

WD_BLACK™



用户手册



WD_BLACK™ D50 GAME DOCK NVMe™ SSD

连接、命令和控制

扩展之后, 即可通过一根 Thunderbolt™ 3 线缆所实现的简化连接来消除杂乱无章并减少设置时间, 这根线缆可以将笔记本电脑连接至高达 5K 60Hz 的附加屏幕以及鼠标、键盘、耳机和以太网等外围设备, 获得完全身临其境的游戏体验。借助高达 87W 的直通充电功能, 您绝对不会错过任何一刻的动作, 让您的笔记本电脑在游戏期间始终以最大功率运行。

减少加载时间

NVMe™ 高性能存储设备具有高达 3000MB/s 的读取速度和高达 2500MB/s 的写入速度, 能够加速笔记本电脑运行、快速传输数据并快速进入游戏, 从而减少加载时间。¹

更大容量, 更多胜利

容量高达 2TB⁴, 可容纳多达 50 部游戏⁵, 您不仅拥有保存旧收藏的空间, 同时仍然有用于新游戏的空间。无需再删除自己的数字内容。

RGB 点亮您的游戏站

完全可自定义的 RGB 照明旨在通过各种颜色和 13 种不同的 LED 图案效果与您的风格相匹配, 并可通过 WD_BLACK™ 仪表板 (仅限 Windows®) 控制, 让您的游戏站更加完美。

通过 WD_BLACK™ 仪表板得到优化

通过 WD_BLACK™ 仪表板实现完全控制, 从而让您可以使用游戏模式监控硬盘运行状况并优化性能, 确保在激烈的游戏过程中所有柱面都火力全开。

WD_BLACK™ D50 GAME DOCK

连接、命令和控制

扩展之后, 即可通过一根 Thunderbolt™ 3 线缆所实现的简化连接来消除杂乱无章并减少设置时间, 这根线缆可以将笔记本电脑连接至高达 5K 60Hz 的附加屏幕以及鼠标、键盘、耳机和以太网等外围设备, 获得完全身临其境的游戏体验。借助高达 87W 的直通充电功能, 您绝对不会错过任何一刻的动作, 让您的笔记本电脑在游戏期间始终以最大功率运行。

RGB 点亮您的游戏站

完全可定制的 RGB 照明旨在通过各种颜色和 13 种不同的 LED 图案效果与您的风格相匹配, 并可通过可下载的 WD_BLACK™ 仪表板 (仅限 Windows®) 控制, 让您的游戏站更加完美。

通过 WD_BLACK™ 仪表板得到优化

通过可下载的 WD_BLACK™ 仪表板实现完全控制, 从而让您可以使用游戏模式监控硬盘运行状况并优化性能, 确保在激烈的游戏过程中所有柱面都火力全开。

WD_BLACK™

WD_BLACK D50 GAME DOCK/带 NVMe SSD 存储连接器的 WD_BLACK D50 GAME DOCK

千兆以太网端口 - 该以太网端口支持 IEEE 802.3ab 标准中定义的 1000BASE-T。

USB Type-A - 这些端口支持 SuperSpeed USB 10Gbps 和高达 7.5 瓦的最大功率。

电源连接器 - 用于随附的 180 瓦 (19.5VDC/9.23ADC) 电源。

Thunderbolt 3 - 标有 **87W 至 PC** 的端口支持下列协议：Thunderbolt 3、DisplayPort 1.4 和 SuperSpeed USB 10Gbps。该端口可以使用 Thunderbolt 3 线缆为主机提供高达 87 瓦的电源。

智能风扇 - 用于主动冷却。

Thunderbolt 3 - 该端口支持下列协议：Thunderbolt 3、DisplayPort 1.4 和 SuperSpeed USB 10Gbps。该端口提供高达 15 瓦的电源。

