

管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 产品规格书

——管鲍 ETS 多媒体网络教学系统软件 V6.0

系统还原 / 增量对拷 / 数据恢复 / 数据安全 / 资产管理 / 远程控制 / 降低成本

一、产品简述

■ 产品特色：『集中管理·实时还原』

有些管理或维护电脑系统的工具软件，设计得非常庞大，系统本身所费不貲之外，往往还需要额外添购服务器、数据库，需要非常专业的管理维护人员来操作使用，并非各类型公司都适合导入此类的管理维护系统。

管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的产品设计规划，无需额外购买服务器。不论被控端电脑位在何处，只要能联机上网，对于各台被控端电脑的管理维护工作，管理者都能集中在主控端执行，『集中管理·实时还原』的产品特色，可减轻管理者的工作负担，同时又可提高其工作效率。

■ 【常见状况】：维护工作量繁重

在公司内部的电脑问题，大多数是发生错误的操作、病毒感染、不正确的设定…等问题，这些例行性与低技术性的工作，会占用 IT 管理人员不少时间，形成沉重的工作负担。兹举例说明如下：

·单位内使用的数百、数千台电脑，还需要逐台地去做软、硬件的资产盘点。

·单位内有多少台电脑，安装使用非法的软件，要怎管理？

·安装新软件或升级应用软件时，需要重复执行几百次相同的安装步骤。

·新采购几十台电脑，还要逐一地去安装指定的软件。

·当信息系统受到电脑病毒侵害，要如何在最短时间内复原？

·碰到电脑新手不当的操作，或者误删除重要档案，造成系统瘫痪，要如何自动还原？

·面对公共使用的电脑环境（如：电脑教室、网络咖啡厅、图书馆…等人员流动大且电脑很多的场所），IT 管理人员经常要扫描 / 杀病毒、Anti-virus Update / Windows Update / Patch Update、

重新安装系统与软件、重新设定电脑参数…等工作十分繁琐。

■【实用功能】：集中式的管理维护

现在企业整体信息系统日益复杂且愈趋庞大，整个单位被控端电脑的管理与维护工作，透过网络及管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 系统功能的运用，IT 管理人员在主控端电脑，就能处理掉多数电脑的常见问题与例行工作。相关效益如下：

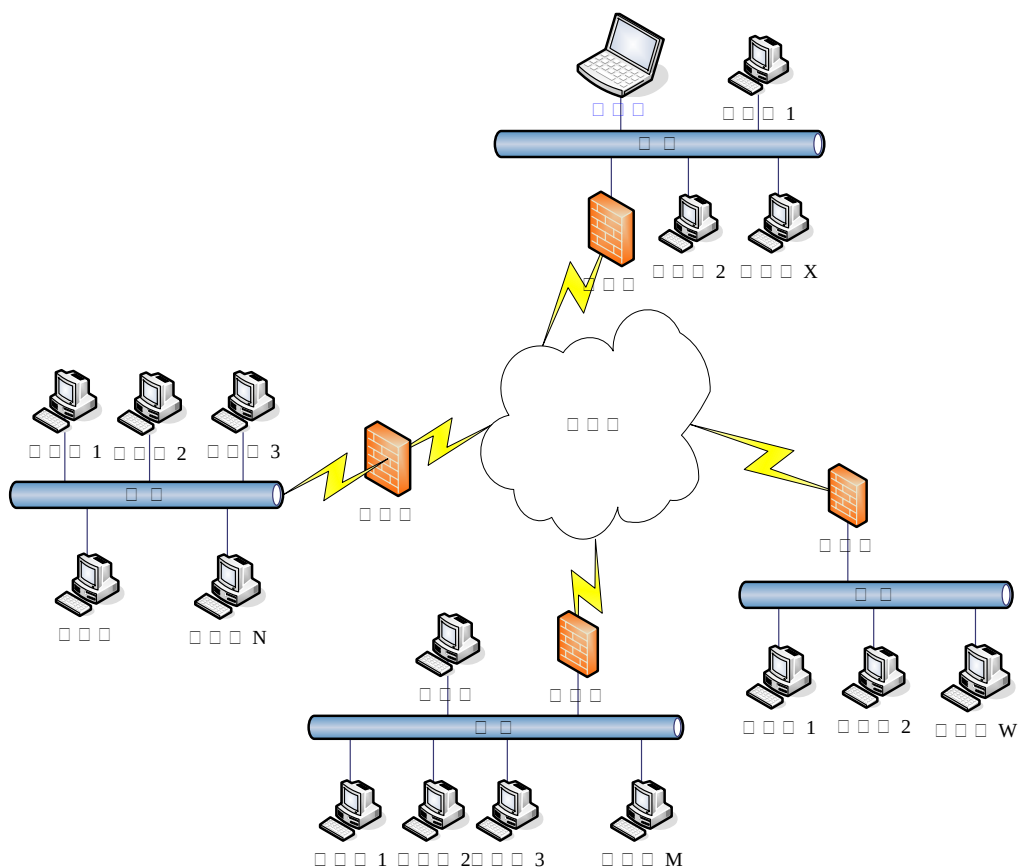
举例说明	效益
被控端用户的电脑问题可以较为迅速地获得支持，将程序故障、不当操作、受网络黑客、病毒侵害所引起的系统问题，可快速的还原系统或数据文件，恢复被控端正常作业。	使得工作中断的影响降到最低，可有效改善其工作环境，提高各功能部门员工的工作满意度。
电脑软、硬件的调查及编列统计表，虽然工作简单，但是很琐碎、费时，也容易发生人为作业的错误。透过「资产管理」功能，可迅速进行软、硬件的资产盘点，并自动产生统计报表。	可遏阻发生软件侵权问题，并预防硬件遗失或遭抽换；同时，能清楚知道那些软件该升级、那些硬件该汰旧换新，确保电脑资源有效应用。
通过远程的管理与维护功能，建立在线 Help Desk 机能，使用者在被控端就能 On line 实时求助。不论是 Windows 系统毁损、系统不稳定、档案误删、档案毁损、病毒感染，以及设定好的电脑环境遭受他人更改…等任何严重的状况，管理者在主控端的位置上，就能将被控端大多数的电脑问题克服，并瞬间还原到还没破坏前的使用状况。	系统支持所需的时程及途径均缩短，可降低维护工作所需的人力、时间…等成本。IT 管理人员只要透过网络与信息技术，就能以最低成本 / 最快速度，支持企业信息系统的正常运作。
当被控端用户遇到电脑问题，向 IT 部门求助，管理者除了可透过远程遥控、文件传输、软件派送、远程命令…等远程的在线维护功能，实时联机处理；更有「系统实时还原」及「镜像文件备份 / 恢复」、「网络对拷」等功能，加快排除故障的修护处理时间。	确保并提高使用单位之电脑系统的可靠度，也提升了单位生产力及公司的竞争力。

