

還原卡
Recovery Card
使用手冊

www.winter-con.com

目 錄

一、技術規格	3
二、特 點	3
三、安裝前的準備工作	3
四、在原作業系統基礎上安裝	4
五、重新規劃多個作業系統	5
1 安裝前的準備工作	5
2 具體的安裝過程	5
3 預置多重引導的注意事項	6
六、系統設置	6
1 . 硬碟保護區域設定	6
2 . 系統參數設置	7
3 . 修改還原卡密碼	8
4 . 備份 CMOS 資料	8
5 . 卸載還原卡	8
6 . 退出	9
七、硬碟保護說明	9
八、CMOS 保護說明	10
九、網路維護功能	11
1 . 功能描述	11
2 . 環境要求	11
3 . 準備工作	11
4 . 使用網路拷貝	12
十、問題解答	15
十一、工具盤使用說明	17

一、技術規格

介面標準：PCI32 位
即插即用：Plug&Play 即插即用
資料恢復周期：每次/半天/1 天/7 天/15 天/30 天/3 個月
資料恢復方式：自動/選擇/保持
作業系統：DOS/Windows 95/98/ME/NT/2000/XP
文件系統：FAT16/BigDOS/FAT32/NTFS
硬碟介面：IDE/EIDE/UDMA33/66/SCSI
硬碟容量：支援容量 100GB 以上的大硬碟

二、特點

1. 安裝快速簡單，單鍵操作幾秒鐘即可完成。
2. Windows 95/98/ME/NT/2000/XP 瞬間資料復原。
3. 防止 DEBUG 等彙編工具破解 BIOS，支援 CMOS 還原。
4. 保護模式下系統重
5. 內置 Windows 95/98/ME 的 VxD 設備驅動程式，安裝後 Windows 總是最優性能。
6. 防止病毒感染和破壞，可選防 DM 和低格。

三、安裝前的準備工作

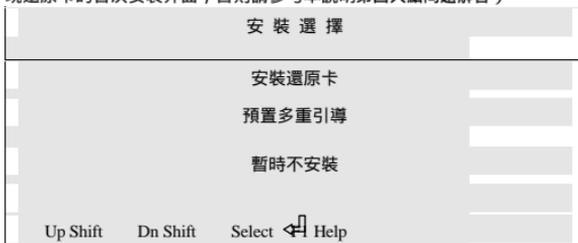
1. 基本硬體要求，386及以上CPU之PC兼容機，VGA彩顯，硬碟，軟盤機，一個空的PCI插槽，網路維護功能還需要網卡。
2. 檢查電腦當前硬體和軟體是否已經處於最佳工作狀態：
3. 檢查CMOS以確保硬碟參數正確。
注意：還原卡僅支援第一物理硬碟，對於加掛的硬碟還原卡不起作用。
 - a. 將CMOS中的病毒警告Disabled”。
 - b. 建議檢查一下電腦病毒，確保安裝還原卡前系統無病毒。
 - c. 如果電腦已經使用過一段時間，建議先進入Windows對硬碟資料作一下碎片整理。
4. 建議將Windows的虛擬記憶體設定到非保護盤上，可以通過[控制面板/系統/虛擬記憶體/用戶自己指定虛擬記憶體設置]重新設定。
5. 建議將Internet暫存檔案設定到非保護盤上，可以通過[控制面板/Internet/常規選項夾/Internet暫存檔案/設置/移動文件夾]在非保護盤中選擇一個文件夾來存放Internet暫存檔案。

- 建議將Outlook的郵件保存目錄的路徑改到非保護盤上。
- 各種基於Windows的系統防護/恢復軟體，建議卸載。
- 開始安裝，打開機箱，將還原卡插到一個空的PCI插槽內，確認插到槽底且不會晃動後蓋好機箱。