USB Type-C™ - 该端口支持 SuperSpeed USB 10Gbps 和高达 15 瓦的最大功率。

DisplayPort™ - 该 DisplayPort 插座支持标准的 20 针 DisplayPort 连接器以及 1.4 版规范³。

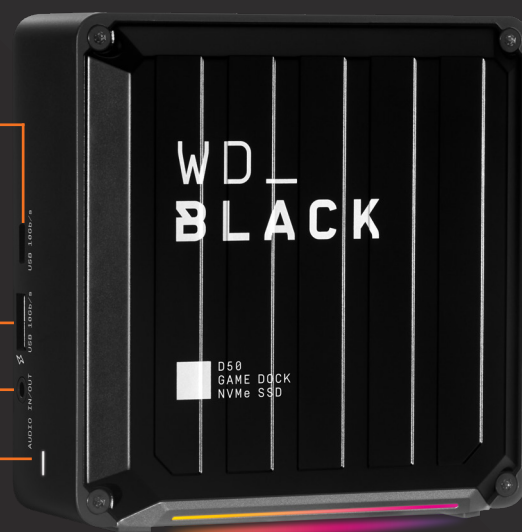
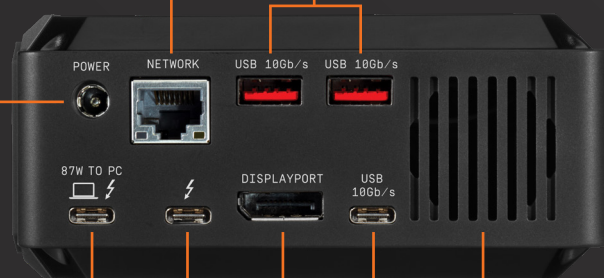
USB Type-C™ - 该端口支持 SuperSpeed USB 10Gbps 和高达 15 瓦的最大功率。

USB Type-A - 该端口支持 SuperSpeed USB 10Gbps 和高达 7.5 瓦的最大功率。这也是一个专用充电端口，即使扩展坞没有连接到主机或处于低功耗状态也能继续为设备充电。

音频输入/输出 - 该 3.5mm 音频插孔连接带内置麦克风的耳机。

正面 LED - 该 LED 提供设备状态。

RGB LED - RGB LED 灯的设置可以通过 WD_BLACK 仪表盘软件控制 (仅限 Windows®)。



获取在线支持

访问我们的产品支持网站 support.wdc.com, 并从下列主题中选择:

- **注册** - 访问 register.wdc.com, 注册 WD 产品以获得最新的更新内容并享受特别优惠
- **下载** - 访问 support.wdc.com/downloads, 为您的 WD 产品下载软件和更新
- **电子邮件支持** - 访问 support.wdc.com/support, 通过电子邮件获得技术和其他支持
- **保修与 RMA 服务** - 访问 support.wdc.com/warranty, 获取保修、产品退换 (RMA)、RMA 状态、配件以及数据恢复信息
- **知识库** - 访问 support.wdc.com/knowledgebase, 通过关键字、词组或 Answer ID 搜索

套件内容

零售包装箱内装有下列物品:

- 具有 NVMe SSD 存储功能的 WD_BLACK D50 Game Dock 或 WD_BLACK D50 Game Dock, 具体取决于所购型号。
- Thunderbolt™ 3 线缆
- 交流至直流电源适配器
- 《快速安装指南》

操作注意事项

WD_BLACK 产品属于精密设备, 必须小心操作。操作不慎、震动或振动可能会损坏设备。请始终遵守以下注意事项:

- 不要跌落或摇晃设备。
- 切勿将该产品当作便携式设备使用。
- 切勿堵塞外壳的通风口。
- 在使用本设备时, 请务必搭配指定的电源供应器。

操作系统兼容性²

WD_BLACK D50 Game Dock 和带 NVMe SSD 存储的 WD_BLACK Game Dock 兼容 Windows 10™ (64 位) 和 macOS 10.13+。

正面 LED

激活时, 设备的正面 LED 将亮起白色灯光。LED 以打开、关闭或某种节奏的闪烁来指示特定的“系统条件”。下面列出了“系统条件”列表。

LED 行为	LED 颜色	系统条件
没有 LED 灯亮起	关闭	电源已关闭或已断开, 或者没有连接 Thunderbolt 3 主机。
稳定发光 - 不闪烁	白色	设备已开启并准备就绪 - 设备已连接到 Thunderbolt 3 主机。
“快速呼吸”节奏	白色	正在将数据传输到内部存储 - 仅适用于带 NVMe SSD 存储的 WD_BLACK Game Dock