将网络上被控端电脑作集中化的管理，减少系统管理的复杂度，无论是电脑的维护、资产管理、系统还原…等工作，透过网络与系统技术即能支持远程电脑，可增加每位 IT 管理人员可支持使用者的数量，却又降低技术支持的工作量负担。

让原本仅作 IT 支持性工作的技术人员，有时间与精力去从事更有生产力及更具附加价值的工作。

■ 架构说明

管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 为软件产品，便于安装 / 维护 / 移除，网络版本不必添购额外的网络硬设备，也不用另外施工配线。导入管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 之软硬件环境的要求不高，不需购置网络服务器，只要有 Windows 组成的对等网络，配置 TCP / IP 通讯协议即可安装使用；并且，管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 各项功能均采模块化设计，未来升级的扩充性强。兹举如下图例作产品架构的说明：



现在多数公司的运作，都需使用电脑及网络作为营运的工具，但由于大多数的员工都不是电脑专家，也因此如何管理及维护整个公司的电脑，维持其正常运作，让公司日常营运不受耽误，更显得相当重要。相对地，若公司导入适当的 IT 系统工具软件，在远程就能迅速排除多数的电脑问

题，如此可大幅降低电脑设施的维护与管理成本。

二、版本说明

■程序

管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 被控端	客户：在安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的过程中安装“网络管理模块”功能；若选择安装“网络管理模块”，即可扩展成为网络版本（局域网版），成为可受主控端管理及维护的被控端。
管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 主控端	安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的主控端电脑，可透过网络来管理及维护被控端电脑（已安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的“单机”版本及“网络管理模块”）。

■版本

分类	说明	序号类型
管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 局域网版	于主控端输入局域网版序号后，只能接受同一网段的管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 被控端登入。	授权序号
【Additional】： 管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 局域网版	·当主控端的授权数量要追加时，能依据原来的注册序号申请追加被控端用户数的序号。 ·主控端电脑若重新安装，则需先输入原来的序号后，才能输入此追加的序号，此序号不能单独的注册使用。	授权序号

三、系统环境

硬件环境

分类	主控端	被控端
CPU	P4 521 (2.8GHz) 以上 或 兼容的其他 CPU 以上	Celeron 420 (1.60GHz) 以上 或 兼容的其他 CPU 以上
硬盘	·5,400 转以上的大容量硬盘 ·至少 300MB 以上剩余空间	·至少 500MB 以上剩余空间 ·支持大于 8GB 以上的硬盘 ·支持 1TB 以上的大容量硬盘 ·支持 S-ATA / IDE / EIDE / SCSI 硬盘 ·支援 ATA33 / 66 / 100 / 133 ·文件系统格式：支援 FAT32 / NTFS
RAM	按管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 6.0 被控端的数量配置： ·1,000 台以下：512MB~1024MB ·每增加 1,000 台被控端，需要多占用 200MB 内存，且操作被控端执行不同功能时，会动态使用内存，所以建议主控端增加 1G 的内存。	256MB 以上
网络适配器	10 / 100M / 1000M	
显示适配器	支持 32 位色彩质量。	
声卡	无限制	

主板	支持传统 BIOS 主板及 EFI 主板
----	----------------------

软件需求

分类	主控端	被控端
操作系统	·Windows 7 ·Windows 8 ·Windows 10 ·Windows 11 ·My SQL Database V5.0 (执行「节能管理」功能的需求)	·Windows 7 ·Windows 8 ·Windows 10 ·Windows 11
	【注】: 因为管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的还原功能(会将系统数据还原), 所以安装在 Windows Server 上使用时, 请注意使用方式。	
网络配置	·需要 TCP / IP 通讯协议 ·10MB 以上网络带宽 ·主控端 IP 位置设定: 需固定 IP 或能透过 DNS 找到主控端位置, 被控端才能登入。	
浏览器	IE6.0 或 以上	

四、安装前准备

【注意事项】：

- ①请确认电脑在安装前系统运作正常，并符合最低的系统需求。
- ②操作系统的当前用户必须具有系统管理者权限。
- ③实体硬盘保护：管鲍网络还原系统软件V6.0.2的还原保护功能，只针对主板BIOS抓取的第一个实体硬盘内所有分区有作用，无法保护第二个以上的硬盘数据。

【建议事项】：

- ①如果硬盘上已经安装了管鲍网络还原系统软件V6.0.2旧版本，或其他公司的同类型产品，请务必先移除！
- ②强烈建议您安装管鲍网络还原系统软件V6.0.2前，先执行硬盘扫描程序（scandisk），检查硬盘错误并修复；并且，执行硬盘重组程序（defragment），重新整理硬盘数据。以上操作，让电脑在安装管鲍网络还原系统软件V6.0.2之后，可有效地提高程序运作效率。
- ③安装前先扫描电脑，确认电脑没有病毒，然后“暂时关闭防病毒软件功能”；因为少数防病毒软件会将还原软件的安装动作，误认为是病毒的入侵。
- ④CMOS设定
 - 请将CMOS中关于“Virus Warning”设定为Disable。
 - 安装前，请检查硬盘的各项信息，是否与CMOS中显示的硬盘参数一致。若硬盘信息不符，则需进入BIOS设定，重新侦测硬盘的型号及容量。
- ⑤如果您的系统有使用多重引导工具，请务必先确认：您所安装的多重引导工具，没有使用到硬盘的MBR区块。若多重引导工具使用了硬盘的MBR区块，则必须先移除多重引导工具，否则安装管鲍网络还原系统软件V6.0.2程序后可能会破坏您的操作系统。

五、管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 功能简述

1. 主控端功能

管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 是运行于局域网（LAN）的网络应用系统。安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的主控端程序，让管理者在可控端电脑即可透过局域网，针对单一 / 部分 / 全部的被控端电脑，执行远程设定、远程管理、远程维护、远程备份管理…等功能，以集中管理及维护被控端的众多电脑。

