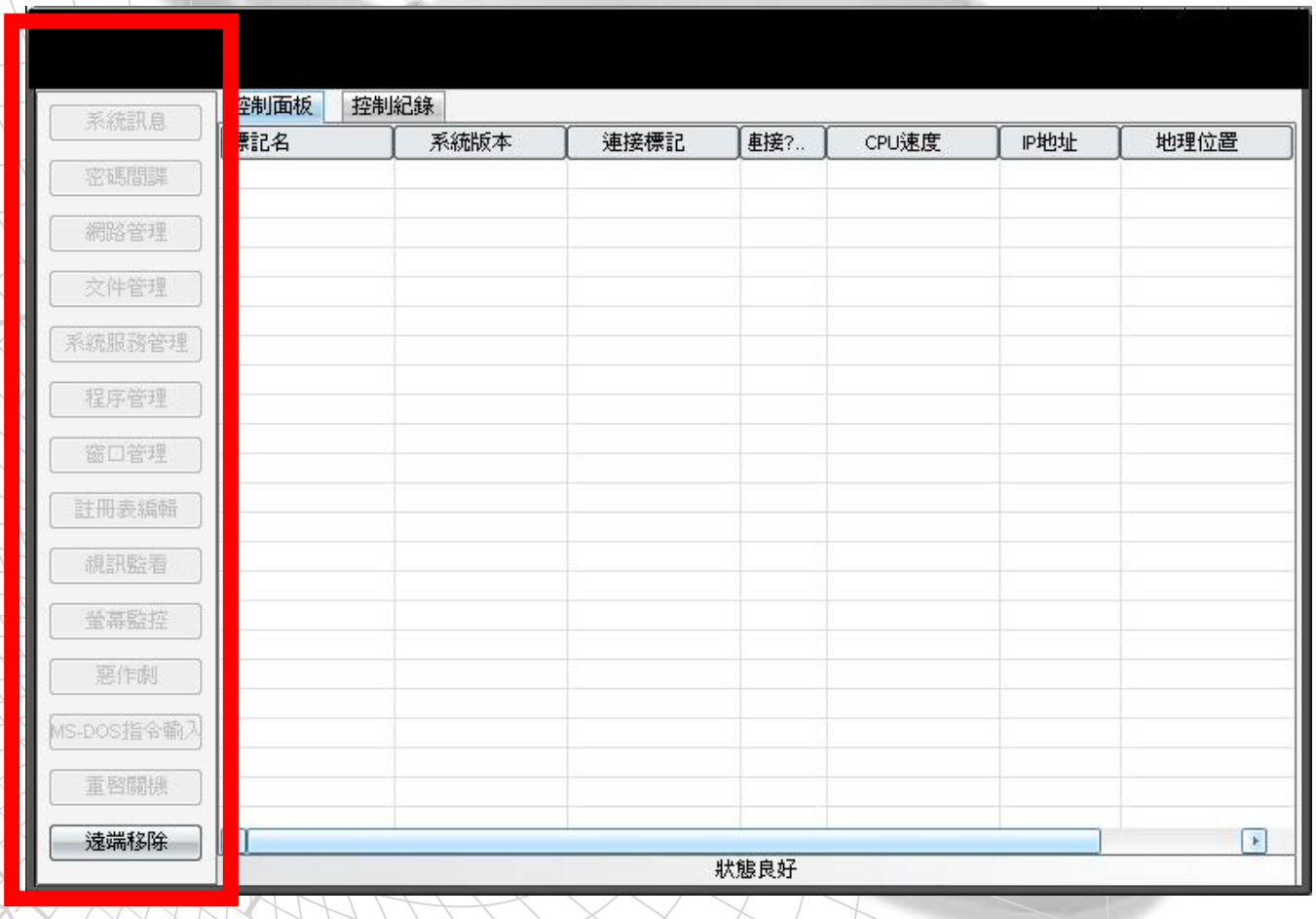
單元 2：遠控軟體分析



單元 2：遠控軟體分析