四、在原作業系統基礎上安裝

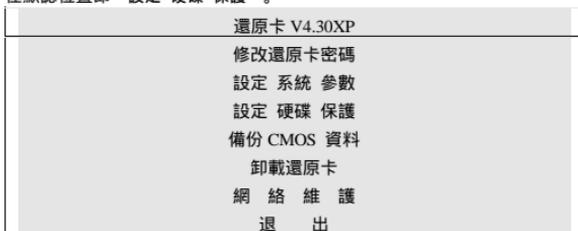
1. 在 95/98/Me 下的安裝

在開機出現還原卡的首次安裝介面後，（開機自檢後在進入系統前出現還原卡的首次安裝介面，否則請參考本說明第四大點問題解答）



（首次安裝介面）

按回車鍵進行安裝。當您敲回車鍵後即出現還原卡的系統設置介面，亮條出現在默認位置即“設定 硬碟 保護”。



（系統設置介面）

此時您再敲一次回車鍵螢幕會出現“設定 硬碟 保護”的畫面，設定您需要保護的硬碟分區（請參閱第二大點還原卡功能使用說明的第一節卡的功能配置），敲回車鍵還原卡就會自動安裝完畢並當然，您最好在進入還原卡的系統設置介面後修改還原卡的默認密碼即回車鍵，

比 如 設 函 gpeng” ,對於此項修改具體請參閱第二大點還原卡功能使用說明的第一節卡的功能配置。

2. 安裝 SETUP 工具。

安裝SETUP工具可防止debug等彙編工具攻擊BIOS (普及版無此功能) 另外在NT/2000/XP下必須安裝Setup程式才能對系統進行保護。Setup的安裝有兩種方式：

一是將還原卡插入電腦的插槽，在開機出現還原卡的首次安裝介面後，按ESC鍵暫不安裝進入系統。以Administrator系統管理員身份登錄在系統正常運行的狀態下插入還原卡工具盤，執行SETUP.EXE文件安裝還原卡的NT/2000/XP 驅 動 程 式 。 安 裝 提 示 成

二先安裝還原卡，電腦進入還原卡使用介面時敲Ctrl+Enter 組合鍵進入管理員模式。以Administrator系統管理員身份登錄在系統正常運行的狀態下插入還原卡工具盤，執行SETUP.EXE文件安裝還原卡的驅動程式，安裝提示成功後重新動電腦即

注意：進行還原卡的安裝而不執行SETUP.EXE 驅動程式會導致還原卡對NT/2000/XP 的還原失效。如果進入NT/WIN2000/XP 時機器發出兩短兩長的提示聲音，說明您未安裝NT/WIN2000/XP 驅動程式或安裝不成功。

3. 對於已安裝多個作業系統的安裝

還原卡支援第三方多重引導軟體例如 System Commander，如已經裝有98/2000/XP 雙系統分別在 C/D 盤或同時在 C 盤上等。安裝步驟同95/98/2000/NT/XP 的安裝。

五、重新規劃多個作業系統

1 安裝前的準備工作

如果您要一塊硬碟安裝多個作業系統，請您在安裝前注意以下事項：

由於多重分區引導安裝多個作業系統會破壞您原有硬碟的所有內容與資訊，因此您先要確認您硬碟上的重要內容與資訊是否做了備份。檢查CMOS以確保硬碟參數正確，還原卡僅支援第一物理硬碟，對於加掛的硬碟還原卡不起作用。

2 具體的安裝過程

a.將還原卡插入電腦的插槽，在開機出現還原卡的首次安裝介面後按F10進行安裝。

b.選擇[設置多重引導]進入預置引導分區介面後，依次輸入每個引導盤的名稱和容量，輸入完成後按下[確定]保存，還原卡自動將硬資料盤D盤。以後每次重[暫時不安裝]，再選擇引導分區並從軟碟和光碟機安裝作業系統和應用軟體，軟體安裝完成後再選擇[安裝還原卡]，進行還原卡的即插即用安裝，真正實現還原卡的保護及還原功能。

3 預置多重引導的注意事項

a.多個可引導分區每次動後只能選擇其到一個系統盤C盤和公用資料盤D盤；

b.當要重做硬碟時，請先移除還原卡，並運行工具盤中的軟體 clear 清除還原卡留在硬碟中的資訊。

c. DOS 6.X 和 NT 4.0 及以下版本不支援在硬碟 2GB 以上區域進行引導，所以如果有 DOS 或者 NT 分區建議設第 WIN2000(NTFS 格式)建議安裝在第二分區。

d.第一分區的大小不能超過 2G，第二、三.....分區的容量不受限制，資料區容量不得超過 7 G。

e.預置多重引導只是分割硬碟，所以在各引導盤的系統軟體和應用軟體安裝完成後還要進行正式的還原卡安裝。

六、系統設置

安裝還原卡後按 F10 鍵輸入密碼即可進入系統設置介面進行系統參數設置與還原卡的功能設置：

還原卡 V4.30XP
修改還原卡密碼
設定系統參數
設定硬碟保護
備份 CMOS 資料
卸載還原卡
網絡維護
退出

(系統設置介面)

