

DRBL 在洄瀾

分享者：
花蓮縣宜昌國小 萬祥傑



緣起

- 網路聽聞
 - 可備份還原整間電腦教室
- 電腦教室管理需求
 - 自製 i-Linux2006
 - 還原卡不支援 linux 備份還原



第一次

- 廠商建置各校 DRBL server

 - 96 年 30 所學校建置測試

 - 97 年全縣國中小全面建置

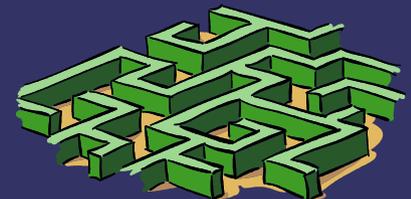
- 連線 IP 交由縣網保管

 - 進行遠端遙控



目前情況

- 各校 DRBL server 多閒置或挪用
 - 資訊教師多所更動
 - 不熟悉 Linux
 - 不熟悉 DRBL
 - 不熟悉網管技巧

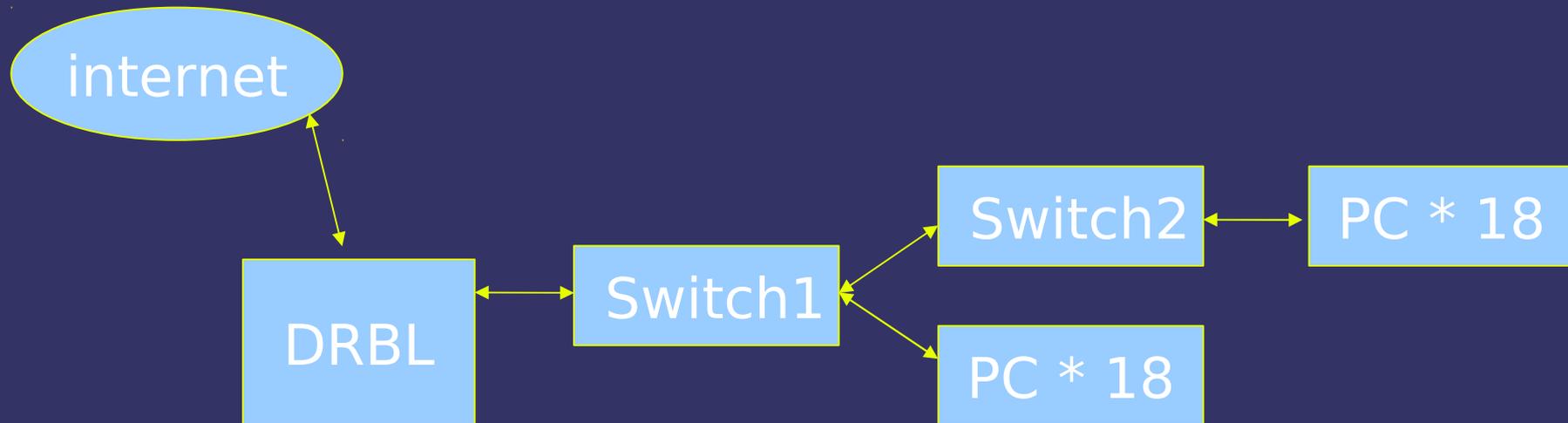


改善策略

- 建置環境

Ubuntu server 10.10

DRBL unstable



改善策略

- 備份還原自動化

作業系統還原：星期一 ~ 星期五

硬碟還原：寒暑假

- 單機提供還原選項

還原 Windows

還原 Ubuntu



備份還原自動化

- 備份 sources OS, ALL

- 定時啟動還原 (12:02)

```
/opt/drbl/sbin/drbl-ocs -b -g auto -e1 auto -e2 -r -x -j2 -k -p poweroff -l  
zh_TW.UTF-8 startparts restore OS sda2 sda3
```

- Wake On Lan (12:10)

```
/etc/drbl/wakeonlan.sh
```

```
echo etherwake -i eth0 90:e6:ba:ca:40:24
```

- 改回本機開機 (06:30)

```
/opt/drbl/sbin/drbl-ocs -b -l zh_TW.UTF-8 -y0 -p poweroff select_in_client  
/opt/drbl/sbin/dcs -l 2 -nl local
```



建議事項

- Clonezilla GUI
- 遠端 GUI 管理工具 (電腦老師的需求)
 - 網路斷線 / 連線
 - 學生電腦開機 / 重新開機 / 關機
 - 派送檔案
- 整合更多 Service
 - (Debian Edu, Skolelinux)
 - (openLDAP, FTP, Web.....)