功能分类		说明	备注
网络通讯	网络架构	·使用标准 TCP / IP 通讯协议。 ·不论有无固定 IP 地址，只要是支持 TCP / IP 通讯协议的网络环境，即可实现主控端与被控端之间的网络联机。	
	通讯参数设定	·与被控端联系的通讯 PORT 号码，可由管理者自定义，让 PC 之间的通讯联系不受网络的限制。 ·通讯参数设定：针对不同的网络环境，可以设定网络通讯的相关参数，以提高联系的稳定度。	
	主控端启动管理	·管理权限设定 主控端内建Admin为“超级管理员”，拥有最大权限。透过Admin的权限，可以新增设定多组不同权限的管理账号；意即，对于不同执掌的管理者，可个别设定不同的管理权限，以避免不当使用。启动主控端之后，会依据输入不同的账号与密码，而有不同功能的操作权限。 ·主控端可安装在独立的电脑，也可以和被控端安装在同一台电脑。但是，当主	

		控端与被控端安装在同一台电脑时，被控端不能登陆到同电脑上的主控端，但它可登陆到其它电脑上的主控端。	
	客户数量	局域网版：建议一台主控端最多管理不超过 253 台被控端电脑。	
	联机登入	被控端启动时，会尝试登入主控端；若主控端开机并接受登入，则被控端会登入主控端画面，以接受管理控制。	
产 品 管 理	批量注册	可从主控端向远处的被控端电脑，执行「远程批量注册」功能，无须在各个被控端电脑逐台地进行注册。	
	远程卸载	可在主控端对被控端电脑，远程移除管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 程序；移除管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 后，不会破坏被控端的硬盘数据。 选择移除后状态 移除管鲍网络还原系统软件V6.0.2时，可选择还原到下列不同的还原点，再执行移除： ① “起始还原点” ②任一 “动态还原点” ③储存当前的硬盘状态 若被控端的硬盘空间不足，管理者可选择是否执行「强制移除」 移除的时候，当分区剩余空间不足以保留此分区中的不还原数据时，管理者可根据被控端电脑的情况，以做出下列不同的处理措施： ①系统会停止移除，并提示信息给用户，以采取适当措施来保存不还原数据。 ②管理者选择了「强制移除」，这时在此分区的不还原数据不会被保留。	

	被控端搜索	可以搜索到局域网内所有的被控端，指定需要的被控端连接到本主控端	
远 程 设 定	网络设定	可对被控端的「网络设定」，进行下列同步设定或分组设定，免去了管理者必须逐台修改被控端相关设定的麻烦： ①被控端的电脑名称 当有多台被控端电脑时，可自动依序递增电脑名称号码，无须一一个别设定，并可自定起始的电脑名称序号。 ②IP设定 可设定为自动取得IP（DHCP），或指定各电脑的IP、子网掩码、网关地址。 ③DNS设定 可设定“主DNS”及“次DNS”，或设为“自动获取DNS”。	
	远程参数设定	在主控端，可对被控端电脑，执行下列同步的设定： ①单机操作的「密码保护」设定。 ②「还原模式」可设定为：自动还原 / 自动保留（不还原） / 定时还原。 ③被控端保护区之硬盘剩余空间的警报设定。	
	设定主控端地址	·管理者在主控端，可设定在线被控端电脑所要登入的主控端地址（IP地址 或 DNS）。 ·当有多个主控端时，可以设定被控端所要登入的“主控端地址列表”，例如： 新增一个主控端时，管理者可以将其“增加到”或“覆盖”被控端现有的“主控端地址列表”。 ·可以选择是否让被控端立即用设定后的“主控端地址列表”重新登入。 ·在被控端下次登入时，会尝试登入“主控端地址列表”中所有设定的IP 或 DNS，此时会登入最先回应的主控端。 ·支持设定被控端和主控端通讯的端口号（Port）。	
	被控端搜索设	·管理者在主控端，可以把局域网内搜索到的所有被控端登陆到本主控端，也可	

置	只把没有登陆到任何主控端的被控端，登陆到本主控端。 ·搜索到的被控端登陆到主控端后，会把主控端地址写到主控端地址列表第一行，或是覆盖其他所有主控端地址，只保留当前登陆的主控端地址。 ·也可设置为“保留原地址列表，列表满时不进行操作”，此时当被控端的主控端列表满时，被控端不可以再登陆到其他主控端。	
客户 Icon 显示 / 隐藏	(1) 客户 Icon 显示 ·可自定义被控端之 Icon 图标及名称的显示方式（电脑名称、登入名称或自定义）。 ·被控端的 Icon 图示，具有下列 4 种显示方式： 大 Icon 显示 / 小 Icon 显示 / 列表显示方式 / 详细数据列表 ·采用「详细数据列表」显示方式，可随时浏览被控端的相关信息，例如：电脑名称、当前用户名称、所有还原点详细信息、当前所处还原点、最大还原点数、当前保护模式、被控端正在操作之窗口的标题内容、被控端是否注册…等。并且，显示字段元可随意拖曳，便于管理者将关心的字段元信息放在前面。 ·界面设定：可设置客户区域名称显示方式，以及客户区域图标等。 (2) 客户 Icon 隐藏 被控端安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 之后，可将被控端的 Icon 图示，设定为“隐藏”，此时在被控端电脑上将不显示被控端的 Icon 图示。隐藏被控端的 Icon 图示有两种方式： ①每次登陆到主控端时隐藏图示。 ②在任何时候都禁止显示。该项，会导致被控端永久的隐藏其 Icon 图示，直到下次取消为止。	

远 程 管 理	网络侦测	·可以侦测主控端到指定被控端或 IP 地址之间的网络联机状态（如：平均延时、封包遗失率、TCP 速率、路由节点数），以备在联系不正常时，提供排除问题的参考信息。 ·可以跟踪主控端到指定被控端或 IP 地址之间经过的节点。 ·可以测试在线被控端到主控端的上传 / 下载速率。 ·根据最终测试结果，大致评估指定被控端到主控端的网络总体状况。	
	被控端搜寻	·当被控端的数量庞大时，管理者可通过搜寻方式，以快速找到被控端电脑。系统支持通配符方式，依照「IP 地址范围」、「电脑名称」、「被控端登入名称」三种方法来寻找被控端电脑。 ·按照管理者预先设定的昵称（管理者可对每台电脑指定一个昵称），支持复合条件搜寻，例如：IP=192.168.0.*;CN=ABC*，其中 CN 为 Computer Name。	
	被控端群组管理	·管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 提供「条件式」与「自选式」二种定义群组的方式： ①条件式：可设定当被控端符合特定的条件时，就归属某个群组。例如：某个范围 IP 的规律、某个电脑名称的规律、Windows 登入名称的规律，当被控端条件一吻合，随即被划分到特定群组。 ②自选式：将选取的被控端，划分为一个群组，意即手动分组。 ·支持不同的群组，可显示不同的 Icon 图标。 ·支持母群组中，包含子群组。 ·同一个被控端，可以隶属于多个群组。	
	远程登录	·主控端可对被控端电脑，下达「远程登录」命令，以指定的账号、密码来登入 Windows 系统和网域。	

