



要点

- 如同文件处于硬盘之上一样轻松访问和管理磁带上的文件
 - 无需特定于设备的软件即可将文件拖入/拖出磁带
 - 类似于使用 USB 驱动器，跨平台共享文件数据
-

IBM Spectrum Archive 单驱动器版本

访问和管理独立磁带环境中的所有数据，就如同数据位于磁盘之上一样简便

IBM® Spectrum Archive™ 是 IBM Spectrum Storage™ 软件组合产品，旨在利用智能软件层改变存储经济效益，进而解决数据存储低效问题。该软件创造了高效的“数据存储空间”，能以最优成本存储每一比特的数据，帮助实现最高性能并和更高的安全性。IBM Spectrum Archive 系列采用 IBM Linear Tape File System™ (LTFS) 格式标准，能够以直接、直观的图形化方式访问 Linear Tape-Open (LTO) 磁带盒以及 IBM 3592 磁带盒上存储的数据。无需额外的磁带管理和数据访问软件。

在改变磁带存储复杂而又难以使用的声誉方面，IBM Spectrum Archive 是一个重大的进步。不同于磁盘存储设备，磁带过去一直需要特定于设备的软件来读写和管理磁带库中存储在磁带盒上的数据。不过，IBM Spectrum Archive 为开放式系统磁带存储设备的易用性和可迁移性设立了全新标准。用户可以运行针对磁盘文件而非磁带数据设计的任何应用程序，而无需考虑数据实际存储在磁带之上这一事实。

IBM Spectrum Archive 单驱动器版本 (IBM Spectrum Archive SDE) 允许访问直接连接至服务器或通过桥接盒连接的独立驱动器中的磁带盒上的所有数据，就如同数据位于磁盘之上一样简易。IBM Spectrum Archive SDE 使用文件系统的格式和操作系统 (OS) 的资源，能以操作系统图形用户界面 (GUI) 格式 (通常为文件夹-树状结构) 以图形化的方式显示磁带盒的内容。一旦装载，每个磁带盒的元数据都在服务器内存中缓存。诸如目录浏览和文件名搜索等元数据操作不需要移动磁带。





© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM Spectrum Archive、IBM Spectrum Storage 和 Linear Tape File System 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品或服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。有关 IBM 商标的最新列表，请访问以下网站的“版权与商标信息”部分：ibm.com/legal/copytrade.shtml。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

Linear Tape-Open、LTO、LTO 徽标、Ultrium 和 Ultrium 徽标是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美国和其他国家/地区的商标。

本文档为初始发布日期时的最新文档，IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并未在每个开展业务的国家/地区提供所有产品/服务。

本文档中的信息“按原样”提供，不带任何明示或暗示的保证，包括不带任何适销性、对特定用途的适用性的保证以及任何不侵权的保证或条件。IBM 产品根据提供这些产品时所依据协议的条款与条件进行保证。

实际可用存储容量可能会针对非压缩和压缩数据进行报告，因此会存在差异，并可能小于声明的容量。

* 有关支持的硬件和操作系统的详细信息，请参阅 IBM 知识中心产品文档的“计划”一节。
<https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/STQNYL>
有关磁带驱动器连结性的信息，请参阅 IBM Systems Storage Interoperation Center (SSIC) 网站上的信息：
https://www-304.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web

† 不支持一次写入多次读取 (WORM) 的磁带



请回收再利用

类似于使用 USB 驱动器或记忆棒，IBM Spectrum Archive SDE 使得用户能够通过简便的拖放文件来跨平台共享数据。更快更简易地访问数据 — 用户只需将磁带加载至驱动器，然后将其装入文件系统，文件就如同其位于磁盘之上一样可见。因为不是通过备份软件进行访问，使用 IBM Spectrum Archive 格式化的磁带盒可在使用不同软件、处于不同位置、工作在不同操作系统之上的用户之间更简易地进行交换。因为使用 IBM Spectrum Archive 无需大量的磁带知识，所以用户的操作敏捷性和效率得以提高。

IBM Spectrum Archive 单驱动器版本一览表

硬件需求

支持的磁带驱动器*	IBM LTO Ultrium 磁带驱动器 (第 5 代或更高版本) IBM 3592 Enterprise 磁带驱动器 (IBM TS1140 或更高版本)
支持的磁带介质*, †	磁带盒兼容支持的磁带驱动器，并具备磁带分区功能
受支持的操作系统*	Linux (x86-64 或 ppc64le) Apple macOS Microsoft Windows
保修期	从 IBM Fix Central 网站免费下载：“按原样”提供的软件，无保修或支持 Linux 和 macOS 版本的开源 仅限 Windows 版本的目标代码

如需更多信息

如需了解有关 IBM Spectrum Archive 单驱动器版本的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：

ibm.com/systems/storage/spectrum/archive

