



Phoenix
Reborn System

Phoenix Reborn Lab Manager User Manual

<https://www.phoenixreborn.com.hk/>

support@phoenixreborn.com.hk



目錄

1. 概要介紹	5
1.1 產品簡介	5
1.2 產品特點	5
1.3 特別說明	5
1.3.1 模式說明	5
1.3.2 密碼說明	5
1.3.3 狀態說明	6
1.3.4 快捷鍵說明	6
1.3.5 名詞解釋	6
2. 安裝部署	7
2.1 安裝	7
2.2.1 完整安裝	7
2.2.2 高級安裝	9
2.2.3 LINUX 驅動安裝	11
2.3 批量部署	11
2.3.1 批量部署	12
2.3.2 批量升級	15
2.4 多系統安裝	15
3. 功能介紹	18
3.1 BIOS 層功能介紹	18
3.1.1 保存數據	18
3.1.1.1 Windows 數據保存	18
3.1.1.2 Linux 數據保存	21
3.1.2 復原數據	22
3.1.2.1 Windows 數據復原	22
3.1.2.2 Linux 數據復原	25
3.1.3 複製數據	27
3.1.3.1 智慧複製	28
3.1.3.2 系統複製	31
3.1.3.3 硬碟複製	33
3.1.3.4 智慧排序	34



- 3.1.3.5 IP 分配 36
- 3.1.3.6 參數設定 38
- 3.1.3.7 網路檢測 39
- 3.1.3.8 參數複製 41
- 3.1.4 虛擬系統 43
- 3.1.5 設定 46
 - 3.1.5.1 密碼設定 46
 - 3.1.5.2 分區變更 48
 - 3.1.5.3 分區管理 50
 - 3.1.5.4 網路設定 52
 - 3.1.5.5 其他設定 54
- 3.2 WINDOWS 層發送端功能 56
 - 3.2.1 檔案傳輸 57
 - 3.2.2 發送消息 59
 - 3.2.3 發送通知 60
 - 3.2.4 資產管理 61
 - 3.2.5 本機操作 63
 - 3.2.5.1 目錄遷移 63
 - 3.2.5.2 管理員設定 64
 - 3.2.5.3 切換系統 65
 - 3.2.5.4 本機保存 66
 - 3.2.5.5 本機復原 66
 - 3.2.5.6 網路設定 67
 - 3.2.6 設備鎖定 68
 - 3.2.6.1 鍵鼠鎖定 68
 - 3.2.6.2 螢幕鎖定 68
 - 3.2.6.3 光碟機鎖定 69
 - 3.2.6.4 USB 鎖定 69
 - 3.2.7 IP 管理 69
 - 3.2.8 頻道設定 70
 - 3.2.9 分組管理 71
 - 3.2.10 連結埠管理 72
 - 3.2.11 時鐘同步 73
 - 3.2.12 遠端設定 74
 - 3.2.13 模式管理 74
 - 3.2.14 系統切換 75
 - 3.2.15 遠端維護 75
 - 3.2.15.1 遠端卸載 76
 - 3.2.15.2 遠端退出 76
 - 3.2.16 遠端控制 76
 - 3.2.16.1 遠端關機 76
 - 3.2.16.2 遠端重啟 76
 - 3.2.16.3 遠端喚醒 77
 - 3.2.16.4 遠端查看 77



3.2.16.5	遠端控制	77
3.2.16.6	遠端保存	78
3.2.16.7	遠端復原	79
3.2.16.8	遠端複製	80
3.2.17	計畫任務	80
3.2.18	設定	80
3.2.18.1	管理員	81
3.2.18.2	網路設定	82
3.2.18.3	皮膚設定	82
3.2.19	快捷功能	83
3.3	WINDOWS 層被控端功能	83
3.3.1	保存數據	83
3.3.2	復原數據	85
3.3.3	複製數據	87
3.3.4	模式切換	88
3.3.5	系統切換	89
3.3.6	分區變更	90
3.3.7	發送消息	91
3.3.8	目錄遷移	91
3.3.9	網路設定	92
3.3.10	密碼設定	93
3.3.11	頻道設定	94
3.3.12	資產管理	95
3.3.13	提交檔案	96
3.3.14	舉手	97
4.	流程介紹	98
4.1	WINDOWS 自動更新	98
4.2	雙硬碟智慧複製	100
4.3	硬碟掛載	103
4.3.1	新增硬碟	103
4.3.2	移除硬碟	105
4.4	密碼找回	106
4.4.1	底層找回密碼	106
4.4.2	Windows 層找回密碼	107
5.	常見問題 (FAQ)	108



1. 概要介紹

1.1 產品簡介

Phoenix Reborn Lab Manager 是為適應資訊化教育改革，基於現代電腦室管理研發的一款集數據保護、數據複製、網路管控、教學管理為一體的電腦室綜合運維管理系統。

1.2 產品特點

1. 雙硬碟管理：支援雙硬碟保護、複製、網路管理；
2. 多硬體相容：支援機械硬碟、SSD 硬碟、M.2 硬碟；
3. 便捷部署：支援 PE 底層安裝、Windows 層一鍵自動安裝、PXE 批量安裝；
4. 全新架構：全新的 Linux 架構，完美相容 UEFI 平臺；
5. 多樣管控：50+豐富多樣的管理功能；
6. 數據保護：全新的數據保護演算法，安全保護用戶數據；
7. 高效複製：全新的 Linux 智慧複製，相比傳統複製速度提升約 15%。

1.3 特別說明

1.3.1 模式說明

本產品分為三個模式：

- ①**管理員模式**：硬碟數據處於完全不保護狀態，此模式主要用於維護管理人員進行系統和常用軟體安裝維護使用。
- ②**復原模式**：硬碟數據處於安全保護狀態，此模式為用戶日常使用。
- ③**考試模式**：硬碟數據受到保護，但在用戶進行考試期間所有的數據不會被復原，此模式主要在用戶進行相關培訓考試時使用。

1.3.2 密碼說明

初始密碼：本產品初始密碼為：**admin**

本產品所涉及所有Windows層和BIOS底層密碼都為同一密碼（二級管理員密碼除外）



1.3.3 狀態說明

圖示狀態



1.3.4 快捷鍵說明

功能快捷鍵說明：

Ctrl+A: 管理員模式

Ctrl+P: 復原模式

Ctrl+E: 考試模式

Ctrl+B: 保存Windows數據

Ctrl+L: 保存Linux數據

Ctrl+W: 復原Windows數據

Ctrl+R: 復原Linux數據

Ctrl+C: 智慧複製

Ctrl+O: 系統複製

Ctrl+D: 硬碟複製

Ctrl+V: 虛擬系統

Ctrl+S: 設定

Ctrl+Alt+P: 底層密碼解密秘鑰

Ctrl+Alt+End: 底層接收端硬碟順序調整

1.3.5 名詞解釋

控制端：也叫主控端、發送端、教師端、老師端，通過控制端可以對被控端電腦批量進行相關遠程式控制制操作或發送命令。

被控端：也叫接收端、客戶端、學生端，可以接收控制端的資訊或操作指令。

BIOS層：Phoenix Reborn Lab Manager所使用的Linux專有平臺。

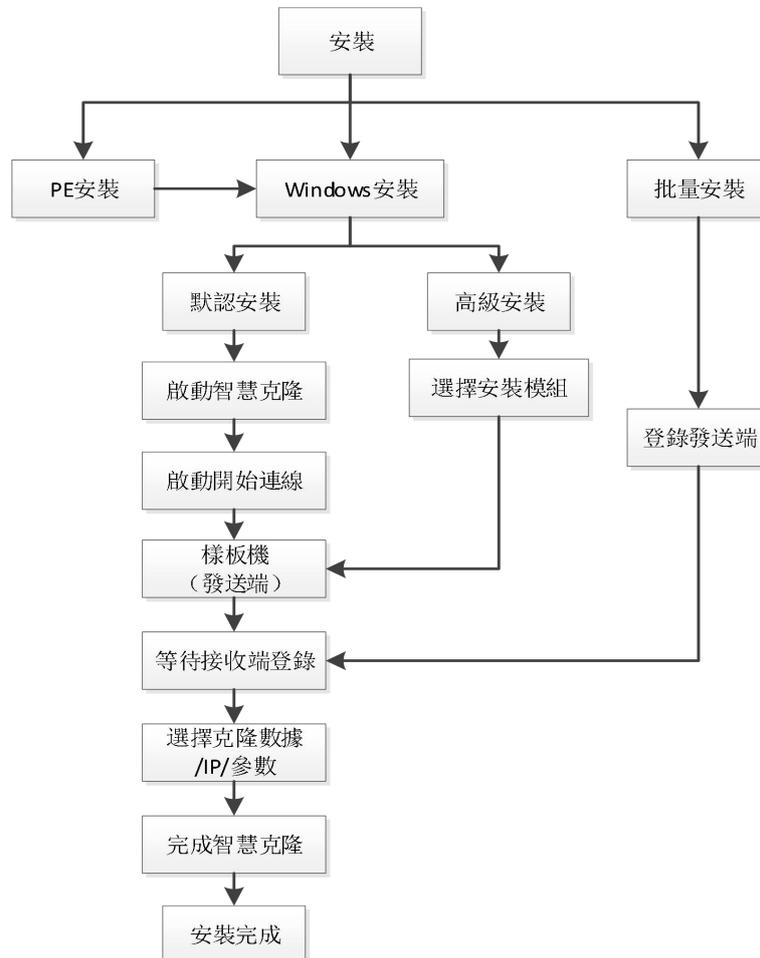
Windows層：Windows作業系統平臺。



2. 安裝部署

安裝本產品前，請先將硬碟重要數據進行備份，避免造成安裝過程導致數據丟失！

安裝示意圖



2.1 安裝

Phoenix Reborn Lab Manager 為用戶提供 Windows 系統下一鍵式自動安裝功能。

2.2.1 完整安裝

操作流程：

進入 Windows 系統->啟動網路管理安裝程式->安裝->確定->完成

操作步驟：

Step1: 雙擊 Phoenix Reborn Lab Manager 安裝程式，選擇語言；

Step2: 點擊“安裝”按鈕，完成安裝。



機房管理系統安裝



接受 最終用戶許可協議

安裝控制端 安裝被控端

高級設定



機房管理系統安裝



正在安裝機房管理系統，請稍候.....



2.2.2 高級安裝

操作流程：

進入 Windows 系統→啟動網路管理安裝程式→選擇安裝模組→安裝→確定→完成

操作步驟：

Step1: 雙擊 Phoenix Reborn Lab Manager 安裝程式，選擇語言；

Step2: 點擊“高級安裝”，用戶可自行選擇所要安裝的模組，設定登入密碼或頻道資訊。



2.2.3 Linux 驅動安裝

Linux 系統驅動安裝

操作流程：

進入 Linux 系統->執行安裝程式->安裝->完成

操作步驟：

Step1: 將驅動檔案拷貝到 Linux 系統 tmp 目錄下，啟動 Terminal 終端，

Step2: 執行以下命令

```
sudo su
輸入系統密碼
cd /tmp/
tar zxvf linuxdrive.tgz
cd linuxtool
./main
reboot
```

Step3: 安裝成功

2.3 批量部署

Phoenix Reborn Lab Manager 為用戶提供批量部署功能，無需逐臺安裝，極大的節省安裝時間。



2.3.1 批量部署

操作流程：

發送端啟動智慧複製→批量部署→接收端啟動 UEFI PXE IP4 或 Legacy PXE→完成登入→選擇部署方式→開始部署→完成

操作步驟：

Step1: 進入 Phoenix Reborn Lab Manager 底層啟動介面，按“Ctrl+C”鍵→輸入管理員密碼→進入複製主介面；



Step2: 點擊“批量部署”按鈕，等待接收端登入；



Lab Manager

線上:0臺,離線:0臺

刪除

狀態	ID	MAC	網路狀況
----	----	-----	------

開始連線
開始喚醒

開始喚醒

ID:1

智慧對拷 參數對拷 智慧排序 IP分配 電源 網路狀況 參數設定 返回

硬碟容量: 60 GB

Lab Manager

線上:0臺,離線:0臺

刪除

狀態	ID	MAC	網路狀況
----	----	-----	------

開始連線
開始喚醒

開始喚醒

ID:1

智慧對拷 參數對拷 智慧排序 IP分配 電源 網路狀況 參數設定 返回

硬碟容量: 60 GB

網絡設備啓動

UEFI Legacy

取消



Step3: 啟動接收端電腦->選擇從 UEFI PXE IP4 或 Legacy PXE 啟動

Step4: 在發送端等待接收端全部登入成功後, 選擇需要批量部署方式->被控端調整硬碟順序->點擊“開始部署”按鈕->批量部署成功。

提示:



1. 選擇“僅同步 Phoenix Reborn Lab Manager”，批量部署只會將 Phoenix Reborn Lab Manager 底層模組複製到接收端。
2. 選擇“同步所有資料”，批量部署功能會將發送端所有數據全部複製到接收端。
3. 選擇“僅同步第一個系統分區”，批量部署功能會將發送端底層模組和第一個作業系統分區數據複製到接收端。
4. 雙硬碟首次批量部署時，如被控端硬碟順序和主控端順序不同，請先在被控端登入介面調整硬碟順序，確保雙硬碟複製能夠正常進行。

2.3.2 批量升級

當用戶進行版本更換或升級時，可通過批量部署進行批量操作，無需逐臺進行：

操作流程：

發送端啟動智慧複製→開始連線→接收端啟動 UEFI PXE IP4 或 Legacy PXE→完成登入→選擇僅同步 Phoenix Reborn Lab Manager→開始部署→完成

操作步驟：

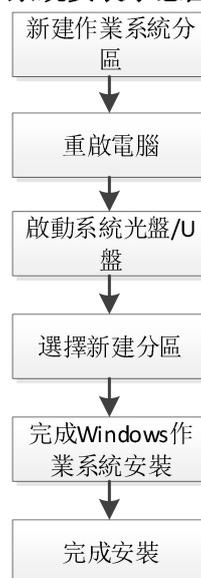
Step1: 將新版本安裝到發送端（具體流程參照：2.2 章節內容）；

Step2: 啟動發送端批量部署介面（具體流程參照：2.3.1 章節內容）完成 Phoenix Reborn Lab Manager 版本批量升級操作。

2.4 多系統安裝

Phoenix Reborn Lab Manager 為用戶提供多系統安裝功能：

系統安裝示意圖



操作流程：





Phoenix Reborn Lab Manager

新建分區->啟動系統安裝光碟/隨身碟->選擇新建分區->安裝系統->安裝網路管理->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面->點擊“Ctrl+S”進入設定介面->分區管理；





Lab Manager

分區管理

編號	名稱	分區容量	所屬硬碟	系統分區	分區格式
0	VMwareVirtualIDEHardDrive	61440			
0	Win10	39385	硬碟0	是	NTFS
1	Win7	9000	硬碟0	是	FAT32
2	Ezgo	8500	硬碟0	是	EXT3

增加分區 編輯分區 刪除分區

分區資訊

選擇硬碟	硬碟0	未分配 1591 MB	作業系統	Windows 10
分區名稱	Win10	(數字與字母)	分區格式	NTFS
分區容量	39385	MB	所屬系統	
分區類型	系統分區		是否還原	選擇
分區密碼				