同步电脑时间	由主控端下达「同步电脑时间」命令，让所有被控端的时间都跟主控端一致。	
硬盘空间查看 及警报	·从主控端可直接查看被控端之硬盘空间保护的使用状况。 ·对于被控端硬盘保护区之剩余空间比例的监视警报（意即：当剩余可用空间低于使用者或管理者所设定的比例值时，系统会主动发出警报信息），可由管理者在主控端进行设定。	
远程开机 / 关机 / 重启	·在主控端可对被控端下达下列执行命令： ① 远程唤醒：意即开机，此功能仅在 LAN 的网络环境有效；并且，被控端的网络卡、主板 BIOS 必须支持 WAKE ON LAN 这项功能。 ② 远程重新启动 ③ 远程关机：强行关闭被控端电脑。 ④ 远程注销 Windows：注销当前的 Windows 账号，注销之后，须重新输入账号和密码，才能登入 Windows 操作使用。 ·在下达执行命令之前，会发出一个警告信息（自设停留的时间），之后才会执行相关的命令动作；警告信息是用以提醒正在被控端操作电脑的用户，告知即将执行的命令，以便其采取相应的操作（如：进行档案的储存）。	
远程锁定	·管理者在主控端对被控端执行「远程锁定」功能，让用户完全不能操作电脑。 依实际运用需求，区分成下列锁定功能： ① “鼠标”锁定：使得被控端的用户无法操作鼠标。 ② “键盘”锁定：使得被控端的用户无法使用键盘。 ③ “屏幕”锁定：可从主控端发出锁定客户的屏幕画面，此时被控端屏幕变成黑屏，或显示管理者自定义的画面或文字。 ·对于已经锁定的被控端，可以执行对应的解锁功能。	
发送信息	·管理者与被控端在一个消息框中进行实时的在线静音讨论，透过「发送信息」	

	功能，管理者可在主控端发送文字信息和 bmp 图片给被控端，被控端亦可进行回复，以便与管理者进行信息交流。 ·一对多的「发送信息」功能 提供 On line 的实时沟通工具，管理者除了可以“一对一”交谈之外，也可以“一对多”交谈，并 Pop-Up 在被控端桌面，以作双向的互动沟通。 ·管理者对被控端做「发送信息」，发送实时的信息，每个信息包含：发送人的名称、发送时间、发送信息等信息。相对地，被控端发送到主控端的信息，亦会显示出：被控端名称、IP地址、发送时间、发送信息等信息。 ·在主控端执行「发送信息」功能时，可添加自定义图片。 ·功能设定 在主控端设定「发送信息」执行时的下列属性： ①设置发送文字的格式，例如：字型、大小、颜色等。 ②在主控端对发送的信息内容，可做出以下几个限制： 设置每条消息一次发送的最大字符数，最大值为 10000。 设置每条消息中最多添加的图片数目，最大值为 5。 设置每张图片的大小，最大为 1024KB。 设置同步关闭被控端的聊天窗口。	
文件传输	·在主控端可对被控端，将指定的文件夹或档案，直接传送到被控端之特定的文件夹里。 ·管理者只要在主控端，对所选定的被控端电脑图标，按下右键就能启动一对一的「档案传送」，操作很简便。 ·当「档案传送」执行完毕之后，被控端可以打开已传送之文件夹或档案的窗口。 ·「文件传输」功能只能对局域网络的被控端操作。	

	被控端搜索	·在主控端可以搜索到局域网内所有没有登陆到本主控端的被控端，并可以把搜索到的被控端登陆到本主控端。 ·当被控端用户数量达到主控端授权用户数量时，把搜索到的被控端登陆到本主控端的操作会失效。 ·搜索到的被控端的Icon图示有两种显示方式： (1) 红色 Icon 图示 ·说明该被控端已经登陆到了某个主控端。 (1) 灰色 Icon 图示 ·说明该被控端还没有与任何主控端建立连接。	
	节能管理	管理者在主控端，可对一个群组内的被控端电脑，作下列设定： (1) 电源参数设定 ·可设定被控端电脑，在多久的时间没操作之后，自动关闭屏幕。 ·可设定被控端电脑，在多久的时间没操作之后，自动进入待机状态。 ·可设定被控端电脑，在多久的时间没操作之后，自动关机。 (2) 关机计划设定 管理者在主控端，就能掌控被控端电脑开机&关机的时间，以进行被控端电脑的电源控管（可使用时间的管理）；意即，可规划同一群组的被控端电脑，允许其开机使用的时段。例如： ·可设定一天中，某一时段不能开启电脑，如：12:00～13:00的午休时间、21:00～次日8:30的下班时间，自动关机。 ·可设定一周中，某几天不能开启电脑，如：周六、周日全天，自动关机。 ·可设定每月的某几日，自动关机，如：每个月的10日，自动关机。	

		·可设定每年的某一时段，自动关机，如：每年圣诞假期12月24日～12月31日之间，自动关机。 (3)能源使用报告 完成「电源参数」、「关机计划」设定之后，可帮助使用单位节省浪费的电能及电费。此外，在主控端会汇整各被控端电脑的使用信息（如：屏幕与主机开启使用的时间），再进一步加上管理者输入的电源费率，就可统计出一份详细的能源使用报告。此项功能可以设定成“定时自动提交报告”，以供管理者参考。	
远程维护	Windows Update	可以计划设定时间（每月 / 每周 / 每日），执行下列的动作流程： 在预设的时间，让选定的被控端自动唤醒电脑，开机还原到指定的还原点状态或保存当前的硬盘状态；并且，自动切换账号为预设的 Administrator 权限账号；进入自动保留模式；选择要执行的进程命令和 WindowsUpdate；在执行完进程命令和 WindowsUpdate 后，切换到原来的还原状态，并转存/保存/覆盖指定点后，再自动关机。	
	远程新增还原点	·可对被控端电脑下达储存目前环境状态的指令，将其储存成“动态还原点”，以备日后还原数据时使用。 ·可自定义新增“动态还原点”的名称、描述信息。 ·可以覆盖指定的还原点；并且，能够手动循环备份（循环备份），以覆盖最旧的还原点，保存最新的硬盘状态。 ·最多支援 30 个还原点。	
	远程锁定还原点	·可把被控端的动态还原点设为锁定还原点，以防止还原点被删除或是被新增的还原点覆盖。 ·锁定的还原点不能被删除，也不能被新增加的还原点覆盖。	

