

校園自由軟體應用實務 EZ-Recovery 校園電腦自動還原系統 20201124@同榮國小

新北市泰山區同榮國民小學 https://www.tres.ntpc.edu.tw



蔡明貴校長 https://emaker.tw

新北市泰山區同榮國民小學校長 曾任新北市林口區南勢國民小學校長



國家教育研究院 130期、新北市第13期校長 國立台南師範學院/輔仁大學資訊管理系碩士 國立臺北教育大學教育經營管理系博士候選人 新北市資訊教育輔導團總召 新北市校長科技領導社群總召 新北市國小程式教育體驗中心 新北市STEAM跨域輔導團 新北市自由軟體社群 新北市友善校園輔導團

今日研習課程主題 Ez-Recovery 校園電腦自動還原系統 新北市教學現場實務應用 https://ezschool.tw



在教學現場中 資訊組長 資訊教師 角色任務?











A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage to your computer.

The end-user manually generated the crashdump.

If this is the first time you've seen this Stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any Windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

Technical information:

Beginning dump of physical memory Physical memory dump complete. Contact your system administrator or technical support group for further assistance.















唉!什麼事都找我! 新學年我一定要走~















新北市校園電腦



- L480
 L4620G
 VL4630G
 N4640G
 N4660G
 - T6410G4

新北市校園電腦 Acer Veriton L480 硬碟:sata 320G 開機型態:Legacy Boot



新北市校園電腦 Acer Veriton VL4620G 硬碟:sata 500G 開機型態:Legacy Boot



新北市校園電腦 Acer Veriton VL4630G 硬碟:sata 256G SSD 開機型態:UEFI Boot



新北市校園電腦 Acer Veriton N4640G 硬碟:sata 128G SSD 開機型態:UEFI Boot



新北市校園電腦 Acer Veriton N4660G 硬碟:nvme 256G SSD 開機型態:UEFI Boot

Transferences and the second	 AND STOP			CREW CONTRACT	Constant and the faith of the faith	**********	CHEROLOGIC CONTRACTOR OF CONTRACT
Philosophia and a second state	2845.52	565567646			5-5-6-05-6-6-6-6	10-31-01-31-31-3	(การการการการการการการการการการการการการก
							Manage a generation
aror		0				0	U
	\$ 9	, m (+)	USB	***	艷		











BIOS設定(開機後按DEL):

Legacy Boot
L480 VL4620(較舊型電腦)

UEFI Boot+disable CSM
其他全部(較新型電腦)





- L480
 L4620C
- L4620G
 N
- VL4630G
 N4640G
 N4660G
 T6410G4

以上所有機器還原範本 皆可從 EzUSB 輕鬆一鍵安裝!

「自助」您學會了 接下來學「助人」 架設伺服器 提供全校使用



Default user: root	Default password:	@ntpcAdminClonezilla
DHCP→固定IP:	netmask:	default getway:
常用指令: passwd	startx	
1	後續更多訊息請參考 htt	:ps://ezschool.tw



 Clonezilla NFS server CentOS Linux 大家不用擔心,我都設定好了 只要有EzUSB按個鍵 即自動安裝執行~

CentOS 8 NFS 伺服器 @新北市校園環境 Legacy Boot / L480 VL4620G UEFI Boot / VL4630G

以上伺服器亦可從 EzUSB 輕鬆一鍵安裝,免擔心~



- 抜除電源,等三秒
- 確定型號及BIOS開機設定
- 插上Ez 還原隨身碟及網路線
- 開機後選擇相關指令並執行





Clonezilla live To RAM *Build Ez Recovery For NTPC Acer N4640G desktop PC Build Ez Recovery For NTPC Acer N4660G desktop PC Build Ez Recovery For NTPC Acer VL4630G desktop PC Build Ez Recovery For NTPC Acer T6410G4 Notebook Build My NFS Server For NTPC Acer VL4630G About The EzUSB tools

選擇對應的型號



Clonezilla

NTPC auto-recovery system

GNU GRUB version 2.04



Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line. ESC to return previous menu.

自架伺服器相關設定:

- 使用預設的帳號及密碼登入
- root @ntpcAdminClonezilla
- ・登入後・立即更改密碼
- #passwd
- 更改ip資訊
- #startx
- 然後依阿貴校長示範處理改IP

改用自建伺服器

• 先移除主機連結的外接裝置! • 找到磁碟C中fixmenu資料夾 • 打開後找到fixmenu這個 windows批次檔案 點選後按滑鼠右鍵,以系統管理 員身份執行 • 關掉自動彈出之E磁碟視窗 • 輸入貴校自建nfs伺服器p即可



• L480使用 EzUSB 開機很慢?

- 解決方法:
- 開機後按del鍵進BIOS
- 回復預設值→關閉TPM→改
 ACHI→存檔離開
 重新開機即可解決



• 開機看不到還原選單?

- 解決方法:
- 開機後按del鍵進BIOS
- 修改硬碟開機順序→選擇
 - Hard Disk Drive Priority
 - →設定以UEFI開頭之磁區
- 為第一開機選項→存檔離開
 重新開機即可解決

• 開機後選擇還原失敗?

- 解決方法:
- 確定主機沒有接上其他隨身
 碟或外接硬碟之類的裝置
- 確定網路線是否有接上
- 目的地之伺服器是否開機

• 安裝好的NFS伺服器如何進 行簡單管理?

- 解決方法:
- 使用瀏覽器
- https://機器ip:9090
- 使用root帳號及密碼登入

EzUSB 其他優點 elementary school @2020











0 控制台



 \Box

♀ 在這裡輸入文字來搜尋

0

0

LINE

PE w

e 9 \$

ヘ 🗈 🧖 ሳ 英 🕤

下午 01:38 2020/10/30

Windos 作業系統重大更新:

- Windows update......20H2
- Windows 10 2004更新又傳災難, 破壞Fresh Start還頻讓Chrome登 出用戶......

https://www.ithome.com.tw/news/138242

 Windows 10 May 2020重大更新 即將登場 8個實用新功能……

https://www.kocpc.com.tw/archives/318149

各式軟體重大更新:

- Office $2016 \rightarrow 2019 \rightarrow 202x$?
- 字型?注音?
- 電子公文_系統更新?



自由軟體 軟體自由 高興的教 快樂的用





http://emaker.tw