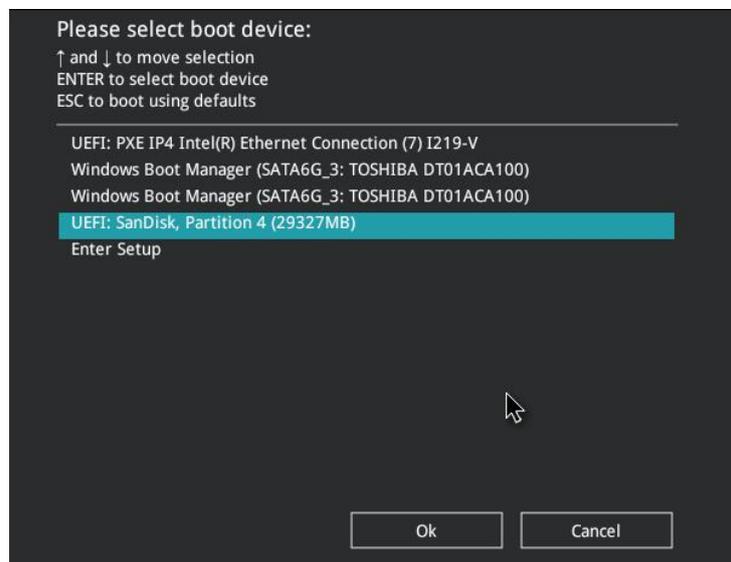
提示：新增分區預設的還原方式為手動還原

應用 確定 取消

復原模式

Step2: 新建系統分區（具體流程參照 3.1.5.3 章節）；

Step3: 從作業系統安裝光碟啟動；



Step4: 選擇新建作業系統分區；

Step5: 選擇作業系統安裝目錄→完成作業系統安裝；

Step6: 進入新安裝作業系統，安裝網路管理軟體；

Step7: 重啟電腦→在 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面點擊“Ctrl+B”切換到復原模式→作業系統安裝成功（如需要繼續安裝作業系統，請重複以上步驟）。

提示：

1. 如果用戶安裝多個作業系統時，需要在每個作業系統下分別逐一安裝網路管理軟體。



3. 功能介紹

3.1 BIOS 層功能介紹

Phoenix Reborn Lab Manager 底層為用戶提供備份、復原、智慧複製、模式管理、虛擬系統、IP 管理、網路管理、智慧排序等功能。

BIOS 底層主介面

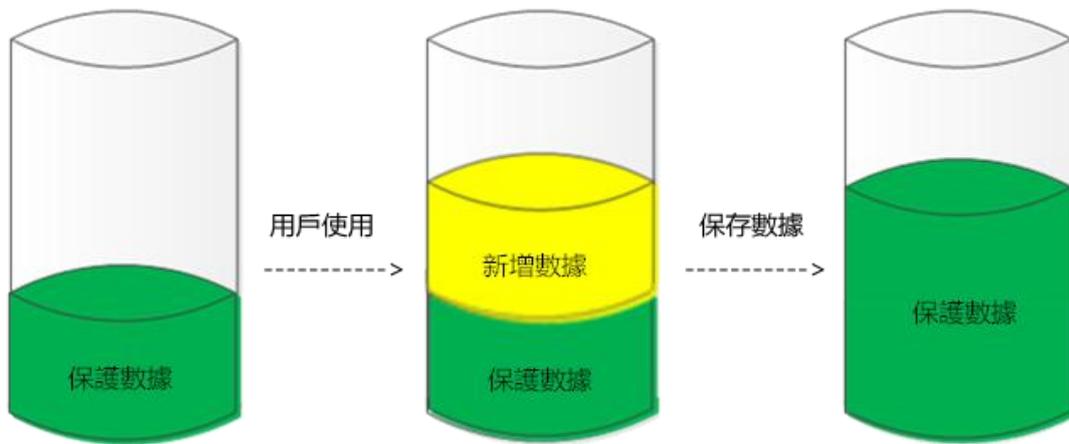


3.1.1 保存數據

3.1.1.1 Windows 數據保存

數據保存功能可以將用戶的作業系統分區和數據分區數據完整的保存到硬碟上，當用戶數據受到損壞時，可以進行復原操作，保證用戶的數據安全性。

數據保存示意圖



操作流程:

底層啟動介面->Ctrl+B 快捷鍵->輸入管理員密碼->選擇分區->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 AI Recovery 啟動介面，點擊“Ctrl+B”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”；

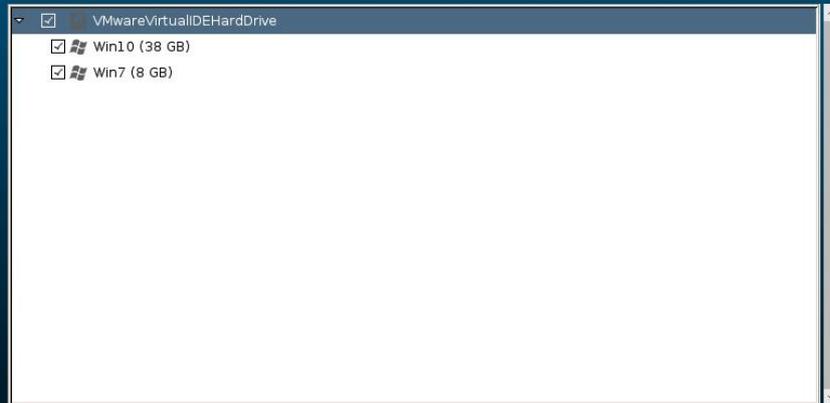


Step2: 選擇 Windows 分區->執行保存功能。



Lab Manager

選擇保存分區



<Ctrl+B> 快捷鍵可保存所有被選原分區資料

確定

取消

復原模式

Lab Manager

資料正在保存中，請勿斷電關機！

保存中

50%

說明

1. 如需還原指定分區數據，請在「分區變更」中調整相關還原參數；
2. 如保存數據量大，系統需要較長時間，請耐心等待。

復原模式

提示：

1. 保存功能只在復原模式下使用。
2. 如需要變更保存數據的分區，請在啟動介面選擇“設定”->“其他設定”->“分區變更”，



將需要進行數據保存的分區做相應修改後，再進行保存數據操作。

3.1.1.2 Linux 數據保存

數據保存功能可以將用戶的 Linux 系統分區數據保存到硬碟上，當用戶數據受到損壞時，可以進行恢復操作，保證用戶的數據安全性。

操作流程：

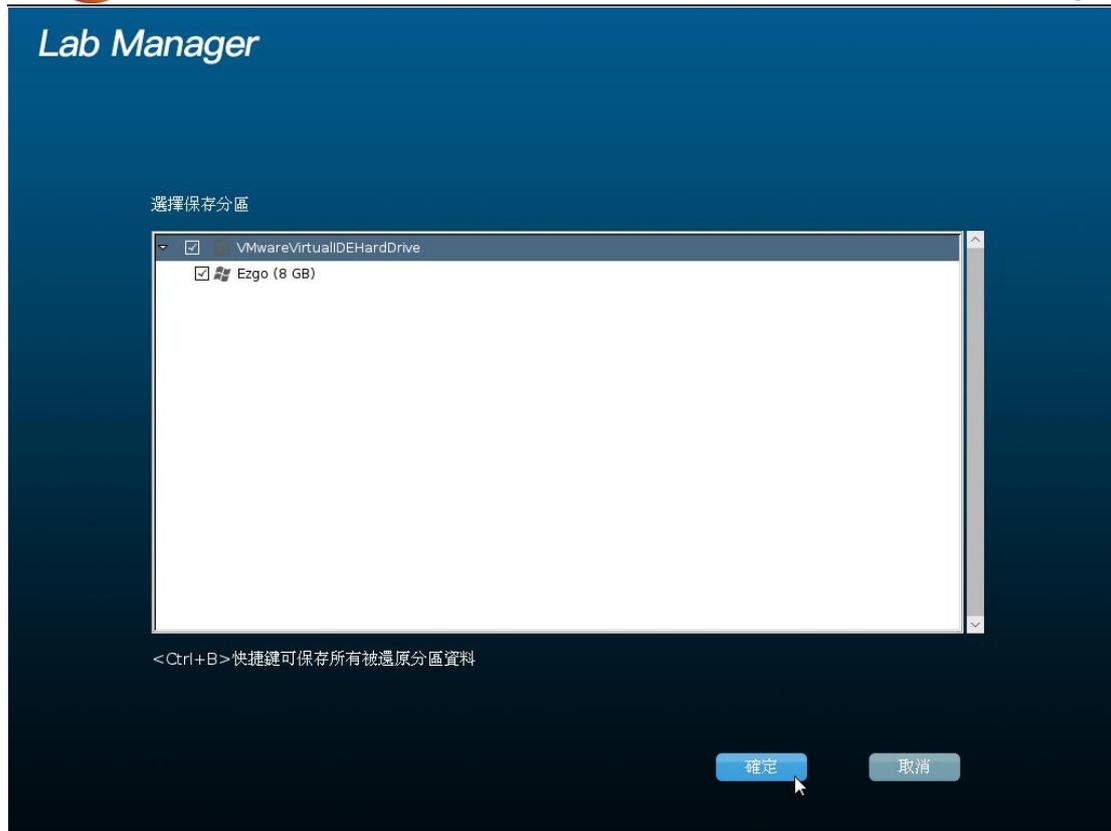
底層啟動介面->Ctrl+L 快捷鍵->輸入管理員密碼->選擇分區->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+L”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”；



Step2: 選擇 Linux 系統分區->執行保存功能。

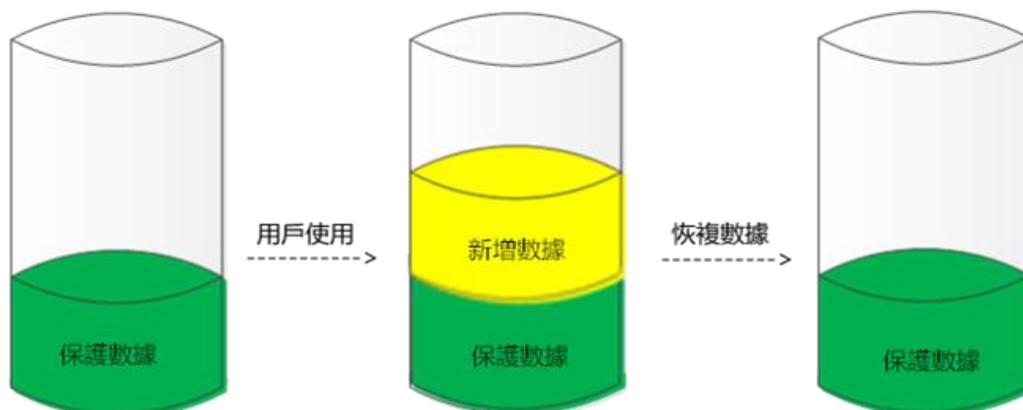


3.1.2 復原數據

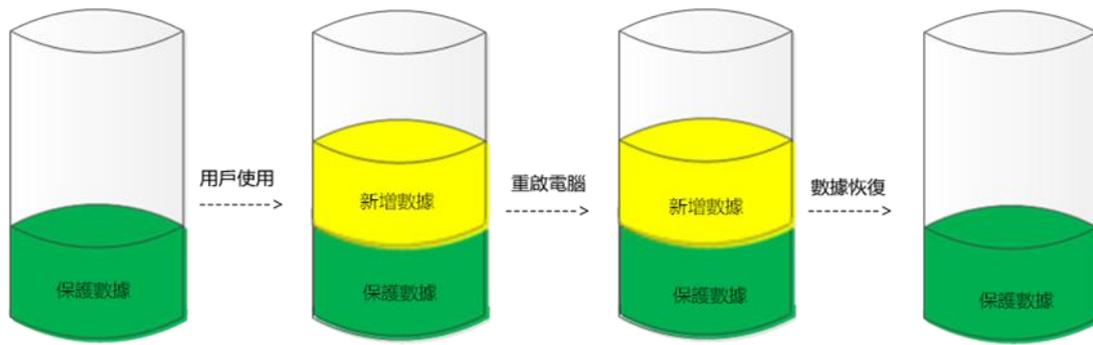
3.1.2.1 Windows 數據復原

當用戶數據受到損壞時，數據復原功能可以將用戶的作業系統分區和數據分區數據完整的復原到正常狀態，保證用戶的數據安全性。

數據自動復原示意圖



數據手動復原示意圖



操作流程:

底層啟動介面->Ctrl+W 快捷鍵->輸入管理員密碼->選擇分區->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面, 點擊“Ctrl+W”鍵, 輸入管理員密碼->點擊“確定”;



Step2: 選擇 Windows 分區->執行完成復原操作。



Lab Manager

2020/1/3 15:52:47
MEMBER : 11 3

電腦名稱:DESKTOP-IEPG
MAC:00-0C-29-73-B5-48
IP:DHCP
系統名稱:Win10

Windows (W)
Linux (R)

保存 恢復 封拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Lab Manager

選擇恢復分區

VMwareVirtualIDEHardDrive

- Win10 (38 GB)
- Win7 (8 GB)

<Ctrl+R> 快捷鍵可恢復所有被還原分區資料

確定 取消

復原模式



提示：

1. 復原功能只在復原模式下使用。
2. 如需要變更保存數據的分區，請在啟動介面選擇“設定”->“其他設定”->“分區變更”，將需要復原的分區做相應修改後（包括復原方式），再進行復原數據操作。

3.1.2.2 Linux 數據復原

當用戶 Linux 系統數據受到損壞時，數據復原功能可以將用戶的數據完整的恢復到備份時的狀態，確保用戶的數據安全性。

操作流程：

底層啟動介面->Ctrl+R 快捷鍵->輸入管理員密碼->選擇分區->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+R”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”；



Lab Manager 2020/1/3 15:50:14
CPU使用率: 23.5%

電腦名稱: DESKTOP-IEPG
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10 Win7 Ezgo

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S) 版本 10.0.0.6

復原模式

Lab Manager 2020/1/3 15:50:08
CPU使用率: 23.5%

電腦名稱: DESKTOP-IEPG
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

請輸入密碼: [password field]

重啓前不再檢查密碼 取消 確定

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S) 版本 10.0.0.6

復原模式

Step2: 選擇 Linux 系統分區->執行完成復原操作。



Lab Manager 2020/1/3 15:52:49
電腦名稱: DESKTOP-IEPG
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10 Win7 Ezgo

Windows (W)
Linux (R)

保存 恢復 封拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Lab Manager

選擇恢復分區

VMwareVirtualIDEHardDrive
 Ezgo (8 GB)