		·可以同时锁定多个动态还原点。 ·可以解除对还原点的锁定状态。	
	远程删除还原点	·对于被控端不再用得到的“动态还原点”，可远程执行下列删除指令，以释放硬盘空间： ①删除指定名称的“动态还原点” ②删除最旧的“动态还原点” ③删除接近于某一指定时间所保存的“动态还原点” ·可一次删除多个还原点。	
	远程还原	对被控端的硬盘数据，还原到任一已经保存的还原点状态（“起始还原点”或特定一个“动态还原点”的硬盘状态），例如：可以选择“起始还原点”、当前的还原点、最新的“动态还原点”、最旧的“动态还原点”；或者，可按指定名称来选择还原点，也可选择接近于某一指定时间所保存的还原点。	
	远程保留	·对被控端下达「远程保留」指令，在下次开机时，不执行还原的动作；意即，使被控端将目前的硬盘数据状态，在下次重新启动时不会改变，保持在目前使用后的状态（不还原也不清除）。 ·「远程保留」功能仅在被控端设定为「自动还原」模式时有作用。当设定「自动还原」模式后，每次开机都会自动还原，而执行「远程保留」功能，可在下次开机时，被控端不执行还原的功能。	
	安装模式 (Install Mode)	·管理者在主控端可对被控端，在远程执行「安装模式」指令，以进行维护操作。 ·当有大量数据要新增或异动，并且确认以前的旧数据在日后不会再还原使用；此时，建议执行系统所提供的「安装模式」功能，可节省数据转换成“起始还原点”的操作时间。 ·执行「安装模式」功能，可在无须移除管鲍网络还原系统软件V6.0.2的状态下，	

	暂时解除系统还原的保护功能，以便进行大量数据的新增或异动；当数据变动完成后，此时硬盘状态会被设定为“起始还原点”（其它还原点将被自动删除）。 ·「安装模式」下暂时不保护硬盘数据，所有操作将会被真实写入到硬盘上而不会被还原，因此需要小心操作。 退出「安装模式」方式： 手动退出 可从主控端对选取的被控端，执行退出「安装模式」的命令。	
计划任务	·主控端可以设定在任意时间点 或 周期性地对所有被控端或指定被控端执行命令。「计划任务」的执行项目为：远程还原 / 远程保留 / 远程新增还原点 / 远程开机 / 远程重启 / 远程关机 / Windows Update...等指令（其中，「远程开机」功能仅对局域网的被控端电脑有效）。 ·被控端可以在脱机状态下执行主控端发送给它的「计划任务」。意即：当被控端收到的「计划任务」为脱机任务，无论主控端是否在线，被控端都将执行收到的「计划任务」。当被控端再次登陆到主控端时，被控端把任务的执行状态和结果反馈于主控端。 ·可同时设定多个「计划任务」。并且，当有多个「计划任务」时，提供搜寻任务的功能，能依下列条件搜寻：任务主题 / 任务名称 / 开始时间 / 结束时间。 ·每个「计划任务」的任务时间可设定为：每月 / 每周 / 每日 / 每隔几分钟，以执行设定的工作。并且，在执行任务所设定的工作前，可主动发送信息来通知被控端，以提醒使用者采取相应的操作（如：进行档案的储存）。 ·每个「计划任务」在初始状态，可设定为三种选项：准备执行 / 暂停执行 / 执行完毕。	

远程协助	·管理者可远程接管选定的被控端，锁定，以进行「远程遥控」，管理者不用离开位置就能协助被控端，以安装或执行程序、排除问题，或进行示范操作。 ·在主控端可随时遥控被控端电脑；此时，被控端的窗口会以“全屏幕”或“窗口”的型态，出现在主控端的屏幕上。 ·远程遥控被控端电脑时，可做到下列几项功能： ①可锁定被控端电脑的鼠标及键盘。 ②一对多遥控：可将键盘、鼠标的动作，同步到所有被选取的被控端电脑上，因此只需遥控一台电脑，就能对所有被选取的电脑均同步操作。此功能只适用于位在同一个网段的被控端电脑。 ③管理者在主控端，执行「远程遥控」时，可对被控端电脑发出“Ctrl + Alt + Del”的命令。 ·功能设定 在主控端设定「远程协助」执行时的下列属性： ①设定采用“全屏幕”还是“窗口”的方式进行遥控。 ②在主控端执行“全屏幕”遥控时，可自动切换和被控端相同的屏幕分辨率，以确保「远程协助」时的画面清晰流畅。 ③主控端和被控端的“剪贴簿”，可以同步。	
远程桌面	·透过「远程桌面」功能，管理者不必离开自己的位置，在主控端就可随时看到单一 / 部分 / 全部被控端的电脑屏幕画面。 ·在 LAN 环境架构，一次最多可同时监看 253 台的被控端屏幕画面。 ·执行「远程监看」功能时，具备“全屏幕”或“多窗口”二种浏览监看被控端屏幕画面的模式。 ·「多窗口监看」功能的应用，是透过多台被控端屏幕同时在主控端屏幕上轮换	

	显示的方式，将所有被控端的屏幕画面，轮替传输到主控端屏幕上显示。 ·为了让管理者便利地应用，远程监看被控端桌面时，可做到下列几项功能： ①同时显示被控端的鼠标操作轨迹。 ②可随时切换为「远程协助」的操作。 ③可随时对所选择的被控端，执行「传送 / 接收 档案」。 ·功能设定 在主控端设定「远程桌面」执行时的下列属性： ①设定采用“全屏幕”还是“多窗口”的方式进行浏览监看。 ②在主控端使用「多窗口监看」功能时，被控端屏幕画面可按 电脑名称 / 登入名称 / IP 位置 这三种方式在主控端排列显示，管理者可选用“顺序”或“轮流”两种浏览方式，在主控端就可同时监看到多台被控端屏幕画面的内容。 采“顺序”方式浏览：在主控端所显示的多台被控端屏幕画面，逐个更替一台被控端屏幕画面。 采“轮流”方式浏览：在主控端所显示的多台被控端屏幕画面，同时轮替下一笔多台被控端屏幕画面，以迅速了解全体被控端的练习状况。 ③为符合不同管理者的需求，「远程监看」功能，可对传输控制作下列设定： 监看画面的质量：设定帧率调节和图像品质，以适应不同的网络环境。 帧率调节：可设定 0.25FPS-36FPS。 图像品质：可设定较差、一般、较好、最佳。 ④设定是否显示被控端的鼠标操作轨迹。	
远程命令	·在主控端对被控端下达「远程命令」，以启动被控端上的各种应用程序。 ·执行「远程命令」的指令，可以是管理者自行撰写的指令。 ·运用「远程命令」功能，主控端可以透过按下默认之快捷图示，或者输入命	