电源接口和电源适配器

WD_BLACK D50 Game Dock 和带 NVMe SSD 存储设备的 WD_BLACK D50 Game Dock 配有额定功率为 180 瓦 (19.5VDC/9.23ADC) 的电源适配器, 并附有适用于您所在地区的电源线。

注意: 随附的 180 瓦电源供应器旨在为设备提供直流电源, 并为支持通过 Thunderbolt 3 充电的计算机提供高达 87 瓦的直通电源。

连接设备

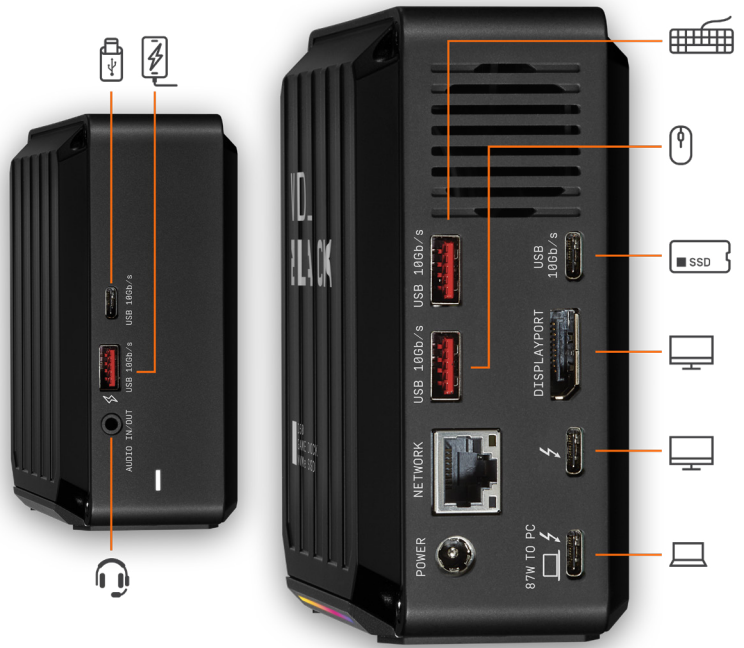
在开始之前，请确保您的计算机系统已经开启、您的操作系统已经完全加载，并已准备好进行硬件和软件安装。然后继续执行这些步骤。

1. 将随附的 180 瓦电源供应器连接到 WD_BLACK D50 Game Dock。
2. 使用标有 **87W 至 PC** 的连接线，通过随附的 Thunderbolt 3 线缆将 WD_BLACK D50 Game Dock 设备连接到计算机系统。
3. 接下来，连接将要使用的各种外围设备。
4. 现在，设备已物理连接到电源并已连接到计算机系统，请通过安装 WD_BLACK 仪表板软件继续执行此过程的软件设置部分（仅限 Windows®）。
 - a. 对于没有预安装存储的 WD_BLACK D50 Game Dock 设备，请从以下网址下载软件：
www.wdblack.com/d50gamedock
 - b. 对于配有 NVMe SSD 存储的 WD_BLACK D50 Game Dock 设备，请从设备安装 WD_BLACK 仪表板。
5. 通过 register.wdc.com 注册 WD_BLACK D50 Game Dock。
6. WD_BLACK D50 Game Dock 现在就可以使用了。

显示器兼容性

使用 WD_BLACK D50 Game Dock 上的 DisplayPort 和 Thunderbolt 3 连接器时，支持单显示器或双显示器配置。如果显示器没有 DisplayPort 或 Thunderbolt 3 端口，请始终使用活动线缆或连接器。下表重点列出了 WD_BLACK D50 Game Dock 支持的显示器和分辨率配置。

显示器配置	分辨率	刷新率
单显示器	高达 5K	60Hz
双显示器	分别高达 4K	60Hz



WD_BLACK 仪表板软件

RGB 功能²

WD_BLACK 仪表板（仅限 Windows®）是用于管理 Western Digital 设备的软件工具集合。本部分概述该软件中特定于 WD_BLACK D50 Game Dock 设备的基本 RGB 功能，并在右侧进行了说明。