<Ctrl+R> 快捷鍵可恢復所有被選原分區資料

確定 取消

3.1.3 複製數據

Phoenix Reborn Lab Manager 為用戶提供智慧複製、系統複製、硬碟複製、IP 複製、參數

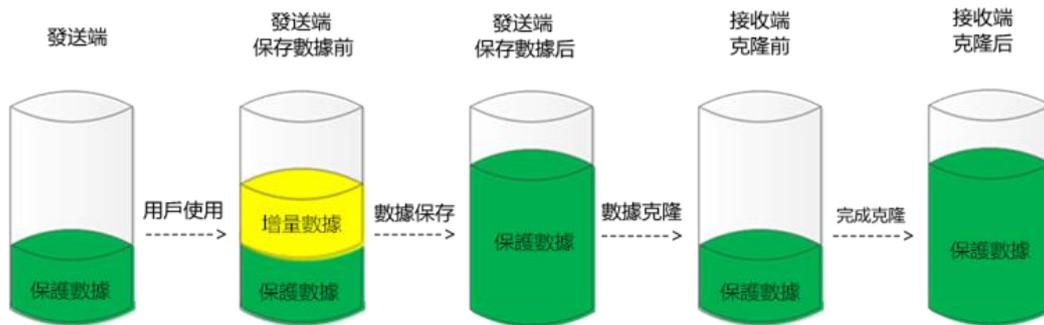


複製等功能。

3.1.3.1 智慧複製

智慧複製可以將用戶選定的發送端電腦數據複製到全新的接收端電腦上，保證發送端和接收端電腦數據完全同步。

增量複製示意圖



操作流程：

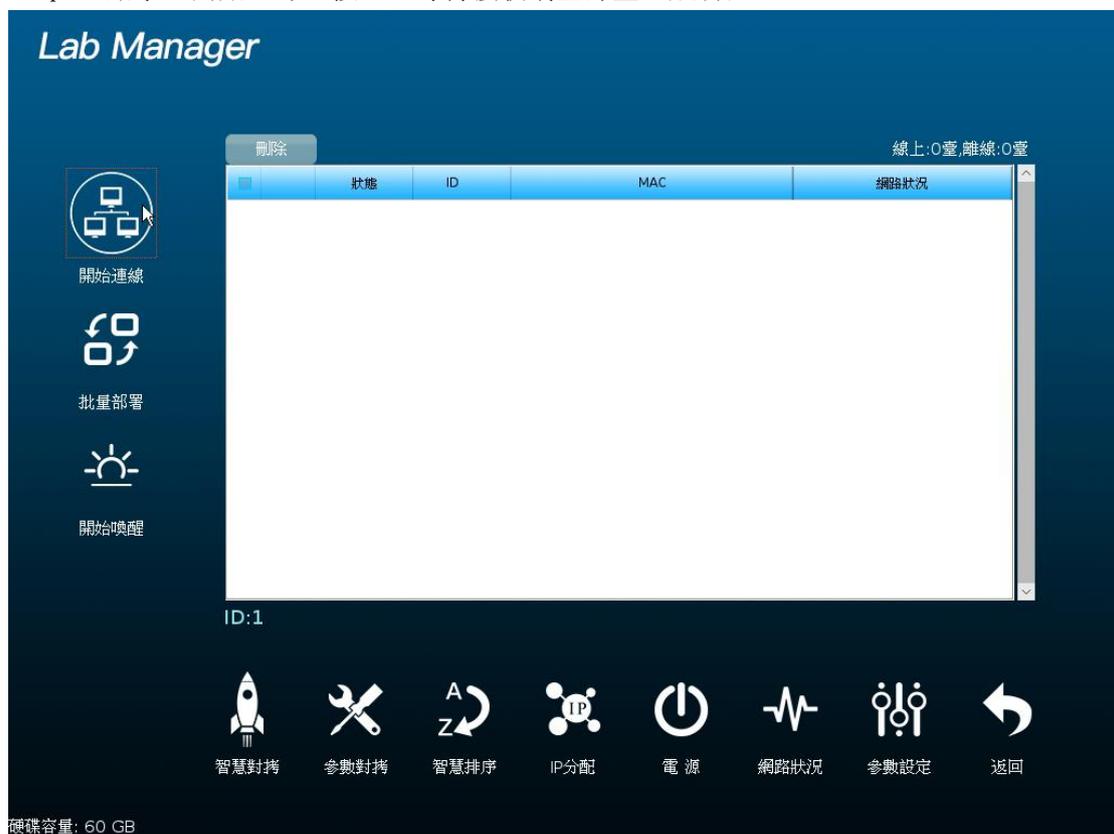
底層啟動介面->Ctrl+C 快捷鍵->輸入管理員密碼->智慧複製->選擇分區->開始複製->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+C”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”，進入智慧複製主介面；



Step2: 點擊“開始連線”按鈕，等待接收端全部登入成功；





Lab Manager

線上:1臺,離線:0臺

刪除

狀態	ID	MAC	網路狀況
<input checked="" type="checkbox"/> 線上	2	04-D9-F5-B9-30-3B	

停止連線
批量部署
開始喚醒

ID:1

智慧對拷 參數對拷 智慧排序 IP分配 電源 網路狀況 參數設定 返回

硬碟容量: 60 GB

Step3: 點擊“停止連線”按鈕->點擊“智慧複製”按鈕->選擇需要複製的分區，點擊完成，執行智慧複製功能。

Lab Manager

選擇需要對拷的分區

分區名稱	容量
<input checked="" type="checkbox"/> 硬碟0	60 GB
<input checked="" type="checkbox"/> Win10	44 MB
<input checked="" type="checkbox"/> Win7	10 MB
<input checked="" type="checkbox"/> Ezgo	8500 MB

開始 取消



提示:

1. 複製過程中請勿關閉發送端或接收端。
2. 交換機必須具有廣播功能，請務必關閉相關數據過濾功能，保證複製的正常進行和複製速度。

3.1.3.2 系統複製

作業系統複製可以將用戶指定的作業系統快速複製一個相同的作業系統，用戶無需多次重複安裝作業系統。

操作流程:

底層啟動介面->Ctrl+0 快捷鍵->輸入管理員密碼->作業系統複製->選擇作業系統->輸入新作業系統名稱->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+0”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕，進入作業系統複製主介面:





Lab Manager

所有系統分區列表：

	硬碟編號	系統名稱	系統大小(MB)	硬碟可用空間(MB)
<input checked="" type="radio"/>	0	Win10	39385	1691
<input type="radio"/>	0	Win7	9000	1691
<input type="radio"/>	0	Ezgo	8500	1691

下一步

返回

Step2: 選擇需要複製的原作業系統，點擊“下一步”，輸入新的作業系統名稱：

Lab Manager

硬碟編號	系統名稱	系統大小(MB)
------	------	----------

刪除

新增分區

所屬硬碟 (剩餘空間：1691MB)

系統名稱 (數字或字母)

是否還原

添加

開始

返回

提示：

1. 作業系統複製過程中請勿斷電或重啟電腦。



3.1.3.3 硬碟複製

硬碟複製可以將用戶指定的硬碟快速複製到另外一塊硬碟。

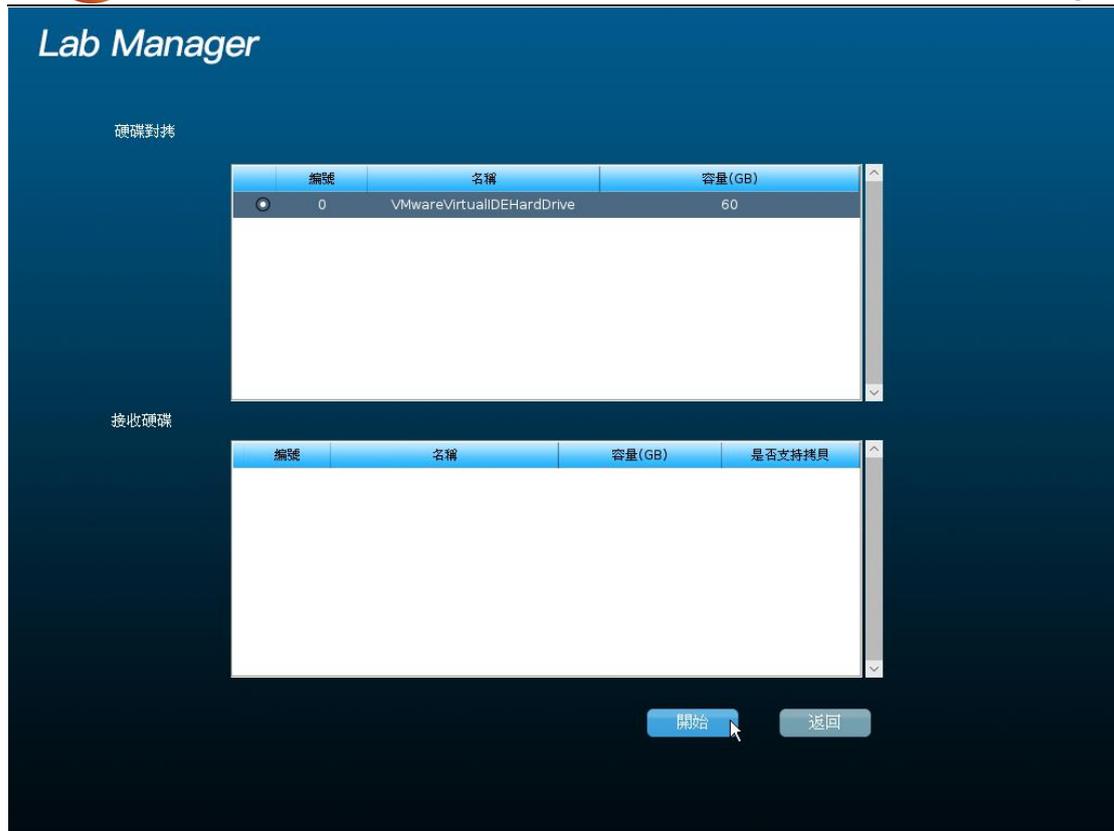
操作流程：

底層啟動介面->Ctrl+D 快捷鍵->輸入管理員密碼->硬碟複製->選擇硬碟->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+D”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕，進入硬碟複製主介面；





Step2: 選擇需要複製的源硬碟，點擊完成，執行硬碟複製。

提示:

1. 進行硬碟複製前，請先關閉電腦，將需要複製的新硬碟安裝到電腦上。
2. 硬碟複製只支援，一對一或一對多複製，發送盤不能超過兩塊硬碟（含兩塊）。

3.1.3.4 智慧排序

智慧排序可以將用戶的電腦按照特定的順序進行 ID 排序。

操作流程:

底層啟動介面->Ctrl+C 快捷鍵->輸入管理員密碼->智慧複製->智慧排序->開始排序->輸入發送端和接收端 ID->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+C”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕，進入智慧複製主介面;



Lab Manager 2020/1/3 16:01:52
記憶體: 24.7%

電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10

Win7

Ezgo

智慧對拷 (C)

系統對拷 (O)

硬碟對拷 (D)

保存

恢復

對拷

模式

虛擬系統 (V)

設定 (S)

版本 10.0.0.6

復原模式

Lab Manager

刪除線上: 0臺, 離線: 0臺

狀態	ID	MAC	網路狀況

ID: 1

開始連線

批量部署

開始喚醒

智慧對拷

參數對拷

智慧排序

IP分配

電源

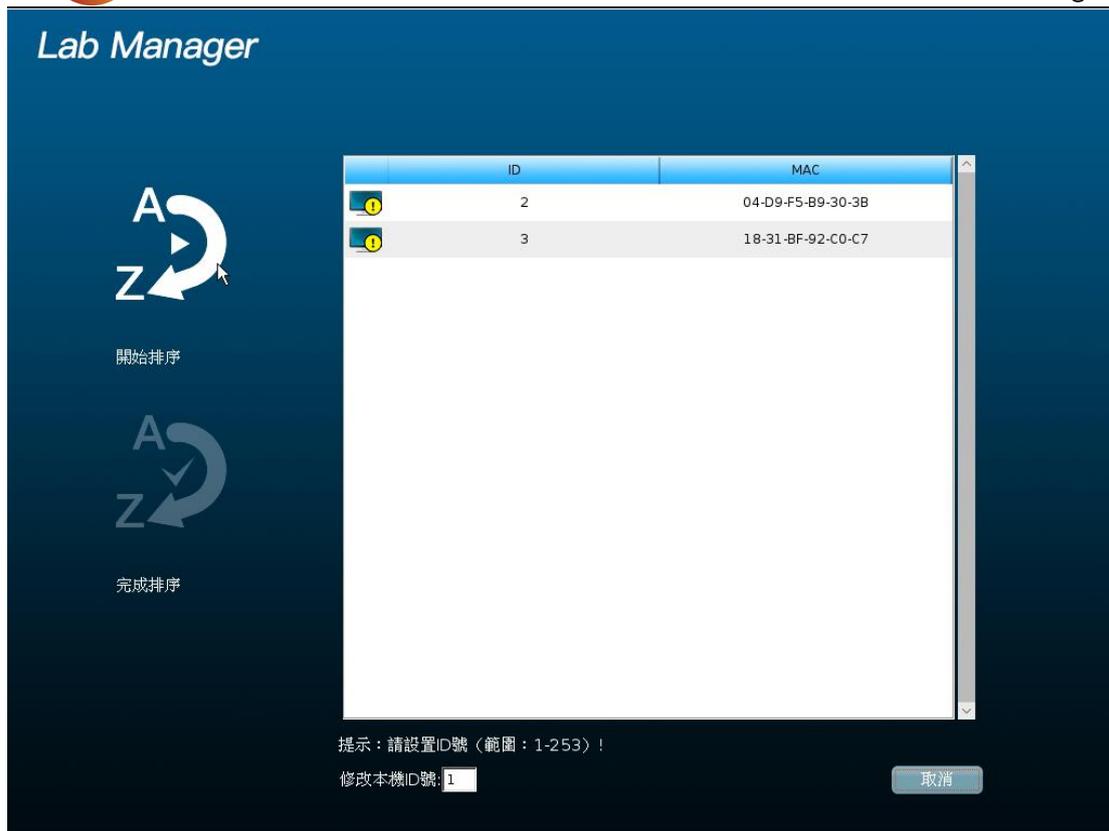
網路狀況

參數設定

返回

硬碟容量: 60 GB

Step2: 點擊“智慧排序”按鈕，進入智慧排序主介面；



Step3: 輸入本機 ID, 點擊“開始排序”按鈕->在所有接收端輸入接收端 ID 資訊->點擊完成排序”按鈕, 智慧排序成功;

3.1.3.5 IP 分配

IP 分配可以將用戶的發送端 IP 地址/電腦名稱同步複製到所有接收端, 無需用戶手動逐臺修改。

操作流程:

底層啟動介面->Ctrl+C 快捷鍵->輸入管理員密碼->智慧複製->IP 分配->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面, 點擊“Ctrl+C”鍵, 輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕, 進入智慧複製主介面;



Lab Manager

2020/1/3 16:01:52
CPU溫度: 24.5

電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10

Win7

Ezgo

智慧對拷 (C)

系統對拷 (O)

硬碟對拷 (D)

保存

恢復

對拷

模式

虛擬系統 (V)

設定 (S)

版本 10.0.0.6

復原模式

Lab Manager

刪除線上: 0臺, 離線: 0臺

狀態	ID	MAC	網路狀況

ID: 1

智慧對拷

參數對拷

智慧排序

IP分配

電源

網路狀況

參數設定

返回

硬碟容量: 60 GB



Step2: 點擊“IP 分配”按鈕->確認 IP 資訊無誤後，點擊“確定”完成 IP 分配。



3.1.3.6 參數設定

用戶可根據實際網路情況自行選擇複製發包方式和複製速度。

操作流程：

底層啟動介面->Ctrl+C 快捷鍵->輸入管理員密碼->作業系統複製->參數設定->選擇參數->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+C”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕，進入硬碟複製主介面；



Step2: 點擊“參數設定”按鈕->選擇發包方式和複製速度。



3.1.3.7 網路檢測

通過狀況檢測可以預判網路速度，用戶可根據測試結果判斷每臺電腦的網路接收情況，為用戶提供最佳的複製速度，提升複製效率。

操作流程：

底層啟動介面->Ctrl+C 快捷鍵->輸入管理員密碼->作業系統複製->網路狀況->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+C”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕，進入智慧複製主介面；