1. 硬碟保護區域設定

在系統設置功能表下選擇“設定硬碟保護”，稍等片刻螢幕將顯示檢測到的當前硬碟分區狀態，如果已經預置多重引導，則會依次顯示多個C盤。對於

FAT12/FAT16/FAT32/NTFS之外的文件系統將顯示?，而且不顯示FAT12和NTFS文件系統的剩餘容量。還原卡目前支援8個引導盤和邏輯盤，對於需要還原資料的引導盤或者邏輯盤，請通過空白鍵打開其保護選項的核取方塊。

保護	分區	文件系統	容量 MB	剩餘 MB
	C 盤	FAT16	2000	644
	D 盤	FAT32	4196	3885
	E 盤	FAT32	3584	3565
		空白鍵	修改	
	安裝			取消

保護區域設定完成後請按回車鍵“安裝”，還原卡將開始分析硬碟並保存系統參數，稍等片刻之後將重新C盤。

2. 系統參數設置

還原卡每個系統參數都預置了一個預能表下選擇“系統設置”進行調整，其中以紅色顯示的系統參數是高級選項，強烈建議使用預設值。

設定系統參數	
硬碟資料還原方式：	自動還原
自動還原資料時間：	每次啟動
CMOS資料還原方式：	標準的還原
硬碟資料存取方式：	8#增進32位
防硬碟IO重寫存取：	否
PgUp/PgDn 修改選項	TAB 下一個
確定	取消

硬碟資料還原方式：設定自動還原卡系統的操作方式。

可以選擇的資料恢復方式有以下3項。默認方式自動

- 自動還原：每次啟動時或者定期
- 手動或選擇：每次啟動時提示並由還原資料，還原資料的操作不需要任何特權，即無需密碼；
- 手動要密碼：不提示也不主動還原，只有系統管理員在開機等待顯示時按Ctrl+R後還原資料；
- 完全開放：不還原硬碟資料。

自動還原資料時間：具體設定自動還原資料方式的時間間隔，對其他

還原方式無效。默認時

- 每次動時：每次重新動後，在被保護的硬碟資料；
- 每隔7天/15天/30天/60天/90天：定期還原資料，隔7天，最後一次設定系統參數是在星期三下午，則此後每隔7天即每個星期三下午，還原卡都會響鈴一聲並自動還原資料。

CMOS資料還原方式：設定動時還原CMOS資料被修改是否自動還原。配合防DEBUG破解功能可實現對CMOS資料的完美保護，可以選擇的資料恢復方式有以下4項，默認方式標準

- 不還原：忽略CMOS的資料變化，不還原；
- 專用的還原：自動還原所有CMOS資料，包括專用的擴展資訊；
- 標準的還原：自動還原標準CMOS資料；
- 僅部分還原：僅還原常用的CMOS資料，相容性最好。

硬碟資料存取方式：設定Windows系統中硬碟資料的存取方式，通常選擇標準的32位元方式；對於已經載入UDMA66或者ATA100等驅動程式的高速存取，建議選擇8#增強32位元方式。默認增強32位元方式。

防硬碟IO存取：設定是否防止通過硬碟IO埠直接存取硬碟，選擇“4級”方式時能夠防止目前市面上所有的成品工具軟體對硬碟資料的破壞，例如檢測到DM工具以及低級格式化軟體在執行，還原卡將終止系統並連續響鈴報警。建議選擇“否”以確保與作業系統之間的相容性

3. 修改還原卡密碼

進行還原卡的各種特權操作都需要輸入回車鍵，密碼字元可以是數位、字母（區分大小寫）以及符號。需要修改時可以在系統主功能表下選擇“修改還原卡密碼”，輸入新的密碼並且再確認一次

注意：系統設置、保存資料、還原資料、超級用戶等特權操作均需還原卡密碼；另還原卡密碼是唯一的。

4. 備份CMOS資料

備份CMOS資料，如舉MOS自動還原功能MOS保護出現誤判或者您調整了CMOS之後就要重新備份。如果選擇此項敲回車鍵還原卡會要求關機並且電3次並提示成功備份CMOS。