單元 2：遠控軟體分析

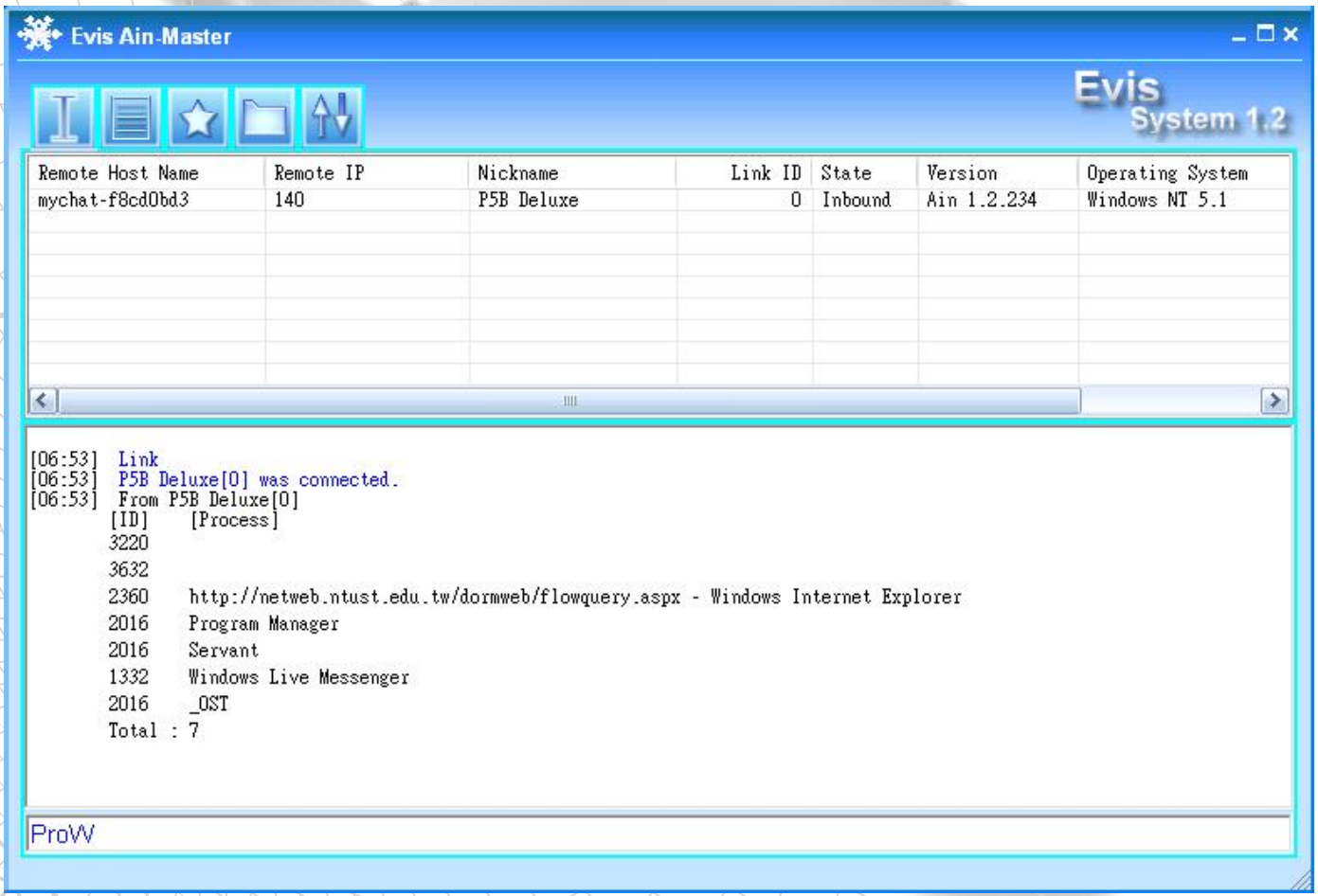


單元 2：遠控軟體分析

功能不夠?!