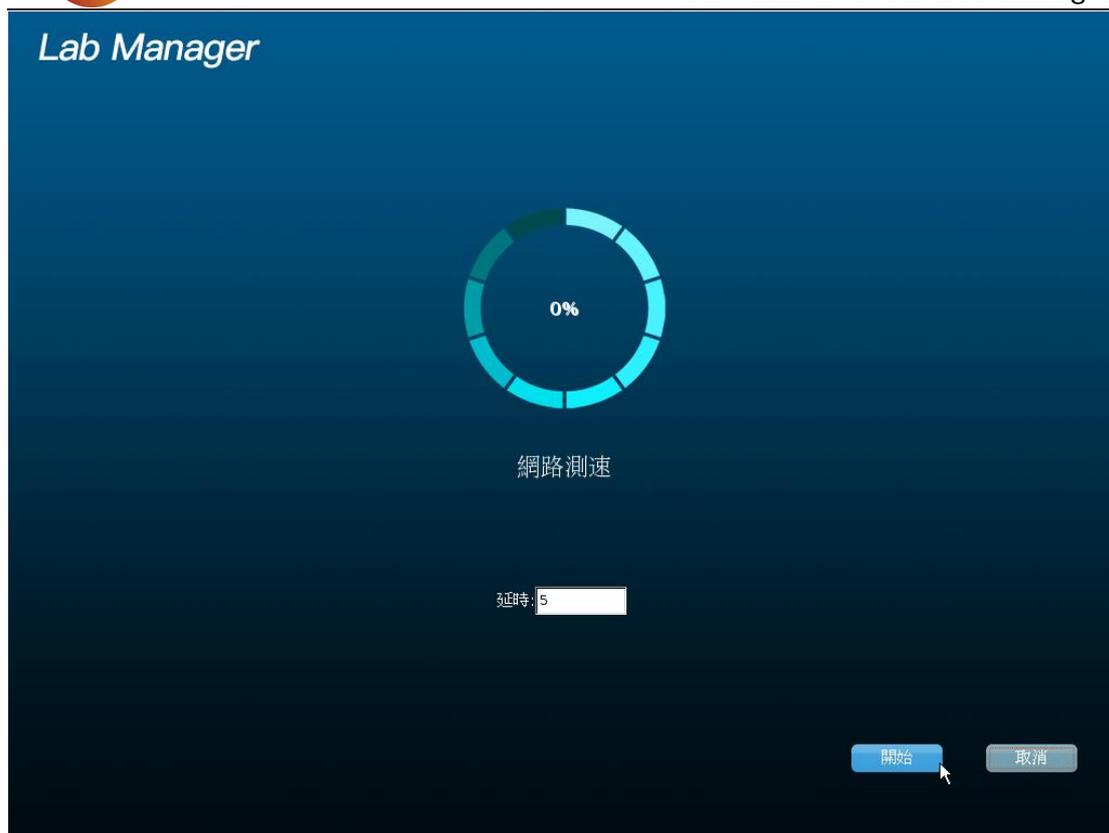


Step2: 點擊“網路狀況”按鈕->完成網路檢測。



Step3: 根據網路檢測結果，在複製主介面“設定參數”介面選擇最佳的複製速度。





3.1.3.8 參數複製

通過參數複製可以將發送端設定的相關參數，全部同步到接收端，無需逐臺設定。

操作流程：

底層啟動介面->Ctrl+C 快捷鍵->輸入管理員密碼->智慧複製->參數複製->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+C”鍵，輸入管理員密碼->點擊“確定”按鈕，進入智慧複製主介面；



Lab Manager 2020/1/3 16:01:52
電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10 Win7 Ezgo

智慧對拷 (C)
系統對拷 (O)
硬碟對拷 (D)

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Step2: 點擊“參數複製”按鈕->完成參數同步。

Lab Manager

線上: 0臺, 離線: 2臺

刪除	狀態	ID	MAC	網路狀況
<input checked="" type="checkbox"/>	離線	2	04-D9-F5-B9-30-3B	
<input checked="" type="checkbox"/>	離線	3	18-31-BF-92-C0-C7	

開始連線
批量部署
開始喚醒

ID:1

智慧對拷 參數對拷 智慧排序 IP分配 電源 網路狀況 參數設定 返回

硬碟容量: 60 GB



提示：

1. 參數複製可以將發送端的分區類型、分區大小、分區數量、管理員密碼、介面隱藏設定等參數同步到接收端。

3.1.4 虛擬系統

虛擬系統可以為用戶快速創建多個作業系統分區所屬的虛擬作業系統，快速完成多環境部署。

操作流程：

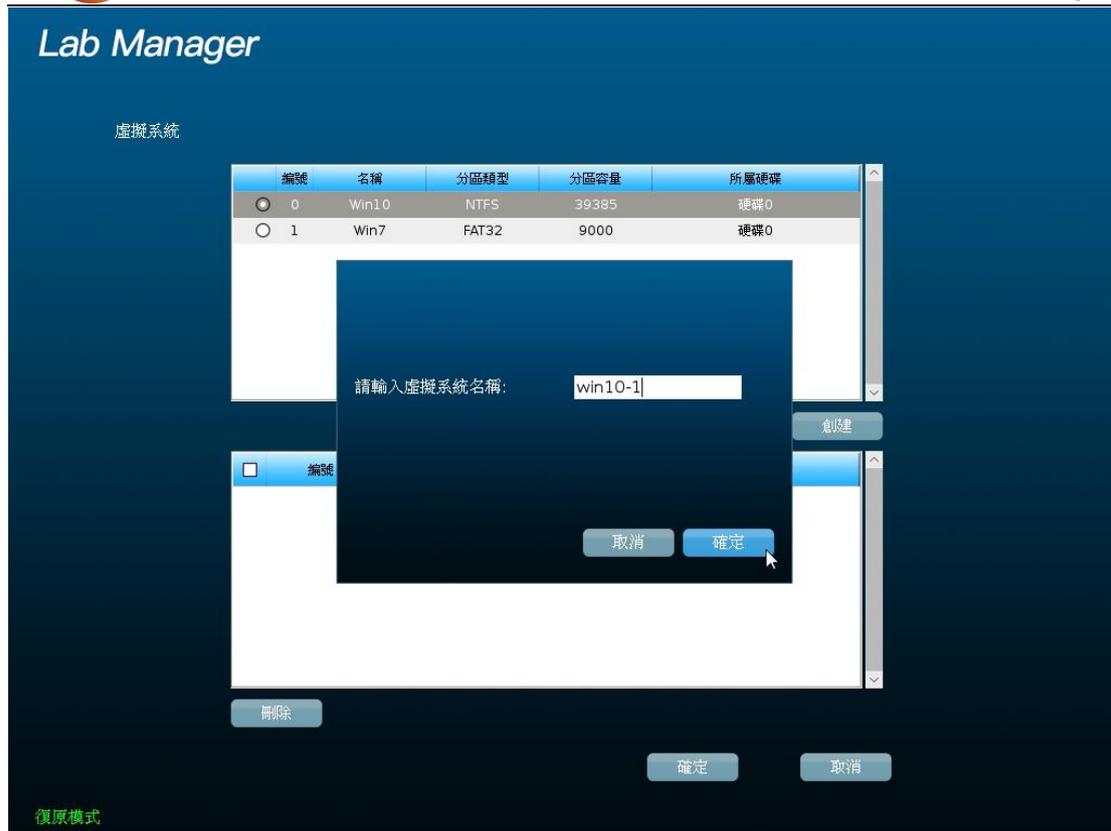
底層啟動介面->Ctrl+V 快捷鍵->輸入管理員密碼->虛擬作業系統->選擇作業系統->作業系統名稱->完成

操作步驟：

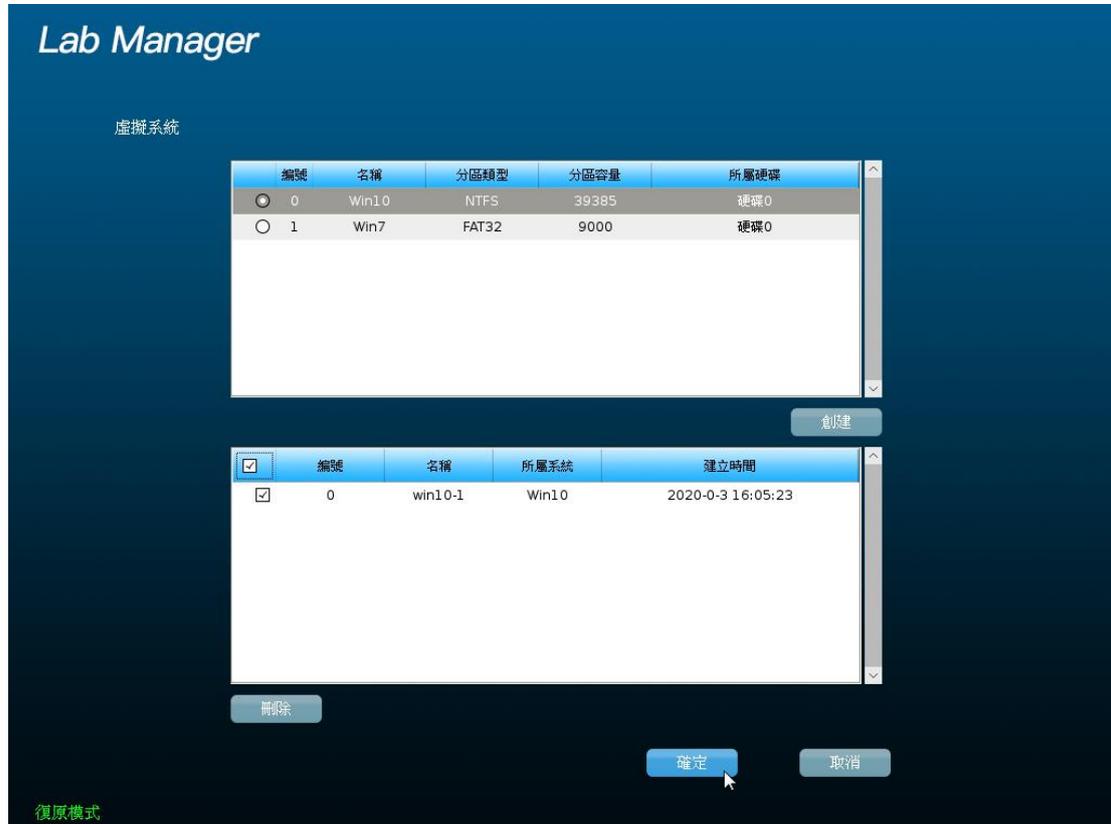
Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+V”鍵，輸入管理員密碼，點擊確定進入虛擬系統主介面；



Step2: 點擊“虛擬系統”按鈕，進入虛擬系統主介面；



Step3: 選擇需要創建虛擬作業系統的源系統，點擊“創建”->輸入虛擬系統名稱->點擊“完成”，創建虛擬系統成功。





Lab Manager 2020/1/3 16:05:30
CPU溫度: 23.5

電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10


Win10
啟動虛擬系統


Win7


Ezgo

 保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

虛擬系統啟動介面

Lab Manager

選擇虛擬系統點擊啟動進入

編號	虛擬系統名稱	所屬系統名稱
0	win10-1	Win10

啟動取消

復原模式



提示：

1. 每一個作業系統最多可以建立 50 個虛擬作業系統。
2. 虛擬作業系統只能在復原模式下建立。

3.1.5 設定

Phoenix Reborn Lab Manager 為用戶提供常用的設定功能：密碼設定、分區變更、分區管理、網路設定等。

3.1.5.1 密碼設定

密碼設定提供 Phoenix Reborn Lab Manager 密碼修改和找回功能。

操作流程：

底層啟動介面->Ctrl+S 快捷鍵->輸入管理員密碼->設定->密碼設定->輸入密碼->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“設定”按鈕，進入設定主介面；





Lab Manager


密碼設定


分區變更


分區管理


網路設定


其它設定


移除

說明

密碼設定：提供密碼修改功能，管理員密碼、網路管理密碼、虛擬系統密碼、對拷密碼為同一密碼，如修改其中之一，其它密碼同步修改；

分區變更：使用者可根據實際需要，修改分區還原參數；

分區管理：可對分區進行增加/刪除操作；

網路設定：支援本地電腦IP（IPv4/IPv6）、電腦名稱等資訊修改；

其它設定：提供純淨模式（啟動顯示）、啟動設定等功能。

[返回](#)

復原模式

Step2: 點擊“密碼設定”按鈕->輸入密碼資訊->點擊“完成”，創建密碼成功。

Lab Manager

管理員密碼

密碼：

新密碼：

確認密碼：

說明

密碼權限字母、數字或字母+數字形式（不支援特殊字元，如：_< *等）

[確定](#) [取消](#)

復原模式

提示：



1. 本產品初始密碼為：admin（全部小寫）。
2. 底層密碼修改只針對高級管理員用戶，如需要創建或修改二級管理員密碼請在 Windows 層發送端進行修改（密碼最大可設定 18 位）。
3. 底層密碼創建或修改後，Windows 層發送端管理員密碼會同步被修改（二級管理員密碼不變）。

3.1.5.2 分區變更

分區變更提供用戶對現有分區屬性進行修改：

操作流程：

底層啟動介面->“Ctrl+S”快捷鍵->設定->輸入管理員密碼->分區變更->變更參數->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“設定”按鈕，進入設定主介面：



Step2: 點擊“分區變更”按鈕->修改分區資訊->點擊“應用”。



Lab Manager



密碼設定



分區變更



分區管理



網路設定



其它設定



移除

說明

密碼設定：提供密碼修改功能，管理員密碼、網路管理密碼、虛擬系統密碼、對拷密碼為同一密碼，如修改其中之一，其它密碼同步修改；

分區變更：使用者可根據實際需要，修改分區還原參數；

分區管理：可對分區進行增加/刪除操作；

網路設定：支援本地電腦IP（IPV4/IPV6）、電腦名稱等資訊修改；

其它設定：提供純淨模式（啟動顯示）、啟動設定等功能。

返回

復原模式

Lab Manager

分區變更

編號	名稱	分區容量	所屬硬碟	系統分區	還原狀態	恢復方式	
<input checked="" type="radio"/>	0	Win10	38 GB	硬碟0	是	還原	每次開機
<input type="radio"/>	1	Win7	8 GB	硬碟0	是	還原	手動恢復
<input type="radio"/>	2	Ezgo	8 GB	硬碟0	是	不還原	--

分區資訊

- 不還原
- 還原
- 定時 時間 H M S
- 手動恢復
- 每次開機

應用

確定

取消

復原模式

提示：

1. 用戶可根據實際需要，設定分區的保護狀態；同時也可設定復原頻率。



3.1.5.3 分區管理

分區管理提供用戶添加分區、修改分區、刪除分區等功能。

添加分區：

操作流程：

底層啟動介面->“Ctrl+S”快捷鍵->設定->輸入管理員密碼->分區管理->添加分區->完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“設定”按鈕，進入設定主介面；





Lab Manager

密碼設定

分區變更

分區管理

網路設定

其它設定

移除

說明

密碼設定：提供密碼修改功能，管理員密碼、網路管理密碼、虛擬系統密碼、對拷密碼為同一密碼，如修改其中之一，其它密碼同步修改；

分區變更：使用者可根據實際需要，修改分區還原參數；

分區管理：可對分區進行增加/刪除操作；

網路設定：支援本地電腦IP（IPV4/IPV6）、電腦名稱等資訊修改；

其它設定：提供純淨模式（啟動顯示）、啟動設定等功能。

[返回](#)

復原模式

Step2: 點擊“分區管理”按鈕，進入分區管理主介面；

Lab Manager

分區管理

編號	名稱	分區容量	所屬硬碟	系統分區	分區格式
0	VMwareVirtualIDEHardDrive	61440			
0	Win10	39385	硬碟0	是	NTFS
1	Win7	9000	硬碟0	是	FAT32
2	Ezgo	8500	硬碟0	是	EXT3

[增加分區](#) [編輯分區](#) [刪除分區](#)

分區資訊

選擇硬碟	硬碟0	未分配 1591 MB	作業系統	Windows 10
分區名稱	Win10	(數字與字母)	分區格式	NTFS
分區容量	39385	MB	所屬系統	
分區類型	系統分區		是否還原	還原
分區密碼				

提示：新增分區預設的還原方式為手動還原

[應用](#)

[確定](#) [取消](#)

復原模式

Step3: 點擊“添加分區”按鈕->輸入分區資訊->點擊“應用”按鈕，分區添加成功。

編輯分區：



操作流程:

底層啟動介面->“Ctrl+S”快捷鍵->輸入管理員密碼->設定->分區管理->編輯分區->完成

操作步驟:

Step1: 進入分區管理主介面;

Step2: 選擇需要修改的分區->點擊編輯分區按鈕->輸入分區資訊->點擊“應用”按鈕, 分區修改成功。

刪除分區:

操作流程:

底層啟動介面->“Ctrl+S”快捷鍵->輸入管理員密碼->設定->分區管理->刪除分區->完成

操作步驟:

Step1: 進入分區管理主介面;

Step2: 選擇需要刪除的分區->點擊“刪除分區”->點擊“應用”按鈕, 分區刪除成功。

提示:

1. 刪除分區時, 用戶需要選擇對應硬碟, 系統會自動刪除分區。

3.1.5.4 網路設定

網路設定為用戶提供本機 IP、電腦名稱管理功能。

操作流程:

底層啟動介面->“Ctrl+S”快捷鍵->設定->輸入管理員密碼->網路設定->輸入 IP 資訊->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面, 點擊“設定”按鈕, 進入設定主介面;