5. 卸載還原卡

卸載還原卡，假如您決定不再使用還原卡，請在此移除，而不是直接將卡拔出。

注意：卸載還原卡後，您不再使用還原卡了或想重新分區後重裝還原卡或想用

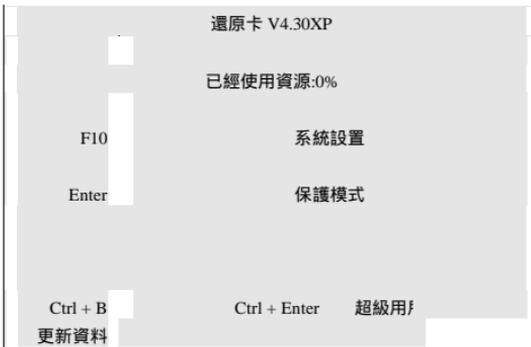
還原卡重新分區,那 請 您 一 定 要 在 CLEAR.EXE 工具對硬碟中還原卡的固化資訊進行清除。

6. 退出

退出系統設置功能表。

七、硬碟保護說明

還原卡有兩種工作模式：保護模式和開放模式；同時有三組特權操作：系統設置、保存資料、還原資料（如果是“自動”或“選擇”還原方式則不是特權操作）。還原卡通過密碼確認特權身份，所以只有輸入正確的密碼才能夠進行特權操作（例如安裝/卸載/設置還原卡），或者真正地修改硬碟中被保護的資料。



（還原卡使用介面）

保護模式：這是一般操作人員例如學生使用的工作模式。這種模式下還原卡能夠保護指定的硬碟資料，刪除、格式化等操作看起來跟沒裝卡前一樣，但只要重新，所有受保護的資料都可以還原。

開放模式（即超級用戶模式）：硬碟資料不受保護，系統管理員進入後就可以對硬碟進行真正的操作，如安裝、卸載、升級軟體等。

更新資料：如果在保護模式下生了有用的資料到硬碟中，可以在開機等待顯示時按Ctrl+B完成這些資料的正式保護。

還原資料：如果需要將硬碟資料還原到上次保存過的狀態，可以在開機等待顯

示時按Ctrl+R後還原資料。對於公用機房，建議

樣還原卡就會每次或者定期自動還原硬碟資料，不必您再親自逐台電腦處理。
系統設置：系統管理員可以用來調整還原卡的工作方式和工作參數，也就是系統主功能表，與首次安裝時相同。

已經使用資源：是指當前還原卡使用的系統資源的比例。

八、CMOS 保護說明

1、CMOS的保護

在系統參數設置中設置CMOS資料還原方式 專 用 的 標 準 的 還 原 / 僅 部 分 還 原 後 還 原 卡 會 要 求 關 機 並 提 示 成 功 備 份 CMOS。以後每次電腦自檢完成時還原卡檢測到指定的CMOS資料被修改就會可能出現兩種情況：(1)提示資訊“Restore CMOS？”並等待按鍵，如果您暫時還打算還原CMOS資料，請按下Ctrl+Home熱鍵，在提示資訊“Password:”後輸入還原卡密碼的前4位元並按回車鍵，這樣就可以暫時忽略CMOS的變化；如果需要儲存當前的改動，此時請立即按下F10，並“備份CMOS參數”。否則，如果未按熱鍵或者輸入的密碼錯誤，還原卡就會自動還原所有的CMOS資料 並 在 出 現 還 原 卡 介 面 時 會 提 示：“CMOS已被修改，按任意鍵恢復”

注：如果您添加或減少了記憶體，更改了硬碟跳線或介面順序，還原卡均會提示資訊“Restore CMOS？” Ctrl+Home熱鍵，在提示資訊“Password:”後輸入還原卡密碼的前4位元並按回車鍵，接著立即按下F10，並“備份CMOS參數”。

2、防 DEBUG 破解 CMOS

防 DEBUG 等彙編工具破解 CMOSSAFE 是中科藍光授權使用的最新功能，它有以下意義：

- a. 解決了將 Boot from LAN/Network 項關閉，在某些情況下多數保護卡會失效的問題。
- b. 解決了使用者利用 DENUG 等彙編工具清除 BIOS 參數並設置開機密碼，導致其他人不能用電腦的問題。
- c. 解決了主板 USB 功能打開後機密文件被 U 盤或移動硬碟輕鬆盜走的問題。

