

SD 和 microSD 存储卡 - 全球首选存储卡 - 20 周年创新

成立于 2000 年 1 月的 SD 协会旨在引领行业发展

加州圣拉蒙 - 2020 年 1 月 21 日 - SD 协会 (SDA) 正在欢庆其 20 周年纪念日。20 年前协会成立时，其使命就是彻底革新存储卡标准，并为世界各地的消费者和企业创造更轻松的生活。多年来，SD 存储卡不断发展，功能得到了极大的扩展，已成为存储卡的第一选择。如今，这些存储卡在各种各样的设备中扮演着重要角色，发挥着 20 年前难以想象的作用。

备受信赖的 SD 存储卡系列为消费者和企业用户提供了新的选择，并凭借其前所未有的便携性、可升级性和互通性，增强了众多消费类电子产品的有效性、价值和耐用性。在这个需要更多存储空间的时代，SD 存储卡已成为数十亿产品实际上的存储设备。据国际数据公司 (IDC) 统计，2023 年起，企业、机器、产业、消费者、科学以及其他领域每年将产生 103 ZB 的数据。无论数据来源于智能手机、平板电脑、笔记本电脑、无人机、监控摄像机还是汽车，消费者和企业都需要依赖 SD 存储卡来保护其音乐、电影、电视节目、游戏和照片的安全，并确保自己始终可以访问这些数据。



20 年前，[存储卡市场](#)还是一片混乱，其中充斥着大约 6 种不同种类的存储卡。这些存储卡大多是专用卡，彼此之间不兼容，且无法保证不同设备间的互通性。SD 的创建旨在建立技术标准，从而满足日益增长的消费类电子产品需求，并继续为所有设备制造商之间的协作和发展建立强大的生态系统。SDA 由松下电器产业株式会社（现称 Panasonic 株式会社）、闪迪公司（现为西部数据所有）和东芝公司（其内存部门已剥离为铠侠公司）共同创建。

SD 协会主席 Yosi Pinto 表示：“SD 协会在 20 年前建立时，三家创始公司真的很有远见，他们认识到小小的 SD 存储卡会对我们在 21 世纪存储数字数据的方式产生重大影响，最终制定了下个世纪数字媒体领域的业界标准。SD 规范不仅推动了存储卡的标准化的，使消费者获益，还在不断地发展并扩充容量来满足行业需求，这使得 SD 成为了移动存储领域最受认可和信赖的品牌。”

SDA 在过去 20 年间取得的创新成果亮点包括以下内容（[参阅信息图表](#)）：

- 创建了 15 个主要的物理和机械规范、几十种相关出版物、相关附录、测试指南和应用规范

- 为尺寸极小的 microSD 设计了规范，该产品现已成为最受企业和消费者信赖的主流存储卡
- 借助 SDHC、SDXC 和 SDUC 规范扩展了存储容量，最大可支持 128 TB
- 使用最新的 SD Express 规范将存储卡读写速度从 12 MB/秒提高至 985 MB/秒，速度提升近 100 倍
- 保持了向下兼容性，即插即用，十分方便
- 积累了逾 1,700 名专注于开发和使用 SD 标准的成员

20 年前出售的首张 SD 卡只能提供 8 MB 的存储容量。得益于存储技术的巨大进步，如今的 SDXC 和 microSDXC 卡容量已达 1 TB。与第一张 SD 存储卡相比，容量增加了约 125,000 倍。

SD 协会总裁 Hiroyuki Sakamoto 表示：“SDA 通过开发 SD 技术，帮助业界建立了一个标准，从而将商业和消费者业务引入了一个持续发展的强大生态系统。通过最近的 SD Express、microSD Express 和 SDUC 标准，SDA 绘制了一份蓝图，将在未来几年内惠及所有用户。”

SDA 在面向消费者和企业应用的存储卡标准化方面拥有无与伦比的专业权威。协会拥有完善的技术规范开发流程和测试指南，辅以合规活动，以测试新产品的互通性和合规性。此外，其全球市场营销与传媒团队还会规范并管理其商标、徽标和符号的使用、引导用户并推动 SD 标准的采用、发展和使用。

SD 协会

SD 协会是一个由近 850 家科技公司所组成的全球体系企业团体，负责制定互通的 SD 标准。本协会鼓励开发利用市场领先的 SD 技术的消费电子、无线通讯、数字成像和网络产品。SD 标准是消费者的第一选择，凭借其可靠的互通性和易于使用的格式占有超过 90% 的存储卡市场。如今，智能手机、平板电脑、无人机、物联网设备、高清电视、音频播放器、车载系统、计算机、数码相机和数码摄像机均采用互通的 SD 标准。如需有关 SDA 的更多信息或加入 SDA，请访问本协会网站：<https://www.sdcard.org/>。

SD 标志是 SD-3C LLC 的许可商标。

###

媒体联系人

Kevin Schader

SD 协会

1.925.275.6670

media@sdcard.org