Lab Manager 2020/1/3 16:06:21
MAC:00-0C-29-73-B5-48
IP:DHCP
系統名稱:Win10

Win10 Win7 Ezgo

啟動虛擬系統

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Lab Manager

密碼設定 分區變更 分區管理 網路設定 其它設定 移除

說明

密碼設定：提供密碼修改功能，管理員密碼、網路管理密碼、虛擬系統密碼、對拷密碼為同一密碼，如修改其中之一，其它密碼同步修改；

分區變更：使用者可根據實際需要，修改分區還原參數；

分區管理：可對分區進行增加/刪除操作；

網路設定：支援本地電腦IP (IPv4/IPv6)、電腦名稱等資訊修改；

其它設定：提供純淨模式（啟動顯示）、啟動設定等功能。

返回

復原模式

Step2: 點擊“網路設定”按鈕，進入網路設定主介面；



Step3: 選擇需要設定的系統分區->輸入本機電腦名稱/IP等資訊->點擊“確定”按鈕，網路設定成功。

提示:

1. 如有多個系統時，需要逐一進行設定。

3.1.5.5 其他設定

純淨模式: 用戶可設定啟動介面隱藏，防止誤操作。

操作流程:

底層啟動介面->“Ctrl+S”快捷鍵->設定->輸入管理員密碼->其他設定->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“設定”按鈕，進入設定主介面;



Lab Manager 2020/1/3 16:06:21
MAC:00-0C-29-73-B5-48
IP:DHCP
系統名稱:Win10

Win10 Win7 Ezgo

啟動虛擬系統

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Lab Manager

密碼設定 分區變更 分區管理 網路設定 其它設定 移除

說明

密碼設定：提供密碼修改功能，管理員密碼、網路管理密碼、虛擬系統密碼、對拷密碼為同一密碼，如修改其中之一，其它密碼同步修改；

分區變更：使用者可根據實際需要，修改分區還原參數；

分區管理：可對分區進行增加/刪除操作；

網路設定：支援本地電腦IP（IPv4/IPv6）、電腦名稱等資訊修改；

其它設定：提供純淨模式（啟動顯示）、啟動設定等功能。

返回

復原模式

Step2: 點擊“其他設定”按鈕，進入其他設定主介面；



Step3: 選擇需要隱藏的選項->點擊“確定”按鈕，設定純淨模式成功。

3.2 Windows 層發送端功能

Windows 發送端為用戶提供多種便捷的網路控制功能：分區管理、檔案傳輸、IP 管理、設備管理等。

Windows 發送端登入介面



找回密碼

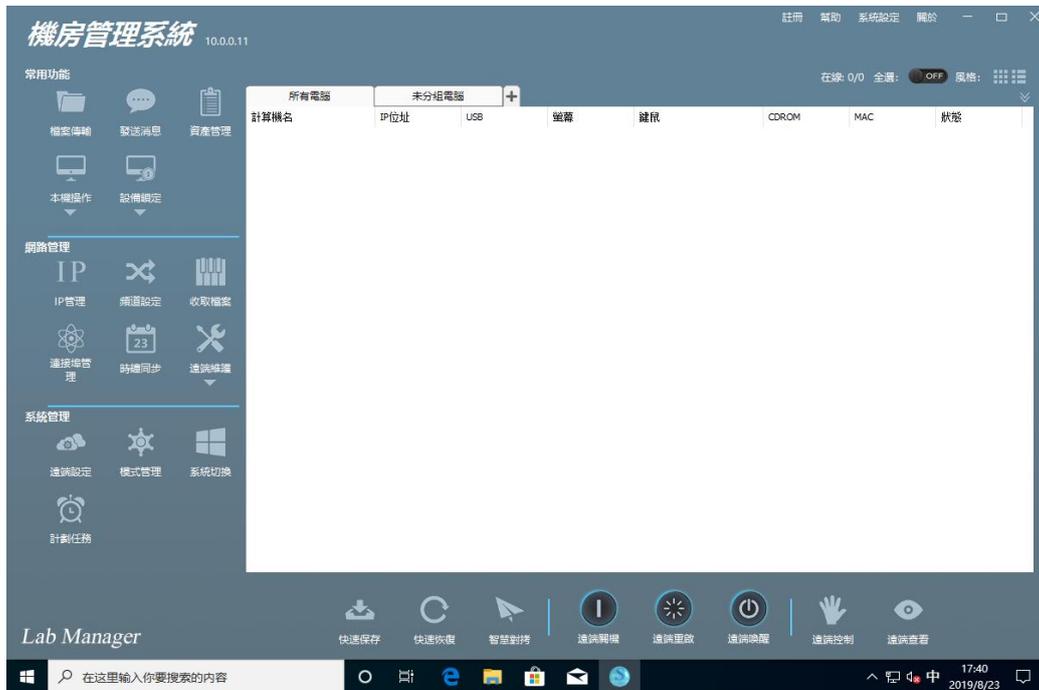




提示：

1. 用戶名：本產品提供許可權分級管理，管理員和二級管理員。
2. 密碼找回：只針對管理員提供密碼找回功能，二級管理員密碼請聯繫管理員進行修改。
3. 頻道：發送端只允許和本機頻道相同的接收端連線。
4. 登入時長：當超出設定的登入時間後，發送端會自動退出，返回到登入介面。

Windows 發送端登主介面



3.2.1 檔案傳輸

檔案傳輸可將發送端檔案批量發送到被控端。

操作流程：

啟動網路管理發送端→選擇被控端→檔案傳輸→添加檔案→完成

操作步驟：

Step1：登入發送端主介面，選擇被控端→點擊“檔案傳輸”按鈕，進入檔案傳輸主介面；



檔案傳輸

檔案名稱	檔案大小	計算機名	IP位址	進度	計數
C:\Program Files...	47.50 KB	s112	192.168.1.22		

添加檔案 刪除檔案 發送 取消

檔案傳輸

檔案名稱	檔案大小	計算機名	IP位址	進度	計數
C:\Program Files...	47.50 KB	s112	192.168.1.22	100%	1/1

添加檔案 刪除檔案 發送 取消

Step2: 選擇需要發送的檔案->點擊“發送”，檔案傳輸成功。



提示：

1. 被控端默認接收檔案目錄為桌面。

3.2.2 發送消息

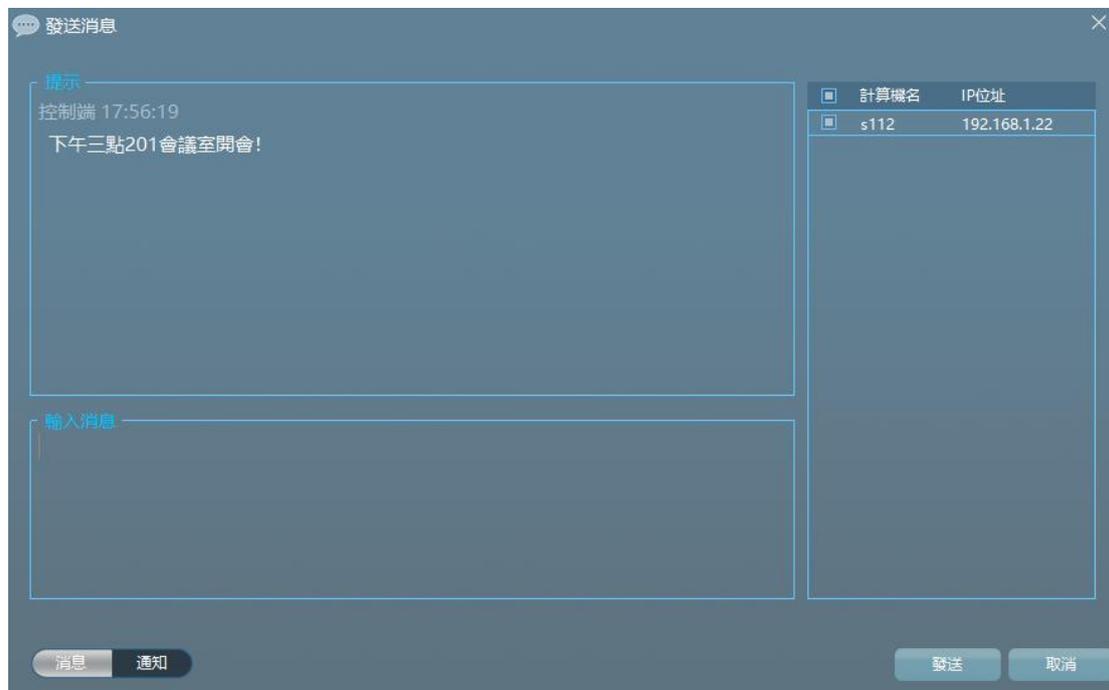
發送消息可從發送端以文字的形式批量發送給被控端，同時被控端也可以給發送端發送請求消息。

操作流程：

啟動網路管理發送端→選擇被控端→輸入消息→發送消息→完成

操作步驟：

Step1: 登入發送端主介面，選擇被控端→點擊“消息”按鈕，進入發送消息主介面；



Step2: 輸入需要發送的文字資訊→點擊“發送”，消息發送成功。

被控端收到消息介面



3.2.3 發送通知

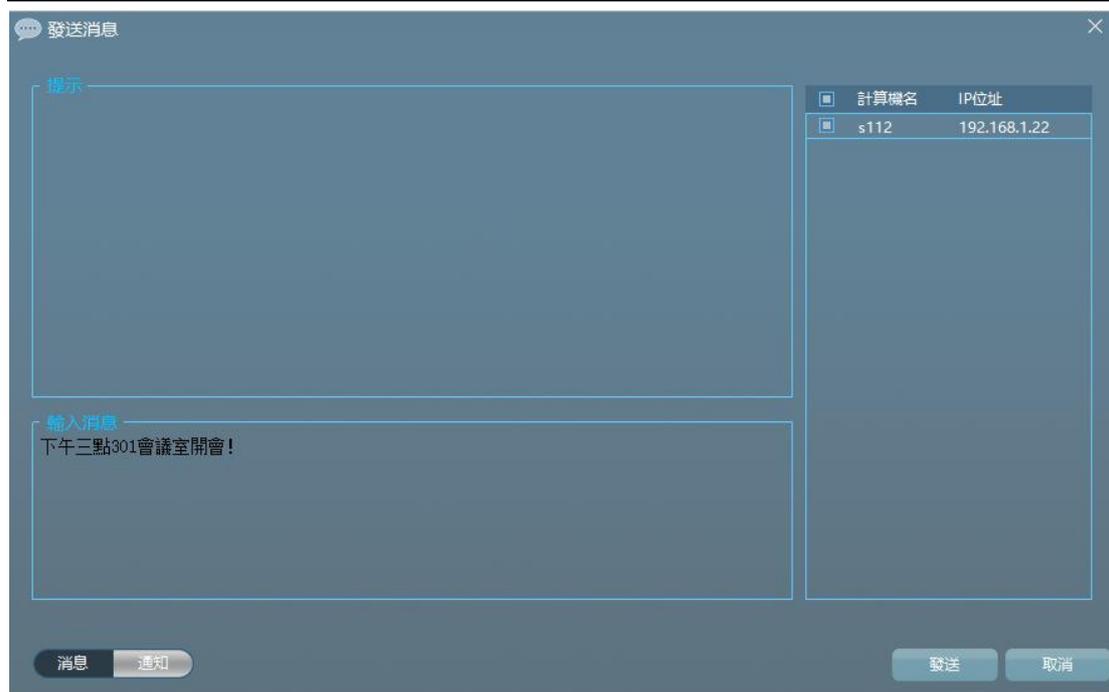
發送通知可從發送端以文字的形式批量發送給被控端，同時被控端以滾動字幕的方式顯示。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->輸入通知->發送通知->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“發送消息”按鈕，進入發送消息主介面；



Step2: 輸入需要發送通知的文字資訊->點擊“發送”，通知發送成功。

被控端收到通知介面



3.2.4 資產管理

資產管理可協助管理員批量管理被控端軟硬體資產資訊。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->資產管理->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“資產管理”按鈕，進入資產管理主介面；

Step2: 選擇需要查看資產的被控端->點擊“硬體資產”或“軟體資產”，查看被控端詳細資產資訊。

硬體資產



資產管理

選擇視圖: s112<000C29E50B48> 硬體資產 軟體資產

CPU	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1231 v3 @ 3.40GHz
BIOS	VMware, Inc. 20180821 VMW71.00V.9694812.B64.1808210100
記憶體	4096 MB
硬碟	VMware Virtual IDE Hard Drive ATA Device (IDE)
顯示卡	VMware SVGA 3D
聲卡	High Definition Audio 設備
顯示器	通用非即插即用監視器
網路介面卡	Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
光碟機	NECVMar VMware SATA CD01
鍵盤	PS/2 標準鍵盤
滑鼠	VMware Pointing Device

導出 導出所有 更新

資產管理

選擇視圖: s112<000C29E50B48> 硬體資產 軟體資產

Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x64) - 14.12.25810
Microsoft Visual C++ 2017 x86 Minimum Runtime - 14.12.25810
Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.12.25810
Office 16 Click-to-Run Localization Component
Microsoft Visual C++ 2013 x86 Minimum Runtime - 12.0.21005
Microsoft OneDrive
Microsoft Visual C++ 2017 x86 Additional Runtime - 14.12.25810
Intel Driver && Support Assistant
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161
Microsoft Visual C++ 2013 x86 Additional Runtime - 12.0.21005
Axialis IconWorkshop 6.81
Office 16 Click-to-Run Extensibility Component

導出 導出所有 更新

提示:

1. 被控端資產資訊為紅色字體時，表示該電腦資產有變動，管理員應及時查看。



3.2.5 本機操作

本機操作提供本機快速數據備份/復原、許可權設定、網路設定、模式管理、系統切換、目錄轉移功能。



3.2.5.1 目錄遷移

轉移本機作業系統目錄，保證用戶重要數據安全性。

操作流程：

啟動網路管理控制端->本機操作->目錄遷移->選擇存儲路徑->確定->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，點擊“本機操作”按鈕；

Step2: 選擇“目錄遷移”按鈕->進入目錄遷移主介面；



Step3: 選擇需要遷移的檔案目錄→選擇需要遷移的目標路徑→點擊“確定”，目錄遷移成功。

提示:

1. 如需要復原目錄路徑，請點擊復原默認後，執行一次數據保存操作，防止目錄路徑被復原。

3.2.5.2 管理員設定

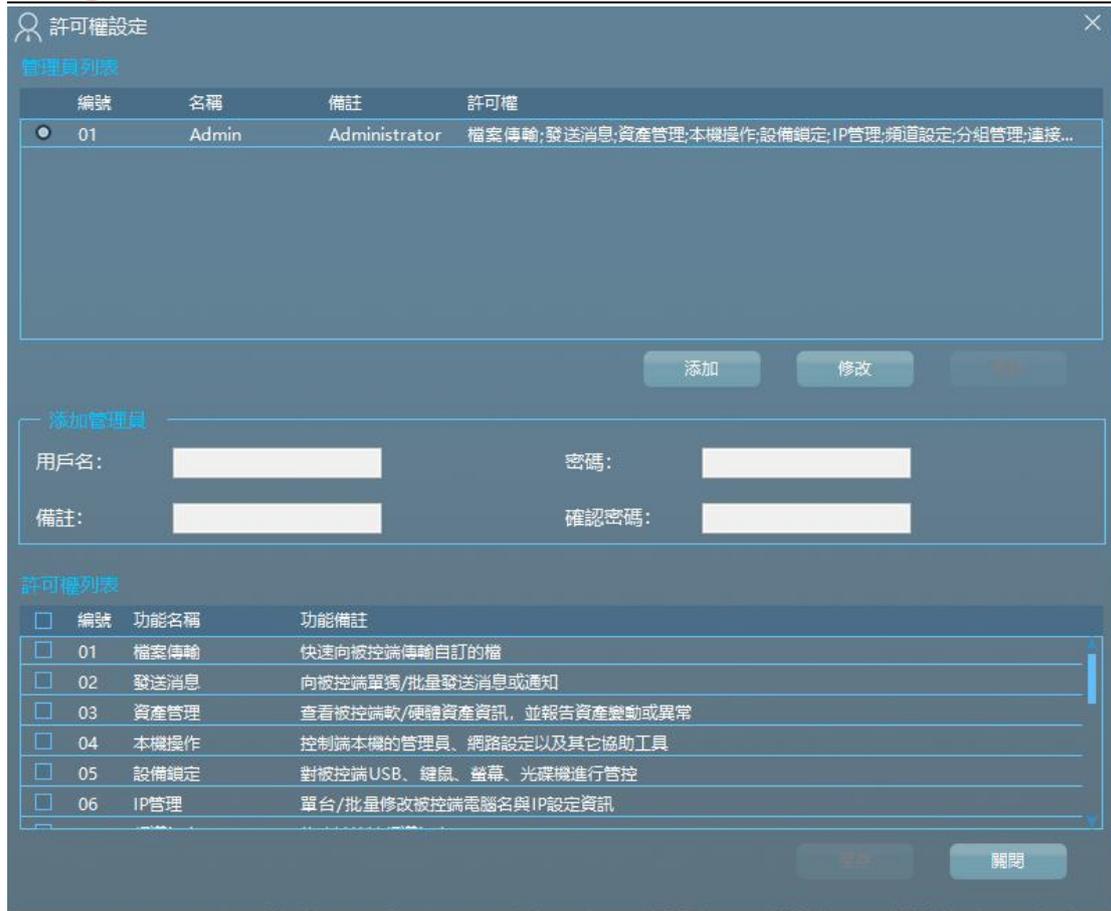
超級管理員可以根據使用需要，自己添加二級管理員，同時可以給二級管理員分配對應許可權。

