

## 防患于未然——备份王 CHEYENNE ARCserve 的承诺

美国夏恩电脑软件公司自 1983 年成立以来,以其过硬的产品质量和完善的售后服务所赢得的骄人经营业绩迅速成为全球领先的数据备份和恢复软件供应商。目前其重要产品有备份/恢复 (ARCserve), 安全 (Inoculan), 通讯产品 (FAXserve) 和网络管理 (Monitrix) 等。这些基本的电脑系列服务软件可运行于不同的操作系统, 如 OS/2, WindowsNT, UNIX, Macintosh 等, 也可以通过电脑网络进行跨平台操作。作为夏恩公司拳头产品的 ARCserve, 为网络数据的存储管理带来了突破, 具备了同时备份多服务器的能力, 用户界面也是最优秀的。ARCserve 较之现有的其他备份软件, 有许多独特的优点。

一、ARCserve 的自动引导特性通过磁带替换、磁盘规整 (disk grooming)、驱动级联和灾难恢复功能, 提供全自动的数据管理, 真正体现了高效性。自动磁带替换实现了用最少的磁带完成日、周、月和年的备份; 自动磁盘规整可以动态地将那些在一定时间内没有被存取的文件从服务器移到磁带上, 从而释放磁盘的有效空间; 磁带级联使备份对话期可以在一系列磁带驱动上继续, 减少操作者干预; 任何网络的运行都不可能万无一失的, 象系统管理人员的操作失误、自然灾害、硬件损坏甚至人为破坏都可能造成系统瘫痪和现有数据丢失, ARCserve 的灾害自动恢复功能使数据自动恢复到指定的先期某一日期的状态, 省却了费时费力的人工介入。

二、ARCserve 版本 (有 DOS 版、Windows 版、UNLX 版、WindowsNT 版及 NetWare 版等) 的数据备份格式是统一的, 只要没有使用压缩, 备份后的磁带是通用的。服务器上安装 ARCserve 以后, 备份代理软件 (agent) 允许你备份网络上的另一台工作站, 而不管其运行的是何种操作系统, 例如, 用于 ARCserve 的 NetWare Agent 软件可以将所有的 NetWare 3.x 和 4.x 文件服务器备份到一台 WindowsNT 服务器上。Agent 软件可读取 Bindery 和 NDS 信息。

三、良好的用户界面。尽管 ARCserve 具有适合各种软、硬件平台的不同版本, 对数据管理的内部机理各不相同, 但它所提供的用户界面几乎是一致的。其精美的图形界面始终给予用户赏心悦目的感官享受, 而完善的菜单驱动使操作简单易懂, 使繁杂枯燥的数据备份和恢复工作变得轻松自如, 有时只需操作者轻点几下鼠标即可。另外, 一旦提交备份或恢复作业后, 可作为后台进程执

行, 也可在前台运作且通过监视窗口方便直观地监控作业的运行状态 (动态存取速度、花费时间以及所需空间等)。

四、操作的灵活性。ARCserve 为了最大限度地提高备份和恢复效率, 以其独特的灵活性, 用户根据需要, 可对单个文件、子目录、服务器或企业进行多形态备份: 用全部, 增量和差分三种不同方式执行, 提高了可选性。有选择地通过预设运行时间表, 避开网络使用高峰期, 选定在网络较空闲的时间进行有人值守或无人值守的操作, 由此而缓解了网络压力。用户也可根据通过文件目录、建立时间、修改时间等过滤后备份; ARCserve 适应多种类型的备份设备, 包括 4mm, DAT、8mm、DLT、QIC-02 磁带机及光盘机, 为用户在设备选择上提供了灵活性。

五、多方位集成化。与夏恩公司的防病毒解决方案 Inoculan 集成真正实现网络无病毒备份并且能及时保护网络和数据免受破坏。一旦发现病毒, 会立即唤醒报警系统, 且由网络上的广播、电子邮件、SNMP 消息、打印队列等实时通告相应的服务器或工作站, 迅速防止病毒的进一步扩散, 且具备强有力清除已知或未知病毒的能力。对于 NOVELL 网络, FAXserve 能提供易于使用的传真管理服务。在文件服务中, FAXserve NLM 可以实现后台监控、排队和收发传真, 就象门附加了一台传真服务器一样。

六、处理的高性能。ARCserve 所具有的并行流处理特性使备份和恢复的多重作业可以同时进行, 大大提高了整体处理速度。用户可以将七个 SCSI 设备联到一个适配器卡上, 所提交的备份或恢复作业可同时在不同的设备上运行。运行处理速度从驱动单一设备的 55MB/min 可上升到驱动七个设备的 200+ MB/min, 充分利用了服务器的计算功能。

七、智能型恢复。在进行恢复选择时, 使用 ARCserve 数据库, 通过“树取阅”、“磁带取阅”、“磁带对话”和“文件检索”等方式选定需要恢复的文件。

八、集中化管理。如果网络上有多台服务器, 您会感受到 ARCserve 企业版中的集中管理功能, 可以 ARCserve 在远程和本地的服务器上创建、监视、启动备份和恢复工作, 还可以使用内置的多任务特性监视不同服务器的备份进程。

## 软驱、硬盘新标准 震撼欧美电脑界

1996年5月31日,香港通络国际有限公司在北京召开美国埃美加 Iomega 新产品发布会及记者招待会。因此次发布的新产品 ZIP 及 JAZ(极碟与爵士)为震撼欧美电脑界的新标准,吸引了三百人参加。

美国埃美加亚太区总裁哈大卫先生在会上发表演讲。在1982年IBM有多位电脑软硬件工程师自立门户,开设了埃美加公司,专注于电脑储存设备,并发明了BERNOULLI产品,其实为一10兆的软盘。当时微机的硬盘设备亦只是10兆至20兆左右,而BERNOULLI的另一大优点就是盘片可以取出及加密。鉴于这产品的突破性科技及可靠程度特高,美国联邦政府及国防部指定采用其产品。在几乎所有电脑书籍上都特立章节讲述这一产品,Bernoulli亦因此成为独立标准。

1995年3月埃美加利用其尖端技术,再发明了ZIP,100兆的软驱,一推出市场,立刻掀起热潮。日本四大厂家,Epson、Maxell、Sony、Fuji即与埃美加合作,共同将ZIP推为取代3.5英寸盘的软驱新标准。

“ZIP”极碟并已被多家世界性电脑杂志评为A级产品。而埃美加更在今年二月再推出另一突破性产品“JAZ”1GB的可扩充硬盘,立刻又引起轰动,成为五星级产品,受各方注目。因为JAZ可扩充硬盘最大特点就是1GB的盘片可以取出,于是所有PC微机的系统都可以在数秒钟内完全改换!现今PC电脑市场内无任何产品有此功能!多家著名的计算机公司,如IBM、HP惠普、宏基、Micron等,都在出整机时加装上ZIP为基本设备。