如需要使用此功能，請先按照本說明書前述章節先安裝好保護卡和作業系統。以總管方式進入作業系統，插入還原卡工具盤，執行 CMOSAFE.EXE 出現如

下畫面：



點擊“安裝”，提示安裝成功後，再點擊“有防止破解CMOS功能”。

九、網路維護功能

1. 功能描述

網路機房自動維護功能是指，可以只在即先在每台電腦上安裝還原卡，並在其中的一台電腦即發送端上安裝好硬碟上的內容後，使用網路拷貝NETCOPY將發送端上硬碟上安裝好的內容與CMOS資料、還原卡設置、密碼等可選擇性的同步發射給其他電腦廣播發送後所有電腦的硬碟資料、CMOS資料、還原卡設置、密碼都會一樣。這樣就可以將機房中幾台電腦的安裝簡與腦。

2. 環境要求

- 要求所有電腦的硬碟參數一樣如容量、磁軌I數、磁軌數等。
- 要求所有接收端電腦與發送端電腦必須相連，並保證網路的順暢。
- 廣播發送後所有電腦的硬碟資料、CMOS資料、還原卡設置、密碼都會一樣。

所以建議盡可能地對發送端進行系統性能優化。

3. 準備工作

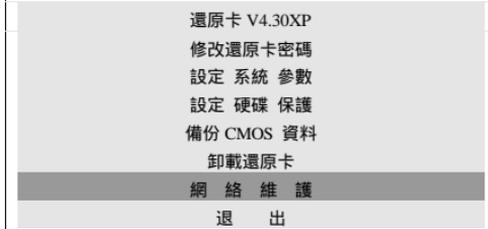
- 了能夠自動分配和修改每個接收端的名稱、用戶名、IP地址（如果必要）。
- 若安裝了WIN98,請執行工具盤上的SETUP，選中“自動網路維護”核取方塊再安裝。
- 如果網卡和主板都支援網路喚醒，並且需要在發送端通過網路遠端遙控開所有接收端，請在網卡和主板的CMOS中設定允許遠端開機Wake from LAN/Network。

d. 網路拷貝並不直接操縱各種網卡，而是借助于相應的包驅動程式（是指各網卡廠家提供的底層通訊驅動PACKET）。網路維護工具NETCOPY已經集成RTL8139晶片的網卡驅動程式，如果是其他晶片的網卡，請將網卡驅動盤PKTDRV或者類似目錄下的包驅動PACKET.COM。

e. 將NETCOPY.COM和NCPACKET.COM驅動程式複製到C盤的根目錄下。

4. 使用網路拷貝

a. 重 電 腦F10進入系統設置。選擇“網路維護”。然後選擇“發送資料”。



b. 輸入群組號(相同配置並且需要進行對拷的機器輸入相同的群組號), 將出現如下畫面:

設定網路維護的系統參數	
資料發送完成後:	全部關機
定時發送的時間:	沒有定時
自動發送前等待:	自動分析
發送資料包間隔:	10 uS
自動改IP和名稱:	順序生成
遙 控 開 所 有	
發送CMOS資料/日期時間	
發送完整的硬碟資料	
空白鍵/PgUp/PgDn 修改	TAB 下一個
確定	取消

- I: 資料發送完成後：全部關機/等待按鍵/重新啟動關閉；
設定網路對拷完成後，所有電腦將執行的操作。
- II: 定時發送的時間：沒有定時/23：00/22：00---6：00；
設定網路對拷定時開始。
- III:自動發送前等待：自動分析/一直等待/1分鐘/5分鐘/定時發送；
設定發射端在自動對拷的情況下，等待登陸的時間。
- IV: 發送資料包間隔：10 uS/20 uS/40 uS/80 uS/5 uS；
設定發送資料包的延遲時間。
- V: 自動改IP和名稱：順序生成/外部文件/不修改
設定自動修改IP地址和名稱的排列順序。
- VI: 遙控開所有的接
設定是否遙控開機。
- VII:發送CMOS資料/日期時間；
設定是否發送CMOS資料和日期時間，從而使接受端的CMOS參數及日期時間與發射端相同。
- VIII:發送完整的硬碟資料；
設定是否發送整個硬碟資料。
- 注：以上參數一般情況下請依照預設值。

