

WINDOWS文件系统支持的磁盘和文件大小

NTFS 比 FAT 或 FAT32 的功能更强大，是一种最适合处理大磁盘的文件系统，它包括提供 [Active Directory](#) 所需的功能以及其他重要安全性功能，才能使用诸如 Active Directory 和基于域的安全性等功能。

要维护文件和文件夹访问控制并支持有限个帐户，必须使用 NTFS。如果使用 FAT32，所有用户都将具有访问权，以访问您的硬盘驱动器上的所有文件，而不考虑其帐户类型（管理员、有限的或标准的）。

下表比较了每种文件系统支持的磁盘和文件大小

NTFS	FAT	FAT32
推荐的最小卷大小约为 10 MB，也可使用大于 2 TB 的卷。无法在软盘上使用。 文件大小只受卷的容量限制。	容量可从软盘大小到 4 GB。不支持域。 最大文件大小为 2 GB。	卷的容量从 512 MB 到 2 TB。在 Windows XP 中，只能格式化最大到 32 GB 的 FAT 32 卷。不支持域。 最大文件大小为 4 GB。