		令参数，使被控端执行该项电脑指令。	
	设备控制	U盘限制 限制USB存储设备，详细描述如下： 「启用USB」：允许正常使用USB存储设备； 「禁用USB」：禁止使用USB存储设备 ‘ 「只读USB」：只允许以只读的方式浏览USB存储设备中的内容； 「允许从USB中执行」：允许从USB存储设备中运行相关的程序，如运行可执行性文件； 「禁止从USB中执行」：禁止从USB储存设备中运行相关的程序，如运行可执行性文件。 光驱限制 可以限制物理光驱和虚拟光驱，支持「启用」与「禁用」两种模式来的限制光驱的使用。	
	发送 Ctrl + Alt + Del	在主控端可随时对被控端电脑，下达发送「Ctrl + Alt + Del」命令。	
远程信息	资产管理	对于已上线的各台被控端电脑，主控端可对被控端，进行软、硬件设施的同步盘点。并且，对这些盘点信息加以统计，自动生成报表；若软、硬件设施有异动时，系统会自动针对异动部分进行异常信息的提示。分述如下： ①资产盘点：在主控端可撷取网络上被控端的软、硬件电脑信息，以进行资产的盘点。 ②异动警报：当本次盘点信息与上次储存信息不一致时，系统会自动向管理者发出警示信息，列出软、硬件设施的差异部分，使管理者能实时追踪被控端设施的变化情况。	

	③资产申报：执行「资产盘点」后，系统可立即提供“软件信息”“硬件信息”两大类的统计报表。											
系统信息	管理者在主控端，可取得被控端的下列电脑系统信息： <table><tr><td>①电脑名称</td><td>⑥CPU 信息</td></tr><tr><td>②登入名称</td><td>⑦内存使用量</td></tr><tr><td>③IP 地址</td><td>⑧CPU 使用量</td></tr><tr><td>④MAC 地址</td><td>⑨可用物理内存</td></tr><tr><td>⑤操作系统</td><td>⑩虚拟内存使用量</td></tr></table>	①电脑名称	⑥CPU 信息	②登入名称	⑦内存使用量	③IP 地址	⑧CPU 使用量	④MAC 地址	⑨可用物理内存	⑤操作系统	⑩虚拟内存使用量	
①电脑名称	⑥CPU 信息											
②登入名称	⑦内存使用量											
③IP 地址	⑧CPU 使用量											
④MAC 地址	⑨可用物理内存											
⑤操作系统	⑩虚拟内存使用量											
硬盘信息	管理者在主控端，可取得被控端之各分区的硬盘使用状况： <table><tr><td>①磁盘卷标</td><td>⑤剩余空间</td></tr><tr><td>②文件系统</td><td>⑥剩余空间比例</td></tr><tr><td>③总容量</td><td>⑦保护类型</td></tr><tr><td>④使用空间</td><td></td></tr></table>	①磁盘卷标	⑤剩余空间	②文件系统	⑥剩余空间比例	③总容量	⑦保护类型	④使用空间				
①磁盘卷标	⑤剩余空间											
②文件系统	⑥剩余空间比例											
③总容量	⑦保护类型											
④使用空间												
应用程序信息	·管理者在主控端，可在线实时查看特定被控端的下列信息： <table><tr><td>①正在执行的程序名称（Process）</td><td>⑤内存使用量</td></tr><tr><td>②线程数</td><td>⑥使用此程序的用户名称</td></tr><tr><td>③处理程序 ID</td><td>⑦程序的所在路径</td></tr><tr><td>④CPU 使用率</td><td></td></tr></table> ·管理者在主控端，可在线实时查看被控端上述信息之外，并可结束被控端正在执行的特定程序。	①正在执行的程序名称（Process）	⑤内存使用量	②线程数	⑥使用此程序的用户名称	③处理程序 ID	⑦程序的所在路径	④CPU 使用率				
①正在执行的程序名称（Process）	⑤内存使用量											
②线程数	⑥使用此程序的用户名称											
③处理程序 ID	⑦程序的所在路径											
④CPU 使用率												
还原信息	·在主控端界面，可显示被控端之储存还原点的相关信息： <table><tr><td>①还原状态</td><td>⑥保护区已用空间</td></tr><tr><td>②预设空间警报比例设定值</td><td>⑦不还原预留空间总量</td></tr><tr><td>③还原保护模式</td><td>⑧不还原预留空间使用量</td></tr><tr><td>④显示各还原点的序号、名称</td><td>⑨不还原预留空间未使用量</td></tr></table>	①还原状态	⑥保护区已用空间	②预设空间警报比例设定值	⑦不还原预留空间总量	③还原保护模式	⑧不还原预留空间使用量	④显示各还原点的序号、名称	⑨不还原预留空间未使用量			
①还原状态	⑥保护区已用空间											
②预设空间警报比例设定值	⑦不还原预留空间总量											
③还原保护模式	⑧不还原预留空间使用量											
④显示各还原点的序号、名称	⑨不还原预留空间未使用量											

		⑤保护区可用空间 ·在主控端可将在线被控端的远程信息（包括：系统信息、硬盘信息、应用程序信息及还原信息），以报告的形式导出并保存到主控端指定的文件夹中。	
远 程 备 份 管 理	网络对拷、增量对拷 (NetCopy)	·将“发送端”之网络对拷主机的硬盘内容，完全相同地复制到局域网络内其它指定的被控端电脑，快速完成操作系统及所有应用程序的安装与设定，让管理者在建置环境或是维护数据时能够更加地简便。 ·全自动的设定操作 ①对于相同配备的多台电脑环境（例如：学校电脑教室、网络咖啡厅、电脑补习班…等），在执行「网络对拷」功能前，可事先设定好每台被控端电脑的网络配置之各项参数（如：IP 地址、子网掩码、网关地址的分配与设定、电脑名称的设定、DNS 设置…等）；再将“发送端”电脑的『硬盘内容』快速而完整地复制到指定的被控端电脑上，每台被控端电脑的网络配置，会自动地依照事先的设定完成修改，无须再逐台进入 Windows 进行各项网络属性的重新设定。 ②每台被控端电脑的网络配置之各项参数，在设定好之后，「网络对拷」可提供配置表的储存与导出功能，于日后再次执行「网络对拷」功能时，不用再重新配置。 ·可由“发送端”直接操作「网络对拷」功能，被控端无需使用磁盘或USB随身碟开机。但是，当被控端的电脑是新的硬盘或未安装Windows时，系统提供由磁盘或U盘开机，以进行「网络对拷」的功能。 ·可将一台发送端电脑之已保护的分区 / 所有分区 / 整颗硬盘（sector by sector）的内容，进行同步进行“一对多”硬盘内容的对拷复制。 ·一对多的「网络对拷」：最多同时对253台被控端电脑进行对拷。	