c. 之後選擇發送哪幾個分區中的資料。發射端將進入等待登陸畫面。（如圖：）

网络维护工具 V6.0 Build 2002.08 Copyright(c)H&G 1998-2002

工作组：0 记录数：0

00: 01: 02: 03: 04: 05: 06: 07: 08: 09:
 10: 11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 19:
 20: 21: 22: 23: 24: 25: 26: 27: 28: 29:
 30: 31: 32: 33: 34: 35: 36: 37: 38: 39:
 40: 41: 42: 43: 44: 45: 46: 47: 48: 49:
 50: 51: 52: 53: 54: 55: 56: 57: 58: 59:
 60: 61: 62: 63: 64: 65: 66: 67: 68: 69:
 70: 71: 72: 73: 74: 75: 76: 77: 78: 79:
 80: 81: 82: 83: 84: 85: 86: 87: 88: 89:
 90: 91: 92: 93: 94: 95: 96: 97: 98: 99:

正在收集卡号 F8 重新收集 F10 保存并退出 ESC 退出 F4 开机
 F5.关机 DEL 删除

网络地址=0001022819B6 硬盘容量=29325 柱面数=3738 磁头数
 =2555 每道扇区数=63

d. 在接受端上按F10進入系統設置。選擇“網路維護”。

然後選擇“接收資料”輸入與發射端相同的群組號，接受端將自動檢測發射端並進行登陸。

依次在每個接收端上執行上一個步驟。數秒後接收端將自動登錄到發送端，並按登錄順序獲得發送端分配的網路節點號。如果不能登錄請檢查網路是否連通、驅動程式是否正確；如果顯示登錄失敗請檢查所裝的還原卡是否是原裝正版或NETCOPY程式有誤。

c. 在發送端螢幕上可以看到已經登錄連接的接收端的編號和狀態，在所有接收端登錄完成後，建議按F2鍵保存當前參數，用途：一是用於遠端遙控開機，發送端開後可以根據這個歷史保每個接收端分配到的網路節點號永久不變，從而確保每個接收端的名稱、用戶名、IP地址永久不變。

d. 在發送端上按F10鍵開始發送資料，如果通訊成功並且接收端操作完成則對應編號後繼續顯示連接狀態，否則可能顯示超時即未應答、錯誤即硬碟讀寫錯，請調整參數例如發送延時後再試。發送過程中伴有進度百分比顯示，必要時可以按ESC鍵終止。正常發送完成後，可以控制所有接收端重新動或者關。

e. 廣播發送後，每個接收端的識別參數加上本機的網路節點號再加1。例如某接收端的發送端名稱是PC5，那該接收端的名稱PC32；發送端IP地址192.168.10.1，該接收端的IP地址將是192.168.10.28。

注意：若您已設置了多分區引導而現在開機後進入第一個作業系統的超級用戶模式，將NETCOPY.COM和NCPACKET.COM驅動程式複製到C盤的根目錄下，即可進行，其他步驟與注意點是一樣的。

十、問題解答

1. 問：在個別電腦上檢測不到還原卡，插卡後跟沒卡時一樣。

答：如果插卡後開機沒有檢測到還原卡，請在CMOS中設定網路引導優先或者允許其他設備引導，例如設定“Boot from LAN/Network Enabled，設定“First boot device LAN/Network，設定“Boot other device Enabled。由於還原卡具有防DENUK等彙編工具破解CMOS的功能，以後將無需擔憂此項被破解，導致保護卡失效。

2. 問：還原卡電腦初始化時提示引導失敗或者其他錯誤資訊。

答：有兩種原因：一是CMOS中的病毒警告項Virus被使用，Disabled保存即可；二是還原卡的初始化方式不正確，方式1至4依次強化功能而降低相容性。切換這4種初始化方式，對於ISA卡可以調整ROM地址，方式1/2/3/4對應ROM段地址D000H/D400H/C800H/D800H，對於PCI卡可以調整跳線或者在記憶體、硬碟初始化完成後按Alt+1/2/3/4組合鍵設定，例如對於華碩主板可以按Alt鍵和1鍵直至停機，重定後開