软件下载：

www.wdblack.com/d50gamedock

- 在 Windows 操作系统中，WD_BLACK 仪表板软件显示在系统托盘中。单击此系统托盘图标将打开软件菜单。您也可以双击桌面图标打开相同的菜单。
- 与 WD_BLACK D50 Game Dock 设备一起使用时，WD_BLACK 仪表板软件的 RGB 功能使用默认配置文件。该配置文件默认为“彩虹”灯光效果。
- 通过选择“效果”下可用的选项之一，可以更改“默认配置文件”的灯光效果。另外，也可以创建新的配置文件并保存为不同的灯光效果。
- 当 WD_BLACK D50 Game Dock 设备与主机断开或主机处于低功耗状态时，RGB 灯将关闭。



符合性与保修信息

FCC B 类信息

本设备的运行须遵守以下条件:

- 此设备不会造成有害的干扰。
- 本设备必须能够容忍收到的任何干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。

本设备已依照 FCC 规则的第 15 部分进行测试并被认定符合 B 类数字设备限制。安装在居住区时, 这些限制可提供合理的有害干扰防护。本设备生成、使用且会辐射射频能量, 如果未按照说明安装和使用本设备, 则可能导致对无线电通信的有害干扰。然而, 不保证在特定的安装中不会发生干扰。如果设备对无线电或电视接收产生干扰, 可通过打开或关闭设备进行检测, 建议您按照如下操作对设备干扰进行纠正处理:

- 重新调整接收天线的方向。
- 将计算机移到远离接收器的地方。
- 将计算机的电源线插至不同的电源插座, 使计算机与接收器使用不同的分支电路。
- 咨询销售商或有经验的无线电/电视技术人员, 以寻求帮助。任何未经 WD 明确批准的更改或修改, 都可能导致您无权操作本设备。

CAN ICES-003[B]/NMB-003[B] 声明

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003[B] du Canada. 此设备符合加拿大 ICES-003[B] 的要求。

安全符合性

在美国和加拿大均获批准。CAN/CSA C22.2 No. 62638-1-14: 音频/视频、信息和通信技术设备第 1 部分: 安全要求。
Approuvé pour les Etats-Unis et le Canada. CAN/CSA C22.2 No. 62368 -1-14: Sûreté d' équipement de technologie de l' information.
本设备只能与 UL 列表中的兼容的交流电适配器一起使用。
Cet appareil n' est destiné qu' à des adaptateur compatibles marqués "UL Listed".

符合欧洲 CE 标准

Western Digital 特此声明此设备符合适用的欧盟指令的要求, 包括 LVD 指令 [2014/35/EU]、EMC 指令 [2014/30/EU]、ErP 指令 [2009/125/EC] 和根据 [2015/863/EU] 修改的 RoHS 指令 [2011/65/EU]。以下网址提供了欧盟符合性声明的全文: <https://www.wdc.com/products/EUDoC>。

模式	实际功耗/限值	状态
网络待机	1.62W/2W	仅连接主机 PC 并处于睡眠模式, 无需充电且无显示。
关闭	0.33W/0.5W	没有连接主机 PC 或外围设备, 或虽已连接所有外围设备, 但没有任何设备连接到正面 USB-A 和背面 TB3 端口。

环境符合性（中国）

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机箱外壳与镜片	○	○	○	○	○	○
塑料其它部件	○	○	○	○	○	○
橡皮脚垫, 4 片	○	○	○	○	○	○
金属部件	X	○	○	○	○	○
硬碟/电路板组合	X	○	○	○	○	○
电源线/电源	X	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364-2014的规定编制。 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。 (在此表中, 企业可能需要根据实际情况对标记"X"的项目进行进一步的技術性解釋。)						