- 功能越多檔案越大
- 功能越多按鈕越多
- 設計者沒有想到的功能

單元 2：遠控軟體分析



單元 2：遠控軟體分析

指令介面的優點

巨集

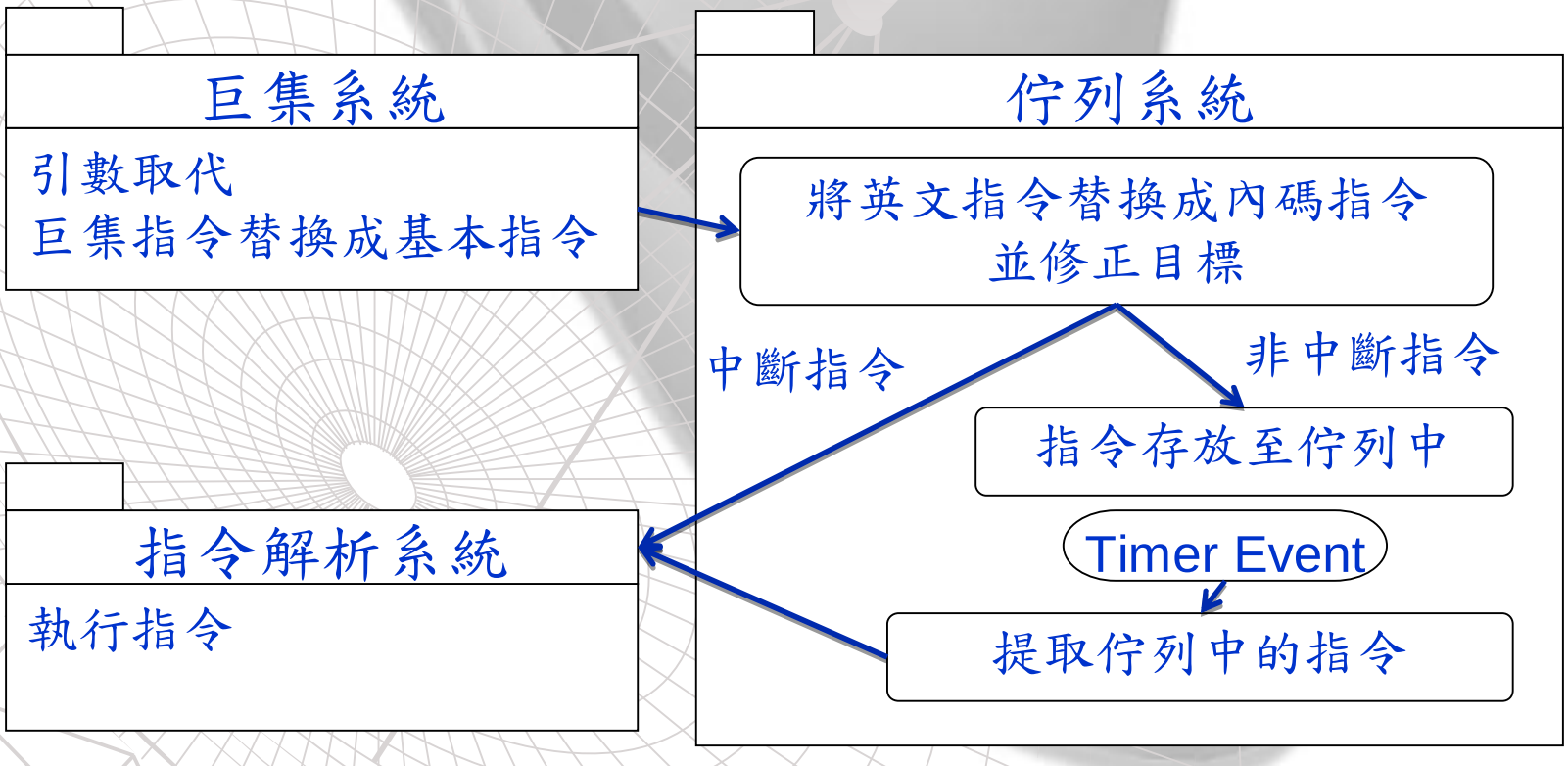
讓使用者自行組合指令。

畫面簡潔

省掉一堆按鈕。

單元２：遠控軟體分析

如何執行指令?



