



## SD 协会推出应用性能等级 与全新 SD 存储卡标志

**新规范为移动用户提供更多存储扩展选项，  
以最佳性能水平运行 SD 存储卡应用**

加州圣拉蒙 — 2016 年 11 月 21 日 — 借助 SD 协会 (SD Association) 的最新创新，移动手机及移动计算用户可选择合适的 SD 存储卡在移动设备上以最佳性能水平运行应用。SD 规范 5.1 建立了新的应用性能等级 (Application Performance Class)，可满足在 SD 存储卡上运行和存储应用的各种技术和市场要求，同时还能存储图片、视频、音乐、文档等资料。提供应用性能的卡片可通过全新应用性能等级标志轻松识别。

移动设备市场属于应用密集型市场，并且需使用移动存储器确保符合最低的随机和顺序性能速度要求，以满足运行应用程序的执行时间要求。SDA 长期致力于创新，每年都会推出新的创新成果，以满足市场需求。SD 凭借其可靠、向后兼容和高度可互操作的存储特性深受消费者信赖，使得 SD 存储卡成为全球领先的存储卡，目前市面上的 SD 存储卡和设备数量达到数十亿。

SDA 总裁 Brian Kumagai 表示：“有了方便消费者的标志，应用性能等级将通过识别安卓设备和 microSD 存储卡的应用运行能力，解决了购买者选择时的困难。让性能应用等级标志与您的移动设备需求相匹配，帮助简化流程，并延续 SD 让您的存储卡与设备相匹配的传统。”

Google 于 2015 年秋季推出 Android Marshmallow，添加 SD 存储卡支持作为“适用的存储设备”，而且经测试满足最低的执行时间要求。基准测试要求用户在拥有或购买 SD 存储卡后对其进行测试，而市面上的一些 SD 存储卡可能无法通过测试，因为它们是为实现最佳图像和视频存储，并非为运行应用程序而开发的。应用性能等级标志为产品制造商提供用户购买 SD 存储卡之前达到应用程序运行要求的方式。

移动设备制造商对此类性能等级的需求增长的同时，设备和应用开发商可向用户推荐特定的应用性能等级 SD 存储卡，以同时满足随机和顺序性能的最低等级要求。

发布当日，SD 5.1 将推出首个也是最基础的性能应用等级，即应用性能等级 1 或 A1。带有 A1 标志的 SD 存储卡将满足或超过下列规定条件下的性能水平：

- 1500 次随机读取 IOPS(每秒输入输出存取)500 次随机写入 IOPS
- 10MB/s 顺序写入性能。

性能应用标志提供两种版本：



随着市场需求发展，SDA 将推出更高的应用性能等级。

SDA 已发布最新白皮书，披露了 SD 规范 5.1 的更多细节，白皮书题为“应用性能等级：SD 存储卡应用的最新性能等级”。有关应用性能等级的概要信息可在我们的网站查阅。

## SD 协会

SD 协会是一个由近 900 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 80% 的记忆卡市场。如今，智能手机、平板电脑、蓝光播放器、高清电视、音频播放器、车载多媒体系统、手持电脑、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

Alisa Pfeil

SD 协会

1. 925. 275. 6670

[media@sdcard.org](mailto:media@sdcard.org)