操作流程:

啟動網路管理控制端→本機操作→管理員設定→完成

操作步驟:

- Step1: 登入控制端主介面，點擊“本機操作”按鈕；
- Step2: 選擇“管理員設定”按鈕→添加二級管理員。



3.2.5.3 切換系統

切換控制端本機作業系統，快速完成作業系統環境啟動。

操作流程：

啟動網路管理控制端→本機操作→切換系統→選擇作業系統→重啟→完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，點擊“本機操作”按鈕；



Step2: 選擇“切換系統”按鈕→電腦重啟→作業系統切換成功。



3.2.5.4 本機保存

對本機電腦數據進行快速保存。

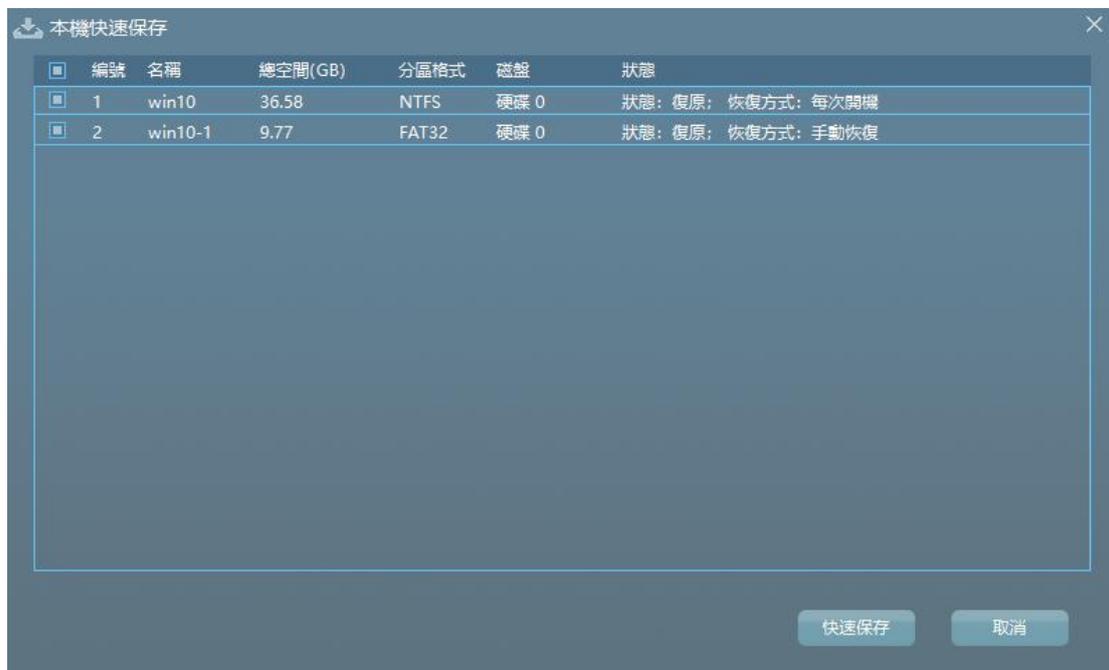
操作流程：

啟動網路管理控制端->本機操作->選擇分區 (Windows/Linux) ->快速保存->重啟->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，點擊“本機操作”按鈕；

Step2: 選擇“本機保存”按鈕->選擇分區 (Windows/Linux) ->快速保存->電腦重啟->本機保存成功。



3.2.5.5 本機復原

對控制端電腦數據進行快速復原。

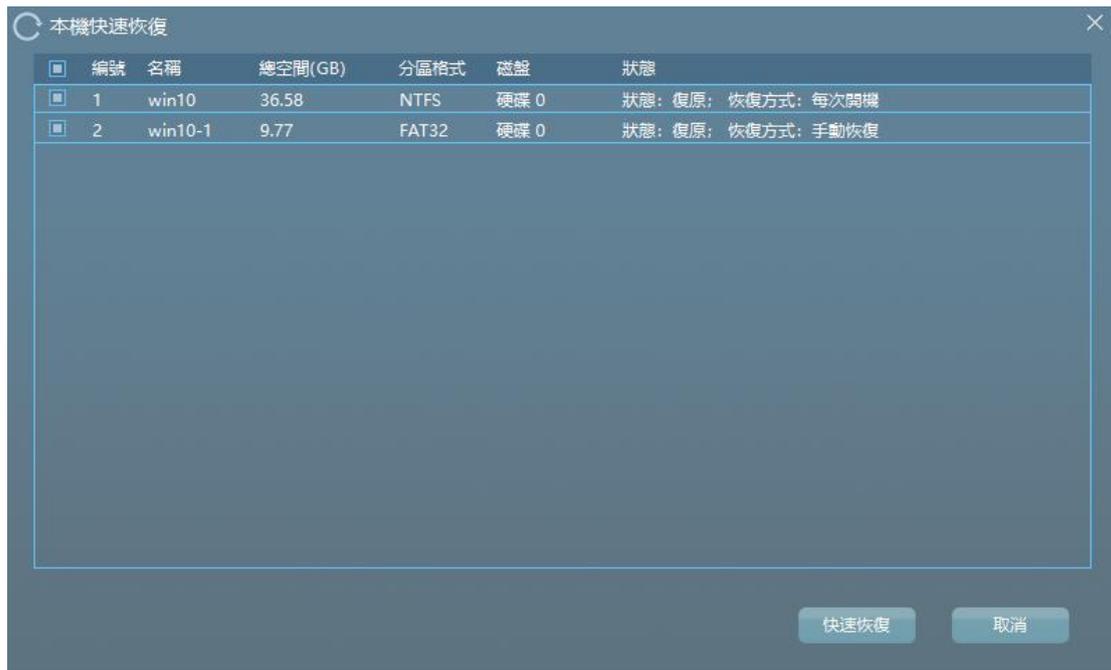
操作流程：

啟動網路管理控制端->本機操作->選擇分區 (Windows/Linux) ->快速復原->重啟->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，點擊“本機操作”按鈕；

Step2: 選擇“本機復原”按鈕->選擇分區 (Windows/Linux) ->快速復原->電腦重啟->本機復原成功。



3.2.5.6 網路設定

網路設定可對控制端本機 IP 資訊進行管理。

操作流程:

啟動網路管理控制端→本機操作→網路設定→輸入 IP 資訊→完成





3.2.6 設備鎖定

控制端可批量控制被控端電腦的鍵鼠/螢幕/USB/光碟機等設備鎖定。



3.2.6.1 鍵鼠鎖定

操作流程：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“設備鎖定”按鈕；

Step2: 選擇“鍵鼠鎖定”或“鍵鼠解鎖”按鈕->被控端鍵鼠鎖定/解鎖成功。

鍵鼠鎖定後被控端圖示



3.2.6.2 螢幕鎖定

操作流程：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“設備鎖定”按鈕；

Step2: 選擇“螢幕鎖定”或“螢幕解鎖”按鈕->被控端螢幕鎖定/解鎖成功。

螢幕鎖定後被控端圖示





3.2.6.3 光碟機鎖定

操作流程：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“設備鎖定”按鈕；

Step2: 選擇“光碟機鎖定”或“光碟機解鎖”按鈕->被控端光碟機鎖定/解鎖成功。

光碟機鎖定後被控端圖示



3.2.6.4 USB 鎖定

操作流程：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“設備鎖定”按鈕；

Step2: 選擇“USB 鎖定”或“USB 解鎖”按鈕->被控端 USB 鎖定/解鎖成功。

USB 鎖定後被控端圖示



3.2.7 IP 管理

IP 管理可批量對被控端的 IP、電腦名稱等資訊進行管理。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->IP 管理->輸入 IP 資訊->確定->完成



操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“IP 管理”按鈕；進入 IP 管理主介面；

Step2: 選擇需要設定的作業系統->輸入電腦名稱和 IP 等資訊->點擊“確認參數”按鈕，IP 設定成功。

提示：

1. 如有多個作業系統時，需要逐一進行設定。

3.2.8 頻道設定

頻道設定可批量對被控端的頻道進行修改。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->頻道設定->輸入頻道資訊->確定->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“頻道設定”按鈕->輸入頻道資訊。



提示:

1. 控制端和被控端頻道相同時，才能正常連線。

3.2.9 分組管理

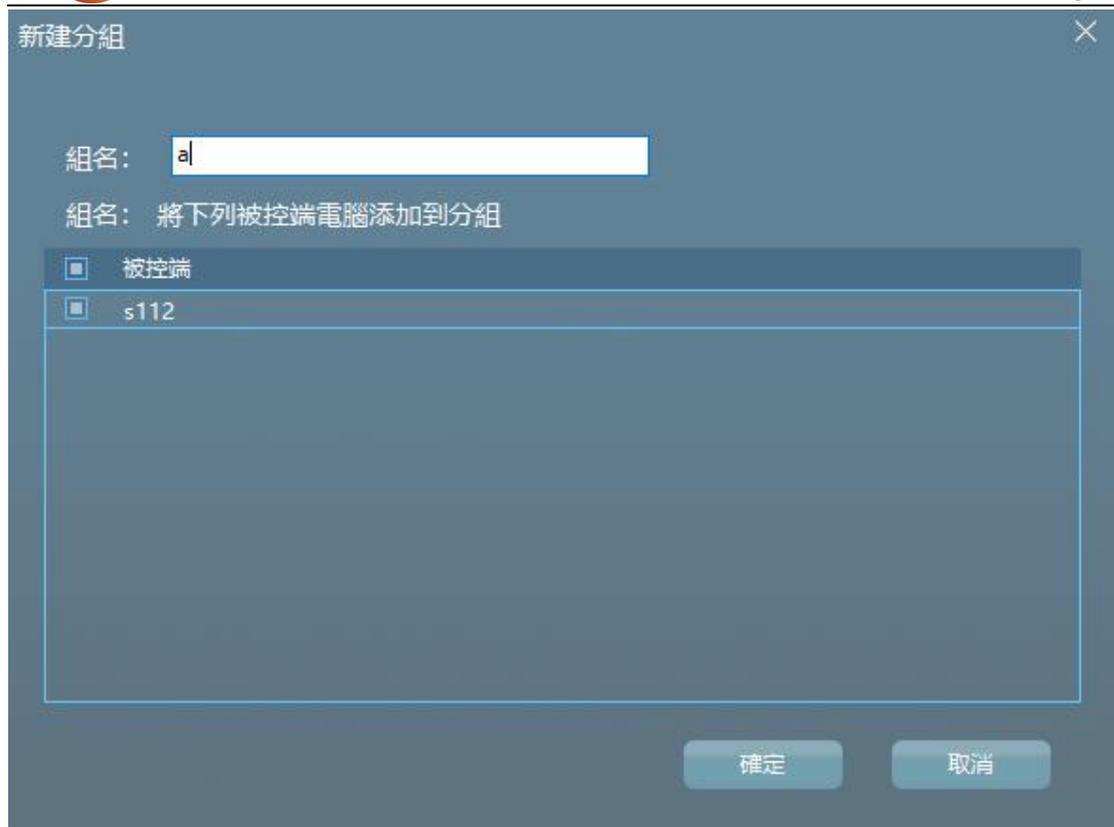
分組管理和對被控端進行分組管理。

操作流程:

啟動網路管理控制端->選擇被控端->分組管理->選擇被控端->確定->完成

操作步驟:

Step1: 登入控制端主介面，點擊“分組管理”按鈕->輸入分組名稱->選擇被控端->點擊“應用”，添加分區成功。



分組快捷操作：

在控制端主介面點擊“”圖示添加分組。

3.2.10 連結埠管理

連結埠管理可批量對被控端進行連結埠管理。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->連結埠管理->選擇禁用連結埠->確定->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“連結埠管理”按鈕->進入連結埠管理主介面；

Step2: 添加需要禁用的連結埠資訊->點擊“保存”按鈕->啟用連結埠->連結埠設定成功。



3.2.11 時鐘同步

時鐘同步可批量將控制端電腦時間同步到被控端。

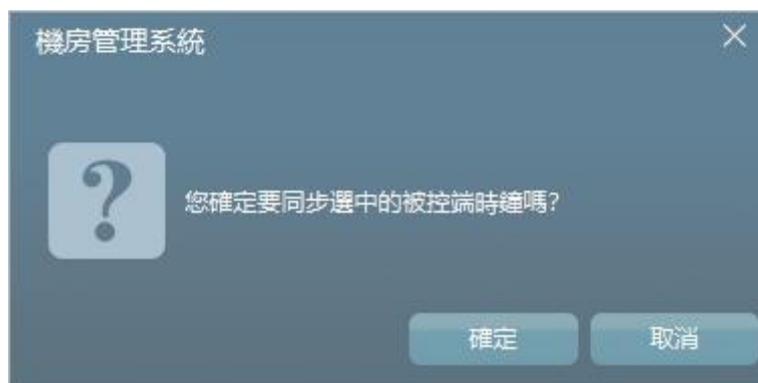
操作流程：

啟動網路管理控制端→選擇被控端→時間同步→確定→完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端→點擊“時間同步”按鈕；

Step2: 點擊“確定”按鈕，時間同步成功。



提示：

1. 如要進行計畫任務等相關時間設定時，請先進行時間同步操作，確保被控端執行計畫任務的執行時間一致性。



3.2.12 遠端設定

遠端設定可批量對被控端電腦進行參數設定，無需逐臺操作，節省用戶維護時間。

操作流程：

啟動網路管理控制端→選擇被控端→遠端設定→選擇被控端→選擇設定選項→完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端→點擊“遠端設定”按鈕；進入遠端設定主介面；



Step2: 在學生機列表中選擇需要設定的被控端→修改需要設定的參數→點擊“應用”按鈕，設定成功。

3.2.13 模式管理

遠端設定可批量對被控端電腦進行模式切換。

操作流程：

啟動網路管理控制端→選擇被控端→模式管理→選擇模式→確定→被控端重啟→完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端→點擊“模式管理”按鈕；

Step2: 選擇需要切換的模式→點擊“確定”按鈕，模式切換成功。



3.2.14 系統切換

作業系統切換可批量對被控端電腦進行作業系統切換。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->作業系統切換->選擇作業系統->確定->被控端重啟->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“系統切換”按鈕；