保修信息

获取服务

WD 珍视您的事业, 并一直在竭尽全力为您提供最优质的服务。如果遇到任何问题, 请在退换此产品之前, 容我们对该问题进行处理。我们的知识库或电子邮件支持服务 (<http://support.wdc.com>) 可解答大多数技术支持问题。如果您想提出索赔, 应首先联系售出本产品的经销商。如果您无法联系售出本产品的经销商, 请访问我们的产品支持网站 <http://support.wdc.com>, 以找到有关如何获取服务或退回材料授权 (RMA) 的信息。如果确定该产品可能存在缺陷, 您将获得一个 RMA 编号以及如何退回产品的说明。未经授权退回的产品 (即还没有为该产品发放 RMA 编号) 将会退回给您, 并且费用自理。授权退回的产品必须装在规定的装运箱中, 预先付订并投保, 寄往您随 RMA 编号提供的地址。如果收到本保修下的符合条件的要求, WD 或出售本产品的经销商将确定您的要求是否有效, WD 或该经销商将自行决定对产品进行维修, 用同等或更好的产品更换, 还是退还产品的成本。您负责承担与本保修下要求相关的任何费用。本保修下还提供了《澳大利亚竞争和消费者法案》或《新西兰消费者保障法案》下适用于您的其他权利和补救措施。应妥善保存您的原包装盒及包装材料, 以供储存或装运 WD 产品之用。要确定保修期, 请通过 <http://support.wdc.com> 核查保修到期日 (需要序列号)。

有限质保

WD 保证产品在其正常使用范围内, 在下列规定的期限内, 不存在材料或人工缺陷, 并符合 WD 产品规格。有限质保条款因产品购买所在国家/地区而有所区别。以下地区的有限质保期均为 5 年: 北美、南美和中美地区; 欧洲、中东和非洲地区; 亚太地区, 除非法律另有规定。有限质保期的起始日期为购买凭证上所示的日期。WD 可自行决定为商品提供延期维修服务。如果 WD 认为产品窃取自 WD 或存在以下缺陷, WD 对退回的这类产品概不负责: a) 不存在, b) 在 WD 收到产品前已受到无法合理修复的损坏, 或者 c) 由于滥用、安装不当、改装 (包括移除、擦除标签以及打开或卸下包括安装框架在内的外壳, 除非本产品有限用户耐用产品名单中列出且特定改装在适用的说明范围以内, 如 <http://support.wd.com> 中所述)、意外或由 WD 以外人员不当操作造成。根据以上限制, 唯一且专属于您的保修应在上述指定保修期内, 并由 WD 选择维修产品或使用同等或更好的产品更换产品。上述 WD 保修将同时适用于维修或更换后的产品, 以便与原保修期保持一致, 此适用期限为原来的保修期或从产品维修或更换后的发货之日起九十 (90) 天, 以较长者为准。前述有限质保为 WD 的唯一保证, 仅适用于全新出售的产品。此外提供的补救措施针对以下情况: a) 任何及所有其他补救措施和保修, 无论是明示的、暗示的还是法定的, 包括但不限于对适销性或适用于某种特定用途的暗示保修; 以及 b) 即使已告知 WD 可能发生这类损害, WD 对损害概不负责, 包括但不限于直接的、间接的或特殊的损害, 任何经济损失、利润或费用损失, 或与产品购买、使用或性能相关的数据丢失。在美国, 某些州不允许排除或限制直接或间接损失, 因此上述限制可能不适用于您。本保修赋予您特定的法律权利, 同时您的其他权利因所在州不同而异。

保修信息（澳大利亚/新西兰）

本保修中的任何内容都不会限制或排除您在《澳大利亚竞争和消费者法案》或《新西兰消费者保障法案》下享受的法律权利。本保修用于确定可能快速和简单地满足各方保修要求的 WD 首选办法。不提供关于本产品的法律明示或者暗示的其他保修, 包括但不限于《商品销售法案》中包含的保修。如果您在新西兰购买了产品用于商用, 则您确认并同意《新西兰消费者保障法案》不适用。在澳大利亚, 我们的商品附带不能排除在《澳大利亚消费者法案》之外的保障。您有权要求对出现重大故障的产品进行更换或退款, 也有权要求对任何其他合理的可预见损失或损坏进行赔偿。如果产品无法达到可接受的质量并且故障没有构成重大故障, 您还有权要求对产品进行维修或更换。《澳大利亚消费者法案》中规定了构成严重故障的情况。

获取服务 [澳大利亚/新西兰]

WD 珍视您的事业，并一直在竭尽全力为您提供最优质的服务。如果遇到任何问题，请在退换货此产品之前，容我们对该问题进行处理。我们的知识库或电子邮件支持服务 (<http://support.wdc.com>) 可解答大多数技术支持问题。