		·网络卡兼容性高。 ·传送速度可达到 50MB/S。 ·支持小对大的硬盘对拷复制。 ·在建置多台电脑时，建议采用「网络对拷」功能，安装作业迅速简便。 ·支持增量对拷，仅样本机新增量一个动态还原点，其他样本机如想部署该还原点资料，仅需执行增量对拷即可，不再需要重启拷贝起始还原点的数据。	
	制作引导磁盘	可制作DOS启动的启动盘；并且，也可制作具有开机功能的USB随身碟（支持USB-FDD、USB-硬盘开机方式）。	

2. “单机” or “被控端”

在安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的过程中选择安装“网络管理模块”功能，即可扩展成为网络版本，成为可受主控端管理的被控端。

功能分类		说明	被控端
操作界面	Windows模式	·Windows提供了所有的还原相关的应用程序界面的功能操作按钮。 ·当主控端不在线，被控端也可单独操作。	●
	DOS模式	·未启动Windows前，可经由热键进入「DOS模式」操作界面，此界面可支持 PS2 / USB鼠标操作。 ·万一系统损毁时，仍可使用DOS操作界面，以进行数据的还原。	●

		除了可单机操作的“单机”版本之外；网络版本的被控端，可接受主控端通过网络执行远程控制的相关功能(如：网络对拷、镜像文件备份 / 恢复…等)。	●
	显示 / 隐藏	安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 时，可选择“显示”或“隐藏”Windows 桌面下的操作设定界面。当设定“隐藏”时，会让使用者无法察觉管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的操作设定界面。	●
		网络版本的被控端登入到主控端之后，可在主控端设置“显示”或“隐藏”操作界面。	●
安装	一键自动安装	于进行被控端安装时，可预先将安装过程的各项参数设定到 setup.cfg 档中；只要执行 setup.exe，即可做到「一键自动安装」。此方式适用于大量被控端的安装作业，可有效节省人工操作量。	●
	网络管理模块	·管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的“单机”版本安装完成之后，就不能再扩展成网络版。 ·于安装管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 “单机”版本时，同时选择安装“网络管理模块”，即扩展为网络版本，成为可受主控端管理的被控端。	●
移除	选择移除后状态	·当用户要移除管鲍网络还原系统软件V6.0.2时，需输入密码；并且，移除管鲍网络还原系统软件V6.0.2之后，不会破坏硬盘数据。 ·移除管鲍网络还原系统软件V6.0.2时，可选择还原到下列不同的还原点，再执行移除： ① “起始还原点” ② 任一 “动态还原点” ③ 储存当前的硬盘状态 ·在DOS界面下执行「移除」时，不会破坏硬盘数据，但会先还原到“起始还原点”之后，再移除。	●
	强制移除	使用者可选择是否执行「强制移除」。当分区剩余空间不足以保留此分区中	●

		的不还原数据时，用户可根据自己的情况来做出下列不同的执行方式： ① 系统会停止移除，并提示信息给用户，以采取适当措施来保存不还原数据。 ② 使用者选择了「强制移除」，这时在此分区的不还原数据不会被保留。	
产品特性	即装即用	·管鲍网络还原系统软件 V6.0.2 的还原保护功能，仅保护第一颗实体硬盘。 ·管鲍网络还原系统软件V6.0.2的系统还原保护，采用「即装即用」保护技术，无须重新切割硬盘、不用预留硬盘空间，也无须重新安装操作系统。	●
	还原点	·“还原点”包括：起始还原点、动态还原点；每个“还原点”都是设立一个独立的Windows作业环境。 ·还原点数量：安装时，可自定义设定还原点数（2～30个还原点数）。意即，“还原点”包括1个「起始还原点」，以及最多可设定29个独立储存的「动态还原点」。 ·新增一个“动态还原点”，仅需重启电脑，数秒时间即可完成储存还原点；而更新“起始还原点”，速度快慢需视数据量的大小而定。 ·储存还原点时，可以选择覆盖其它不再需要的还原点，以释放此还原点的硬盘空间。	●
	还原点间可任意切换	·具备多点还原功能，在各个储存的还原点之间，使用者可任意往返切换（顺向、逆向切换均可防护），以还原到某个还原点的硬盘状态。 ·在各个“还原点”之间，使用者可依不同的应用，来储存电脑环境（工作环境1, 2, 3… / 游戏环境1, 2, 3…等），并可任意切换到不同的“还原点”，而不会影响其他“还原点”的状态。	●
	硬盘空间动态管理	(1) 安装时候：硬盘空间占用小 (2) 日常使用：硬盘空间动态分配 关于暂存的硬盘空间，管鲍网络还原系统软件V6.0.2可依据保护数据量的	●

		变化情况，具备动态取用保护扇区内剩余空间的技术，使用者在安装时不需预先设定暂存的硬盘空间大小，可对硬盘空间作有效率的运用。	
	硬盘空间自动优化	·每次创建还原点时，管鲍网络还原系统软件 V6. 0. 2 都会优化系统还原所保护的数据（亦即合并硬盘中零散的文件夹及档案，以提升系统效能）。 ·在重启电脑时，系统会自动侦测硬盘，再根据侦测到的硬盘扇区情况，以分析是否需要自动地优化系统还原所保护的数据；此外，亦可以在 DOS 界面下，手动执行「硬盘重组」功能来优化硬盘空间。	●
	瞬间还原	·速度快：下达还原指令，只需重新启动，无须等待即可瞬间还原到使用者所设定的“还原点”。 ·保护强：可防护开机后，所有对硬盘的破坏指令或不当操作（如：删除档案…等动作），只要重新启动，即可还原 到使用者所设定的“还原点”。 ·系统效能高：用户安装管鲍网络还原系统软件V6. 0. 2的驱动程序让后，其核心运算技术几乎不影响操作系统的工作速度。 ·硬盘受到完全的保护，在Windows系统底层随时监视硬盘工作，当硬盘有任何数据更新时，可“实时”备份此更新的数据。	●
设定	还原模式	可在DOS及Windows操作界面下，提供下列三种还原模式的设定（每次开机自动执行的动作）： ① 自动还原 每次开机都自动还原（例如：应用于电脑教室 / 网络咖啡厅…等公共使用的电脑。 ② 自动保留（不还原） 每次开机都不还原，保留硬盘数据当前状况（例如：个人家庭用户的使用）。 ③ 定时还原 可以设定每间隔几天，就自动还原。	●