題就會

解決。

3. 問:對於Windows 95/98系統，安裝後硬碟控制器上出現死機或者出現藍屏“can not load SZTP driver”。

答:導致這類問題的原因是有兩種:一是系統資源分配不合理,解決方法是進入CMOS中的“PnP/PCI Configuration”設定“Reset Enabled”或者Both,部分電腦還跟“PnP OS Installed”選項有關;二是還原卡的VxD驅動程式沒有正常工作或者被強制在16位元模式的程式,解決方法如下:

3.1系統中存在其他只能工作在16位元模式的程式,例如病毒等,解決方法是重裝還原卡時在系統參數中選擇[更新硬碟引導代碼]核取方塊。

3.2Windows系統被安裝了與還原卡不相容的IDE專用驅動程式,解決方法是將其卸載而使用Windows自帶的標準驅動程式。

3.3Windows安裝了硬碟高速存取的驅動程式,例如UDMA66,ATA100,SCSI等,解決方法是調整還原卡系統參數中的“硬碟資料存取方式”。

3.4系統可能被病毒感染,安裝還原卡前應確保系統沒有病毒,同時在每次進入開放模式後和保存資料修改前也應防止被病毒感染。

3.5硬碟剩餘空間太少,當硬碟寫操作動態緩衝區而強制系統停機,有時死機前會有“overflow”的藍屏提示和連續多聲響鈴,建議整理一下硬碟上的資料。

3.6安裝了相容性較差的即時病毒監控或者系統安全監控軟體,導致系統不穩定,將其監控功能關閉或者完全卸載即可。

3.7最原始的解決方法就是格式化C盤後重裝Windows系統,通常有效。

4. 問:安裝後在Windows NT/2000系統中沒有資料保護功能。

答:原因是還原卡的NT內核驅動程式沒有正常工作,可能NT內核驅動程式尚未安裝或者驅動程式沒有檢測到還原卡。在Windows NT/2000動過程中,如果還原卡尚未安裝或者驅動程式載入失敗則會顯示不能載入的英文資訊並以低高低高響鈴四聲。如果Windows已經動成,通常可以執行工具盤上的SETUP.EXE檢測NT內核驅動程式的版本和當前動態交換區使用率,如果沒有版本顯示則應該重新安裝驅動程式。

5. 問:電腦自檢完成後還原卡總是提示資訊“Restore CMOS”。

答:當CMOS自動還原後,還原卡檢測到CMOS資料被修改就會提示上述資訊並在按鍵後還原,但如果

兩個原因引起：一是CMOS中存在臨時的動態單元，二是CMOS比較特殊導致還原卡無法自動識別其有效資料區域。對於前一個原因需要重新備份CMOS以便還原卡自動分析出CMOS中的臨時動態單元從而忽略該單元的

資料變化，對於後一個原因需要強制指定CMOS的有效資料區域即受保護區域。首先在提示“Restore CMOS”時按Ctrl+Home熱鍵，在提示“Password:”時輸入特權密碼的前4位元後回車（例如密碼“1a2b3c4”只需輸入“1a2b”回車，密碼“1a”只要輸入“1a”回車），如果密碼正確就可以暫時禁止CMOS還原，從而繼續後再按F10熱鍵並輸入密碼進入系統設置模式，選擇“重新備份CMOS”，還原卡將分析出CMOS中的臨時動態單元並重新備份CMOS；如果此後問題依舊CMOS的保護區域，從[專用]降至[標準]再降至[部分]。

十一、工具盤使用說明

- SETUP.EXE 驅動程式安裝/卸載工具，自動識別 Windows 9x 和 Windows NT 平臺，運行於 Windows 9x 平臺則安裝/卸載 VxD 驅動程式，運行於 Windows NT 平臺則安裝/卸載 NT 內核驅動程式，同時檢測當前正在運行的 NT 內核驅動程式。
- SETPCI.COM 如果插卡後引導過程中出現相容性問題，對於 ISA 卡可以修改跳線設置對於 PCI 卡可以使用這個軟體工具配置 PCI 卡的工作方式，例如華碩主板。
- NETCOPY.COM 網路拷貝工具程式，適用於連網電腦的資料統一管理，用它可以隨時同步局域網中或者直線電纜連接的多台電腦中的 CMOS 資料、硬碟資料，以及保護卡/還原卡的配置參數和密碼。
- CLEAR.EXE 系統安裝資訊清除工具，會解決很多問題。