如果您想提出索赔，应首先联系售出本产品的经销商。如果您无法联系售出本产品的经销商，请访问我们的产品支持网站 <http://support.wdc.com>，以找到有关如何获取服务或退回材料授权 (RMA) 的信息。如果确定该产品可能存在缺陷，您将获得一个 RMA 编号以及如何退回产品的说明。未经授权退回的产品 (即还没有为该产品发放 RMA 编号) 将会退回给您，并且费用自理。授权退回的产品必须装在规定的装运箱中，预先付讫并投保，寄往您随 RMA 编号提供的地址。如果收到本保修下的符合要求的要求，WD 或出售本产品的经销商将确定您的要求是否有效，WD 或该经销商将自行决定对产品进行维修，用同等或更好的产品更换，还是退还产品的成本。您负责承担与本保修下要求相关的任何费用。本保修下还提供了《澳大利亚竞争和消费者法案》或《新西兰消费者保障法案》下适用于您的其他权利和补救措施。应妥善保存您的原包装盒及包装材料，以供储存或装运 WD 产品之用。要确定保修期，请通过 <http://support.wdc.com> 核查保修到期日 (需要序列号)。

保修

WD 保证产品在其正常使用范围内，在下列定义的期间内，不存在材料或人工缺陷，并符合 WD 产品规格。除非法律另有规定，产品在澳大利亚和新西兰的保修期限为 5 年。该保修期限将按授权分销商或授权经销商开具的购买收据所载明的日期开始计算。需要购买凭证来确定是否符合本保修条件和保修的开始日期。本产品返回到授权分销商、授权经销商或 WD 区域退货中心 (WD 首次发运产品的地方) 之前，不会提供保修服务。WD 可自行决定为商品提供延期保修服务。如果 WD 认为产品 (i) 不是授权分销商或授权经销商出售的，(ii) 没有按照 WD 产品规范和说明使用，(iii) 没有按照其既定用途来使用，或 (iv) 是被盗的或存在以下缺陷，WD 对退回的这类产品概不负责：a) 不存在，b) 在 WD 收到产品前已受到无法合理修复的损坏，或者 c) 由于滥用、安装不当、改装 (包括移除、擦除标签以及打开或卸下外壳，包括安装架，除非本产品在有限用户耐用产品名单中列出并且特定改装在适用的说明范围内，如 <http://support.wdc.com> 中所述)、意外或由 WD 以外人员不当操作造成。

这些产品属于精密而易损坏的物品，有时可能会因为 (A) 外部原因，包括但不局限于误操作、受热、受冷、潮湿以及断电，或者 (B) 内部缺陷而发生故障。此类故障可能导致数据丢失、损坏、删除或更改。请注意，您应对数据的丢失、损坏、删除或更改负责，并负责备份和保护数据不丢失、损坏、删除或更改。您同意继续备份本产品中的所有数据，并在向 WD 寻求任何普通服务和技术支持之前完成备份。

在澳大利亚，如果购买产品不是出于个人、家庭使用或消费目的，若该目的公平和合理，WD 的责任只限于更换产品或提供同等或更好的产品。

本保修将同时适用于维修或更换后的产品，以便与原保修期保持一致，此适用期限为原来的保修期或从产品维修或更换后的发货之日起九十 (90) 天，以较长者为准。本保修为 WD 的唯一厂商保证，仅适用于以新产品售出的情形。

脚注

¹ 仅限 NVMe SSD 型号。基于读取速度和内部测试。用于表示传输速率时，1 兆字节/秒 (MB/s) = 1 百万字节/秒。根据您的软硬件组件和配置，性能会有所差别。

² 兼容性随硬件配置和操作系统而异。为了获得最高性能和可靠性，请始终安装最新的更新。WD_BLACK 仪表板软件不兼容 macOS。

³ DisplayPort 1.4 向后兼容 DisplayPort 标准的早期版本。

⁴ 用于表示存储容量时，1 千兆字节 (GB) = 10 亿字节，1 百万兆字节 (TB) = 1 万亿字节。根据操作环境，可访问的总容量将有所不同。

⁵ 游戏数量按每个游戏平均 36GB 的大小计算。游戏数量将因文件大小、格式、其他程序和因素而异。