Step2: 選擇需要切換的作業系統->點擊“確定”按鈕，模式切換成功。



3.2.15 遠端維護

遠端維護可批量對被控端進行版本安裝升級操作。





3.2.15.1 遠端卸載

遠端卸載可批量將被控端 Phoenix Reborn Lab Manager 卸載。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->遠端維護->遠端卸載->確定->被控端重啟->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“遠端維護”按鈕->點擊“遠端卸載”按鈕->選擇需要卸載選項->點擊“確定”按鈕->卸載成功。

3.2.15.2 遠端退出

遠端卸載可批量將被控端 Phoenix Reborn Lab Manager 退出。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->遠端維護->遠端退出->確定->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“遠端維護”按鈕->點擊“遠端退出”->點擊“確定”按鈕->退出成功。

3.2.16 遠端控制

控制端可批量對被控端進行遠端關機/喚醒/重啟/查看/控制操作。



3.2.16.1 遠端關機

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“關機”按鈕->點擊“確定”按鈕->關機成功。



3.2.16.2 遠端重啟

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“重啟”按鈕->點擊“確定”按鈕->重啟成功。



3.2.16.3 遠端喚醒

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“喚醒”按鈕->點擊“確定”按鈕->喚醒成功。



3.2.16.4 遠端查看

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“遠端查看”按鈕->點擊“確定”按鈕。



提示：

1. 控制端最多可同時查看 16 個被控端桌面。

3.2.16.5 遠端控制

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“遠端控制”按鈕->點擊“確定”按鈕。

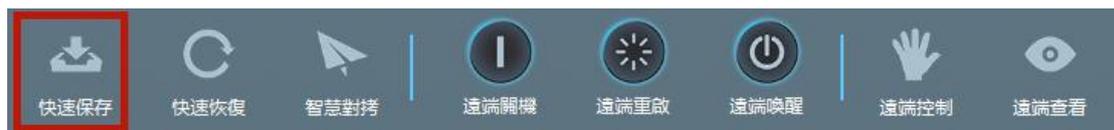


提示:

1. 控制端最多可同時控制 16 個被控端。

3.2.16.6 遠端保存

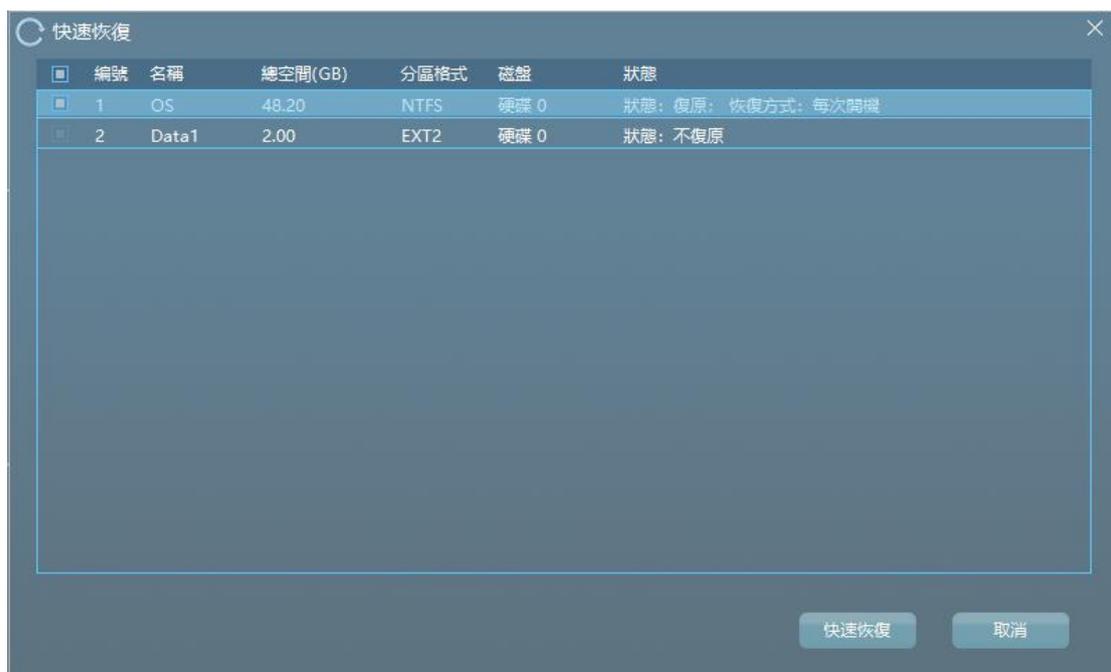
操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“遠端保存”按鈕->選擇分區 (Windows/Linux) ->點擊“快速保存”按鈕->電腦重啟->遠端保存成功。





3.2.16.7 遠端復原

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“遠端復原”按鈕->選擇分區 (Windows/Linux) ->點擊“快速恢復”按鈕->電腦重啟->遠端復原成功。





3.2.16.8 遠端複製

操作流程：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“智慧複製”按鈕->選擇發送端->點擊“確定”按鈕。



3.2.17 計畫任務

用戶可設定固定時間點被控端批量執行特定操作（重啟/關機/喚醒）。

操作流程：

啟動網路管理控制端->選擇被控端->計畫任務->選擇計畫任務內容->確定->完成

操作步驟：

Step1：登入控制端主介面，選擇被控端->點擊“計畫任務”按鈕->添加任務->選擇計畫任務專案->點擊“確定”按鈕。



3.2.18 設定

用戶可設定本機管理員許可權、網路設定、皮膚設定。



3.2.18.1 管理員

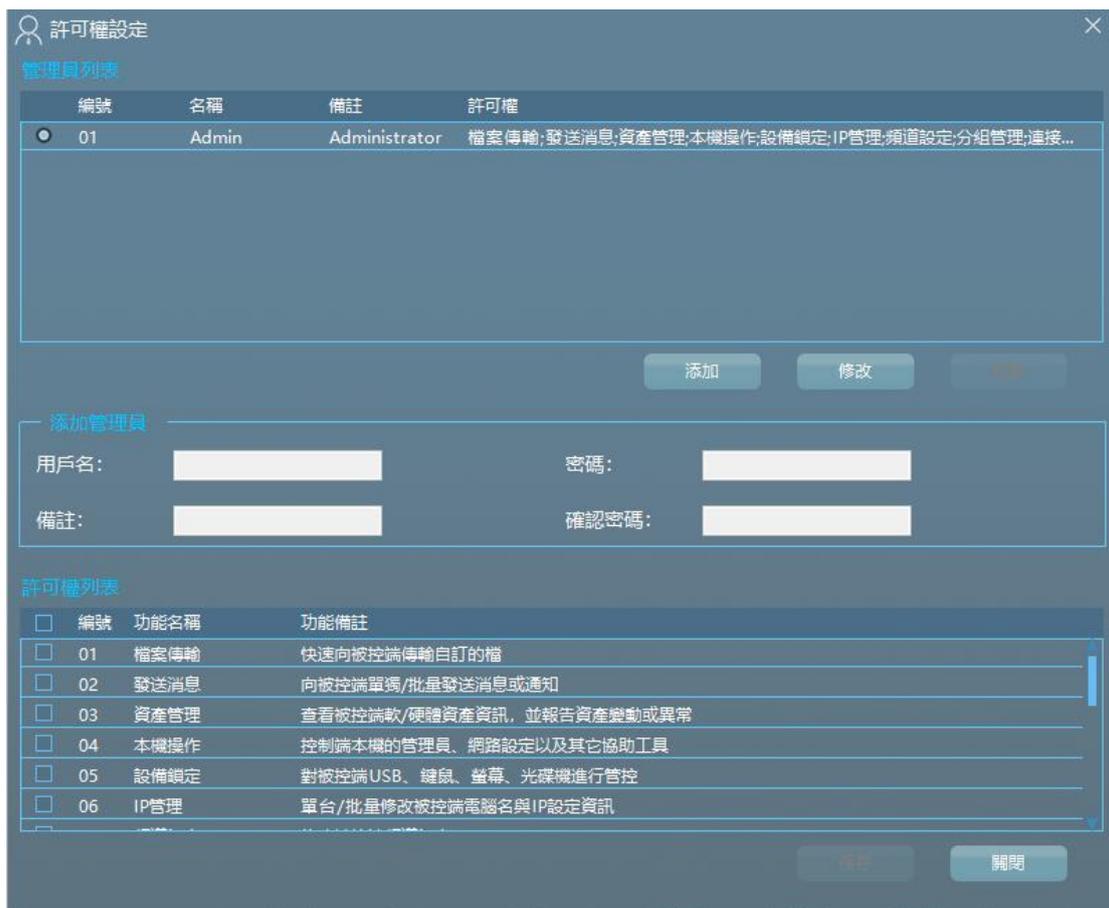
用戶可根據需要自行添加二級管理員，同時分配二級管理員許可權，達到多人同時管理的目的。

操作流程：

啟動網路管理控制端->設定->管理員設定->添加管理員->分配權限->保存->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，設定->點擊“管理員設定”按鈕->輸入管理員資訊；



Step2: 分配管理權限->保存->完成



3.2.18.2 網路設定

當用戶存在多個網路介面卡時，可以自行選擇當前使用網路介面卡，同時可以對 IP 位址和電腦名稱做修改。

操作流程：

啟動網路管理控制端->設定->網路設定->選擇網路介面卡/電腦名稱/IP 地址->確定->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇“設定”->點擊“網路設定”按鈕；

Step2: 選擇需要修改參數->確定->完成



3.2.18.3 皮膚設定

用戶可自行更換網路管理主控端 UI 皮膚圖片。

操作流程：

啟動網路管理控制端->設定->皮膚設定->選擇圖片->完成

操作步驟：

Step1: 登入控制端主介面，選擇“設定”->點擊“皮膚設定”按鈕；

Step2: 選擇圖片->完成



3.2.19 快捷功能

常用右鍵快捷功能：發送消息、作業系統切換、模式切換、遠端喚醒、遠端關機、遠端重啟、遠端查看、遠端控制、遠端設定、遠端保存、遠端復原、遠端複製、清除設定、查看資產、分組設定、設備鎖定、計畫任務。



3.3 Windows 層被控端功能

3.3.1 保存數據

被控端提供單機保存功能，用戶可對被控端本機進行保存操作。

操作流程：



啟動網路管理被控端->選擇分區 (Windows/Linux) ->快速保存->重啟->完成

操作步驟:

Step1: 點擊被控端圖示->輸入密碼, 進入被控端主介面;

Step2: 點擊“保存”按鈕->選擇分區 (Windows/Linux) ->點擊“保存” ->重啟電腦, 本機保存成功。





3.3.2 復原數據

被控端提供單機復原功能，用戶可對被控端本機進行復原操作。

操作流程：

啟動網路管理被控端→選擇分區（Windows/Linux）→快速復原→重啟→完成

操作步驟：

Step1: 點擊被控端圖示→輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“復原”按鈕→選擇分區（Windows/Linux）→點擊“復原”→重啟電腦，本機復原成功。





3.3.3 複製數據

被控端提供複製啟動功能，用戶可啟動被控端本機複製功能。

操作流程：

啟動網路管理被控端→複製→選擇發送端/被控端→重啟→進入複製→完成

操作步驟：

Step1: 點擊被控端圖示→輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“複製”按鈕→選擇發送端/被控端→重啟電腦，本機複製啟動成功。





3.3.4 模式切換

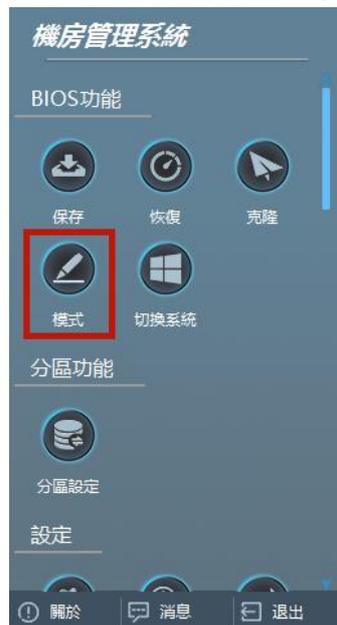
被控端提供單機模式切換功能，用戶可對被控端本機進行模式切換操作。
操作流程：

啟動網路管理被控端->模式切換->選擇模式->確定->重啟->完成

操作步驟：

Step1: 點擊被控端圖示->輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“模式”按鈕->點擊“確定”->重啟電腦，本機模式切換成功。





3.3.5 系統切換

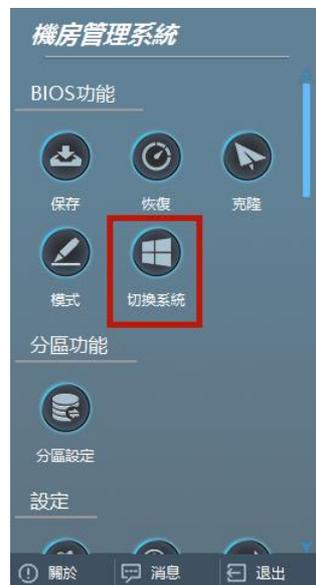
被控端提供單機作業系統切換功能，用戶可對被控端本機進行作業系統切換操作。
操作流程：

啟動網路管理被控端->作業系統切換->選擇作業系統->確定->重啟->完成

操作步驟：

Step1: 點擊被控端圖示->輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“切換系統”按鈕->選擇作業系統->點擊“確定”->重啟電腦，本機作業系統
切換成功。





3.3.6 分區變更

被控端提供單機分區變更功能。

操作流程：

啟動網路管理被控端->分區變更->選擇分區資訊->確定->完成

操作步驟：

Step1: 右鍵點擊被控端圖示->輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“分區變更”按鈕->選擇需要修改的分區->輸入分區資訊->點擊“應用”按鈕，分區變更完成。





提示：

1. 用戶可根據實際需要，設定分區的保護狀態；同時也可設定復原頻率。

3.3.7 發送消息

被控端可即時向控制端發送消息。



3.3.8 目錄遷移

被控端提供本機目錄轉移功能，保證用戶重要數據安全性。



操作流程：

啟動網路管理被控端->目錄遷移->選擇目錄->選擇存儲路徑->確定->完成

操作步驟：

Step1: 右鍵點擊被控端圖示->輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“目錄遷移”按鈕->進入目錄遷移主介面->選擇需要遷移的檔案目錄->選擇需要遷移的目標路徑->點擊“確定”，目錄遷移成功。



提示：

1. 目錄遷移後，可通過復原默認復原到原有路徑映射。

3.3.9 網路設定

被控端提供本機網路設定功能。

操作流程：



啟動網路管理被控端→網路設定→輸入 IP 資訊→確定→完成

操作步驟：

Step1: 點擊被控端圖示→輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“網路設定”按鈕→進入被控端網路設定主介面→輸入被控端本機電腦名稱/IP地址→點擊“確定”按鈕→網路設定成功。



3.3.10 密碼設定

被控端提供本機密碼設定功能。

操作流程：

啟動網路管理被控端→密碼設定→輸入密碼資訊→確定→完成

操作步驟：



Step1: 點擊被控端圖示->輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“密碼設定”按鈕->進入被控端密碼設定主介面->輸入被控端本機密碼資訊->點擊“確定”按鈕->密碼設定成功。



3.3.11 頻道設定

被控端提供本機頻道設定功能。

操作流程：

啟動網路管理被控端->頻道設定->輸入頻道資訊->確定->完成

操作步驟：

Step1: 點擊被控端圖示->輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“頻道設定”按鈕->進入被控端頻道設定主介面->輸入被控端本機頻道資訊->點擊“確定”按鈕->頻道設定成功。