單元 2：遠控軟體分析

巨集系統

```
ExitOS = ExitWindowsEx 5                /*關機
ReloadOS = ExitWindowsEx 6              /*重開機
RNetUser = CmdExA net user
RNetStat = CmdExA netstat

Dload url = Download url|C:\test.rar|1

UIP = UIP1 ftp://upload.myweb.hinet.net/IP.htm + UIP2 ftp://upload.myweb.hinet.net/IP.htm
```

Dload http://test.tw/1.rar

Download http://test.tw/1.rar|C:\test.rar|1

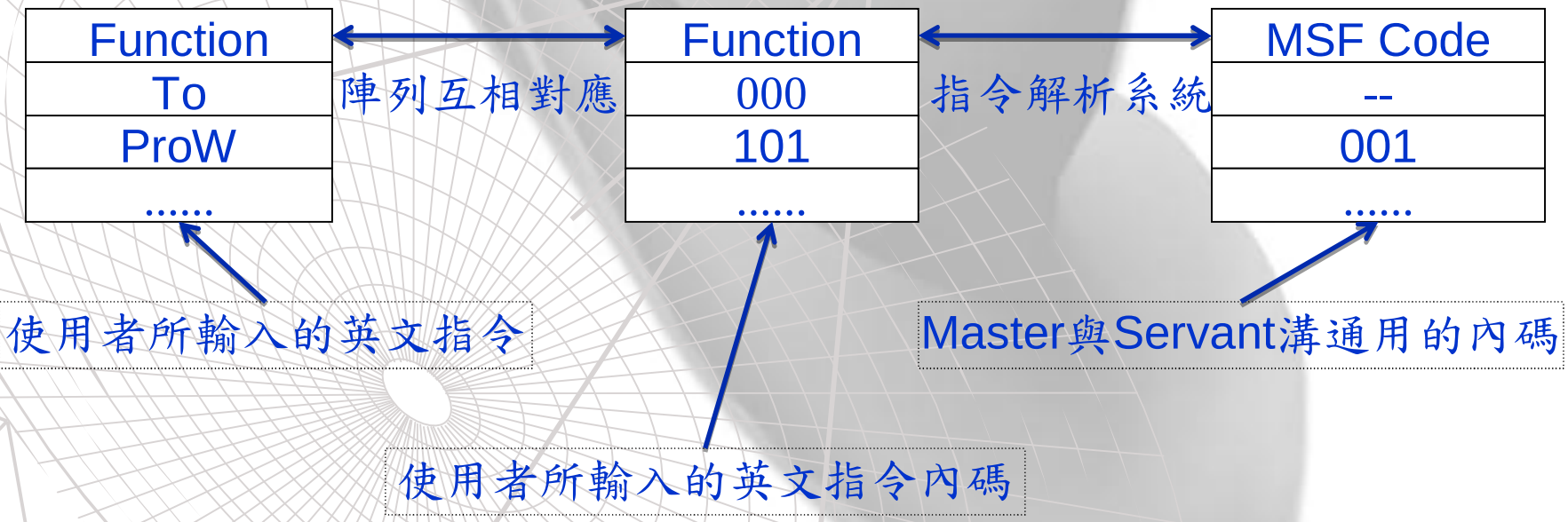
單元 2：遠控軟體分析

指令送給正確的接收端?

- 本地執行指令
  - 如清除螢幕
  - 設定控制端功能
- 遠端執行指令
  - 查看遠端所有程序
  - 要求遠端下載檔案

單元 2：遠控軟體分析

指令編碼



單元 2：遠控軟體分析

demo

使用者輸入

```
Urun C:\a.exe
```

巨集內容

```
Urun ads = Send ads|C:\a.exe + RunS a.exe
```

引數取代

```
FSend C:\a.exe|C:\a.exe + RunS a.exe
```

替換指令

```
FSend C:\a.exe|C:\a.exe
```

```
RunS a.exe
```

單元 2：遠控軟體分析

demo

轉換內碼 修正目標 放入佇列中

101 C:\a.exe|C:\a.exe
120 a.exe

執行指令 並傳送檔案傳輸信號

Write (001C:\a.exe|10240|1)

開始傳輸

建立另一組連線後傳輸binary資料

傳輸完成後 執行佇列中下個指令

Write (020C:\a.exe)

單元２：遠控軟體分析

Demo

Google搜尋Evis Ain

HIT Conference 2008

單元3：總結

- 透過巨集能夠讓使用者創造新的功能
  - 傳輸/下載執行檔加以執行
  - 傳輸/下載dll檔進行呼叫