还原点锁定	·对动态还原点进行锁定，防止特定的硬盘状态被删除或被覆盖。 ·可以解除对动态还原点的锁定。	●
密码保护	·为了安全考虑，执行任何的系统还原的操作，均需输入密码才能进入操作界面，以防止遭人为蓄意破坏。 ·修改密码：可以输入原来密码之后，再输入新的密码，来改变系统进入时的密码设定。	●
权限	·系统内置Admin为超级管理者，拥有最大权限。并且，Admin可以设定多组使用者账号；并针对每组使用者账号，可设定不同的操作权限，以适应“一台电脑，多人共享”的环境，避免因不当操作而造成系统损害及弊端的产生。 ·可供设定的权限包含：单次不还原、还原、创建还原点、还原参数设定、文件夹同步、自动侦测&处理、产品升级信息、网络设定、主控端联机…等设定。 ·Admin可设定其它账号是否具有“修改密码”的权限；此外，Admin亦可设定其它账号是否暂停使用。	●
硬盘空间监视 警报	可以设定硬盘保护区的剩余可用空间比例，系统随时监视硬盘空间保护的使用状况，当剩余可用空间低于使用者所设定的比例值时，系统会主动发出警报信息，提醒用户尽快释放硬盘空间，方式如下： ①更新“起始还原点” ②删除不再使用的“动态还原点”	●
网络参数	可设置本机的电脑名称、IP、网关、DNS。	●
主控端联机	·可设定跟主控端通讯的端口：为提高网络安全，管鲍网络还原系统软件V6.0.2仅使用一个即可。	●

		·可设定需要连接的主控端IP地址和url，且支持设定多个主控端IP和url。 ·当设定有多个允许连接的主控端时，被控端电脑会自动登入第一个响应的主控端。 ·登入主控端方式，支持电脑名称（LAN内有效）、IP、DNS名称等。	
	MS Update服务 器设置	安装时，可以设定Microsoft Update之更新服务器的位置（WSUS Server）。	●
	硬盘保护方式	·安装时，可自定义要保护的分区；依使用者需求，可选择设定下列不同的硬盘数据保护方式： ①只保护系统分区（C:） ②保护所有的分区 ③保护系统分区，并可同时设定其他个别的任意分区为保护或不保护。 ·安装时可选择所要保护的分区，使保护功能的运用更具弹性。但是，在第一个实体硬盘的所有分区中，建议系统所在分区一定要保护。	●
	起始还原点	(1) 设立 当用户在Windows界面中，执行管鲍网络还原系统软件V6.0.2的安装动作，必须重新启动电脑才能完成管鲍网络还原系统软件V6.0.2的安装步骤。在电脑重新启动前的Windows环境，就是管鲍网络还原系统软件V6.0.2的“起始还原点”。 (2) 更新 ·安装管鲍网络还原系统软件V6.0.2之后，使用者可采用下列二种方式来更新“起始还原点”的设定： ①在DOS界面下，以目前的硬盘状态，或任一“动态还原点”的状态，更新为“起始还原点”。 ②可选择任意一个还原点状态，进入「安装模式」之后，再更新为“起	●

		始还原点”。 ·在更新“起始还原点”的时候，同时会使得所有的“动态还原点”消失。	
系统 还原	动态还原点	(1) 储存 ·建立“动态还原点”：可将用户操作电脑的目前环境状态保存下来，储存为一个新的“动态还原点”。 ·可为每个新增的“动态还原点”输入此还原点的描述（在Windows下可输入多国语言的字体，在DOS界面上仅能显示及输入英文字体）；此外，还原点信息还包括：建立时间、日期等。 ·最多可以储存29个“动态还原点”；并且，当使用者已经设定到最多的还原点数时，对于使用者继续新增的“动态还原点”，系统会自动覆盖最旧的“动态还原点”。 (2) 删除 除了“起始还原点”之外，可删除当前所在还原点以外的任一个“动态还原点”；因此，对于不再使用的数据，删除该“动态还原点”，可以释放其所占用的硬盘空间。	●
	还原	·可任意地切换还原到已经建立的“还原点”；意即，用户可将系统还原到“起始还原点”，或还原到任一“动态还原点”。 ·在各“还原点”之间可任意切换还原，不会影响其它“还原点”的存在，也不会造成其它“还原点”的遗失。	●
	单次不还原 (保留)	·执行「远程保留」后，可保留硬盘数据在这次关机时的状况，当电脑重新启动后，继续关机前的硬盘数据状况（不会做还原的动作）。 ·「远程保留」功能仅在设定为「自动还原」模式时有作用。当设定「自动还原」模式后，每次开机都会自动还原，而执行「远程保留」功能，可	●

		在下次开机时，不执行还原的功能。	
	断点续存	在变更硬盘状态为“起始还原点”时，因大量数据在硬盘搬移，当受到 临时中断 / 断电 / 不正常关机…等的影响，容易造成数据的遗失。「断点续存」功能，只需重新启动电脑，即可自动接续未完成的工作，不会造成数据的遗失。	●
	多重引导工具	·提供多重引导程序，可将硬盘切割为多个分区，以供分别安装不同的操作系统；最多可以切割出30个分区，分别安装30个独立的操作系统。 ·可支持的操作系统：Windows 7/8/10/11	●
	备份管理	·用户可直接执行「备份管理」功能，无须使用磁盘开机。 ·本机硬盘复制：可执行硬盘复制操作。 ·本地备份：用户可以把硬盘的数据备份为一个镜像文件，用以防止系统坏掉、数据丢失等造成的困扰。 ·本地恢复：即把本地备份的镜像文件恢复到其他的硬盘上，即可恢复之前所备份的系统或数据。 ·绑定网卡：如果一个电脑上插了多块网卡，用户可以自己选定绑定某块网卡来执行数据传输。 ·Linux系统的备份与还原：支持对Linux系统的备份及还原。 【注】： 网络版本还可支持「网络对拷」、「镜像文件备份 / 恢复」的功能。	●
应用 工具	备份管理	可更改Windows环境的电脑名称、IP、DNS…等。	●
	DOS Command		
	备份管理	支持使用者执行「DOS Command」的操作。	●
	DOS Command	当被控端使用者遇到问题时，可透过「请求支持」功能，以通知主控端的管理者。	●
	请求支持		



扫一扫 关注管鲍官方

微信公众号：njguanbao