提示：
1. 被控端頻道設定必須和控制端頻道相同時，被控端才能和控制端進行連線。

3.3.12 資產管理

被控端提供本機資產管理功能。

操作流程：

啟動網路管理被控端→資產管理→確定→完成

操作步驟：

Step1: 右鍵點擊被控端圖示→輸入密碼，進入被控端主介面；

Step2: 點擊“資產管理”按鈕→獲取本機資產資訊。

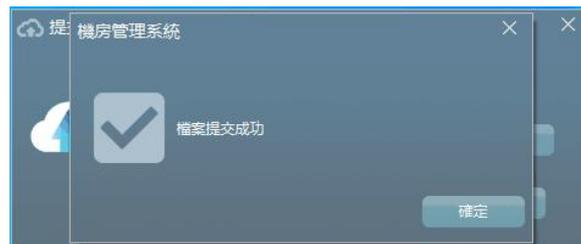


3.3.13 提交檔案

被控端可以向控制端提交檔案。

操作流程：

啟動網路管理被控端→提交檔案→選擇檔案→發送→輸入提交者資訊→完成



3.3.14 舉手

被控端提供舉手功能，被控端可以舉手獲取老師幫助。

操作流程：

啟動網路管理被控端→點擊舉手



4. 流程介紹

4.1 Windows 自動更新

如果用戶需要對安裝了 Phoenix Reborn Lab Manager 的電腦進行 Windows 升級，請先切換到管理員模式下，等待 Windows 升級完成後，再切換到復原模式。

操作流程：

進入底層啟動介面→模式切換→切換到管理員模式→進入 Windows 系統完成升級→切換到復原模式→完成

操作步驟：

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面，點擊“Ctrl+A”鍵，輸入管理員密碼→點擊“確定”，切換到管理員模式；



Lab Manager 2020/1/3 16:13:05
CPU使用率: 23.5%

電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10 Win7 Ezgo

啟動虛擬系統

管理員模式 (A)
復原模式 (P)
考試模式 (E)

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Lab Manager 2020/1/3 16:13:08
CPU使用率: 23.5%

電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10 Win7 Ezgo

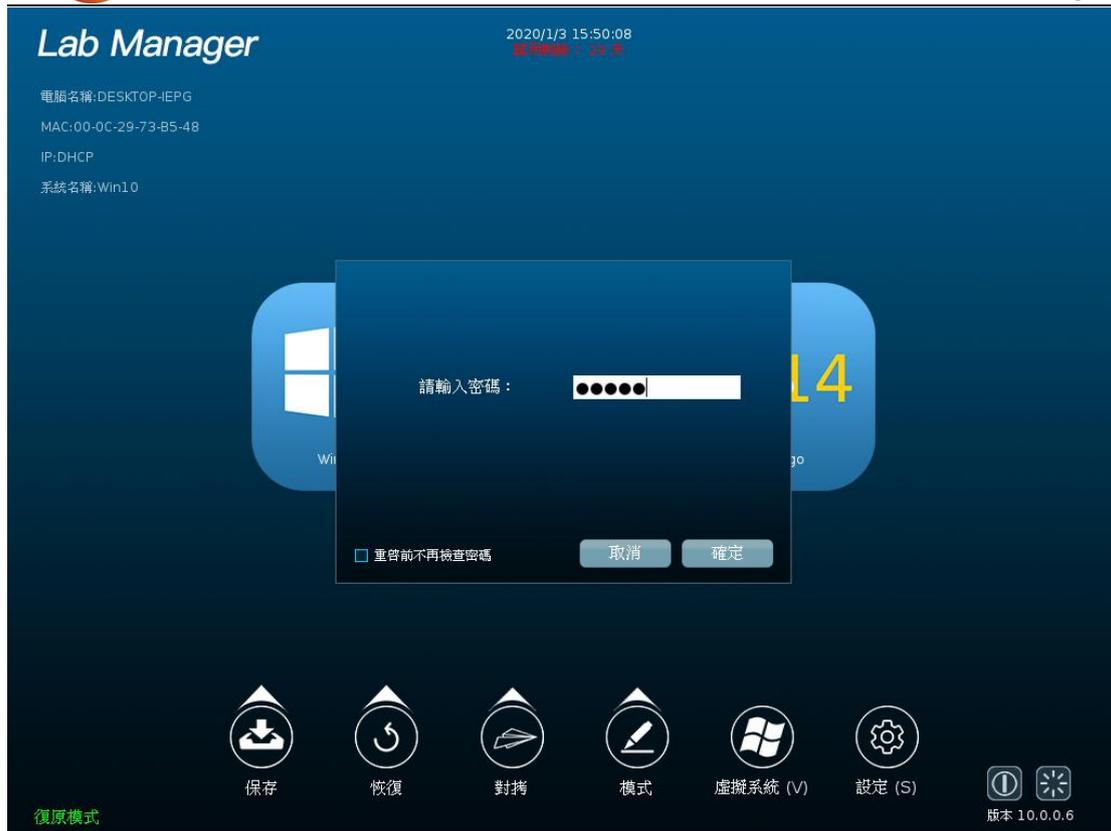
啟動虛

您確定要切換到管理員模式嗎?

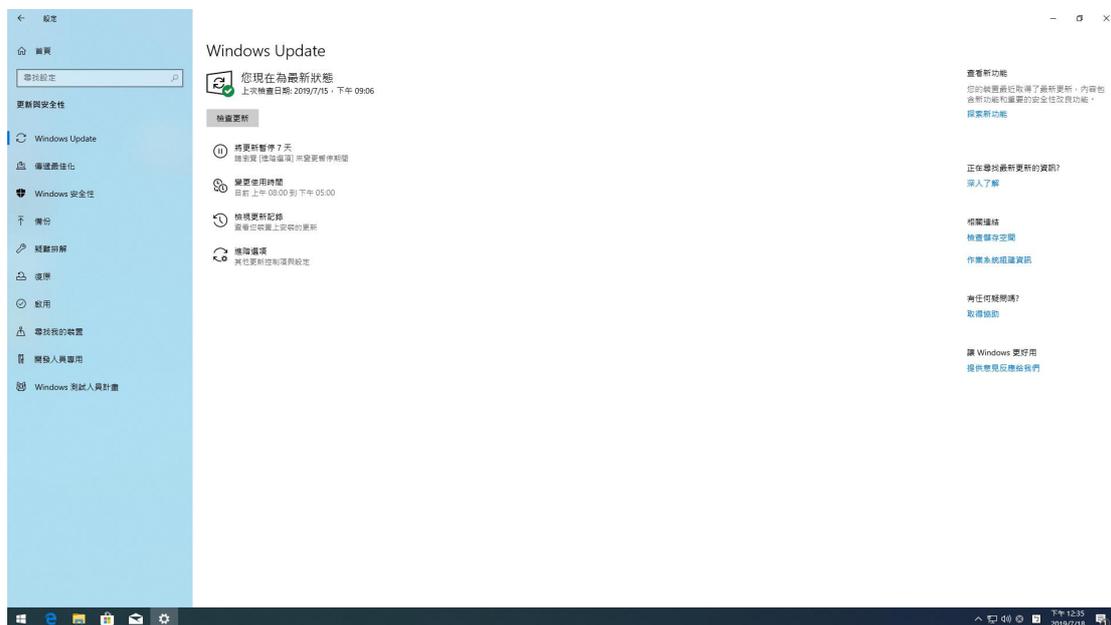
取消 確定

保存 恢復 對拷 模式 虛擬系統 (V) 設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6



Step2: 重啟電腦->進入 Windows 系統完成更新->切換到復原模式->完成



4.2 雙硬碟智慧複製

雙硬碟上安裝 Phoenix Reborn Lab Manager 後，使用智慧複製時，必須確保接收端硬碟順序和發送端硬碟順序保持一致，如果接收端硬碟順序存在和發送端不一致時，請先調整接收端硬碟順序，再繼續進行智慧複製。

操作流程：



進入底層啟動介面->啟動智慧複製->開始連線->接收端登錄成功->開始智慧對考->調整接收端硬碟順序->執行智慧複製->完成

操作步驟:

Step1: 啟動電腦進入 Phoenix Reborn Lab Manager 啟動介面, 點擊“Ctrl+C”鍵, 輸入管理員密碼->點擊“確定”, 進入智慧複製主介面;



Step2: 點擊“開始連線”按鈕->等待所有接收端登錄成功後, 點擊“結束連線”;



Lab Manager

線上:0臺,離線:0臺

刪除

狀態	ID	MAC	網路狀況
----	----	-----	------

開始連線
批量部署
開始喚醒

ID:1

智慧對拷 參數對拷 智慧排序 IP分配 電源 網路狀況 參數設定 返回

硬碟容量: 60 GB

Lab Manager

線上:1臺,離線:0臺

刪除

狀態	ID	MAC	網路狀況
<input checked="" type="checkbox"/>	線上	2	04-D9-F5-B9-30-3B

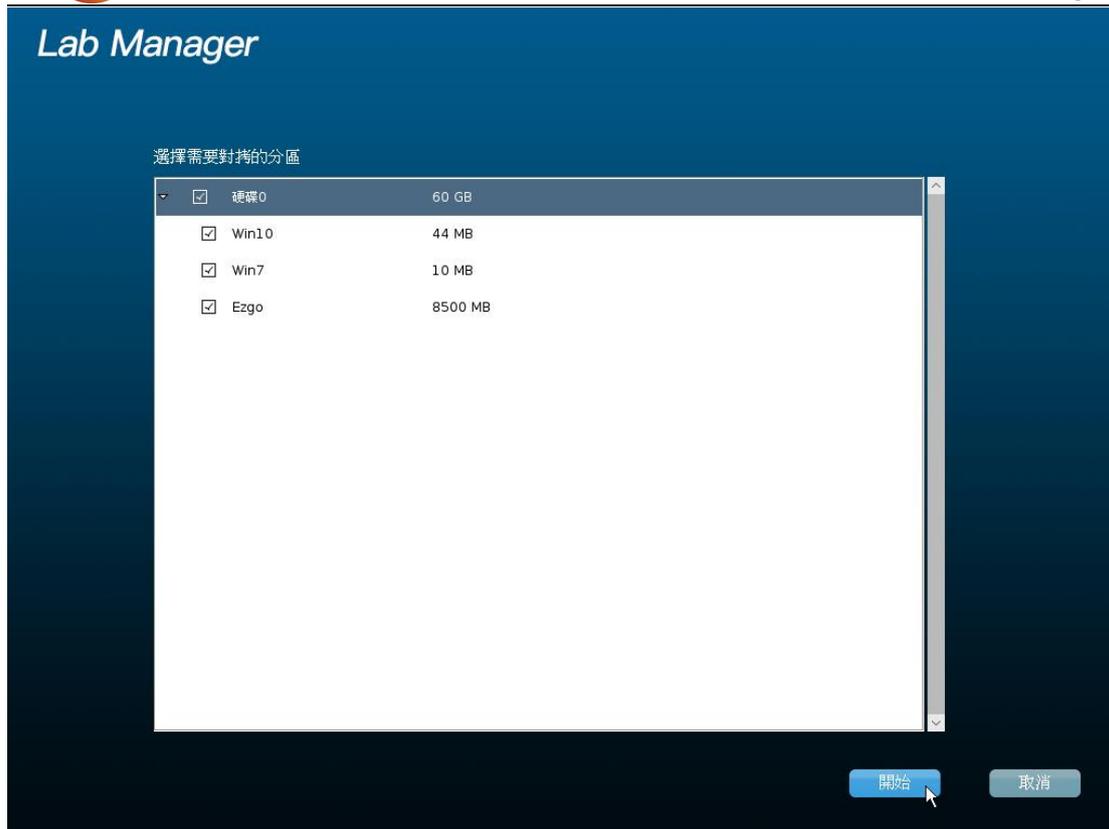
停止連線
批量部署
開始喚醒

ID:1

智慧對拷 參數對拷 智慧排序 IP分配 電源 網路狀況 參數設定 返回

硬碟容量: 60 GB

Step3: 點擊“智慧對拷”按鈕->選擇分區



Step4: 在接收端登錄介面點擊“Ctrl+Alt+End”快捷鍵，調整接收端硬碟順序（順序正確無需進行此操作）->發送端點擊“開始”按鈕->完成

4.3 硬碟掛載

用戶在使用 Phoenix Reborn Lab Manager 過程中，可以新增或移除硬碟。

4.3.1 新增硬碟

用戶當前使用單塊硬碟，新增硬碟流程：

進入底層啟動介面->卸載 Phoenix Reborn Lab Manager->關機->添加新硬碟->啟動電腦
進入 Windows->重新安裝 Phoenix Reborn Lab Manager->完成

操作步驟：

Step1: 進入 Phoenix Reborn Lab Manager 底層啟動介面，點擊“設定”按鈕，輸入管理員密碼，進入設定主介面；



Lab Manager 2020/1/3 16:15:09
CPU溫度: 23.5

電腦名稱: DESKTOP-IEPG1
MAC: 00-0C-29-73-B5-48
IP: DHCP
系統名稱: Win10

Win10
啟動虛擬系統

Win7

Ezgo

保存

恢復

封拷

模式

虛擬系統 (V)

設定 (S)

復原模式 版本 10.0.0.6

Lab Manager

密碼設定

分區變更

分區管理

網路設定

其它設定

移除

說明

密碼設定：提供密碼修改功能，管理員密碼、網路管理密碼、虛擬系統密碼、封拷密碼為同一密碼，如修改其中之一，其它密碼同步修改；

分區變更：使用者可根據實際需要，修改分區還原參數；

分區管理：可對分區進行增加/刪除操作；

網路設定：支援本地電腦IP (IPv4/IPv6)、電腦名稱等資訊修改；

其它設定：提供純淨模式（啟動顯示）、啟動設定等功能。

返回

復原模式

Step2: 點擊“卸載”按鈕，卸載 Phoenix Reborn Lab Manager→關機。



Step3: 加入新硬碟->進入系統重新安裝 Phoenix Reborn Lab Manager->完成。

具體安裝流程參照：2.2 章節內容

4.3.2 移除硬碟

用戶當前使用雙硬碟，移除硬碟流程：

進入底層啟動介面->關機->移除硬碟->完成

操作步驟：

Step1: 進入 Phoenix Reborn Lab Manager 底層啟動介面，點擊“關機”按鈕->移除硬碟->成功



4.4 密碼找回

如果用戶丟失或忘記管理員密碼，可以通過兩種方式找回密碼

4.4.1 底層找回密碼

操作步驟：

Step1: 啟動進入 Phoenix Reborn Lab Manager 底層啟動介面，在密碼輸入提示介面，點擊“Ctrl+Alt+P”顯示秘鑰



Step2: 將秘鑰發送服務商或代理商獲取密碼解密服務。

4.4.2 Windows 層找回密碼

啟動 Phoenix Reborn Lab Manager 主控端->點擊找回密碼->將秘鑰發送服務商或代理商獲取密碼解密服務。





5. 常見問題 (FAQ)

5.1 不能保護/復原數據

請檢查作業系統下驅動是否安裝正常，確保當前模式是否為復原模式。

5.2 不能喚醒

請檢查 BIOS 中是否打開喚醒功能。

5.3 初始密碼是多少

本產品初始密碼為：admin（全部小寫）。

5.4 複製速度慢

如果複製速度緩慢，請檢查網路設備是否設定了數據過濾功能。

5.5 底層介面不顯示

請檢查底層保護介面是否設定為隱藏，請在啟動介面->設定->其他設定，檢查是否設定為純淨模式。如果是純淨模式，在啟動過程中按“HOME”鍵可以調出底層介面。

5.6 雙硬碟使用時，如其中一塊硬碟故障，如何更換新硬碟？

關閉電腦，將故障硬碟更換成新硬碟，啟動電腦->進入作業系統->重新安裝 Phoenix Reborn Lab Manager.

5.7 管理員和二級管理員密碼忘記如何找回？

管理員：

方法一：在底層管理員密碼輸入介面，按快捷鍵“Ctrl+Alt+P”，將解密字元發送服務商獲取解密服務。

方法二：在 Windows 等控制端登入介面，點擊密碼找回，將解密字元發送服務商獲取解密服務。

二級管理員：

在 Windows 層控制端，用管理員密碼登入後，在設定中可以修改二級管理員密碼。

5.8 Windows 網路管理被控端不能登入

請檢查被控端頻道是否和控制端相同。

5.9 雙硬碟版本首次批量部署無法進行

請檢查被控端電腦的主盤和從盤順序是否與控制端主盤和從盤的順序一一對應。