



- 版权所有
- 安全信息
- 关于本用户指南
- 您的新产品功能
- 简介
- 入门
- 基本设置
- 介质与纸盘
- 打印
- 复印
- 扫描
- 机器状态和高级功能
- 管理工具
- 维护
- 故障排除
- 耗材
- 规格
- 附录
- 术语表



[www.dell.com](http://www.dell.com) | [www.support.dell.com](http://www.support.dell.com)





ID 复印

LCD 显示屏

更改显示语言

LED

机器状态

了解状态 LED

Linux

unified driver configurator

常见 Linux 问题

打印

打印机属性

连接 USB 电缆的驱动程序安装

扫描

随附的软件

系统要求

Macintosh

本地共享机器

常见 Macintosh 问题

打印

连接 USB 电缆的驱动程序安装

扫描

随附的软件

系统要求

N 开复印



# 版权所有

本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2010 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell 公司书面许可严禁以任何方式复制这些材料。

本文件中使用的商标：*Dell*、*DELL* 标志和 *Dell 1133* 激光打印机墨粉盒再订购 是 Dell 公司的商标；*Microsoft*、*Windows*、*Windows Vista* 和 *Windows Server* 是微软公司在美国和/或其他国家和地区的注册商标；*Adobe* 和 *Acrobat Reader* 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家和地区的商标或注册商标。

本文中可能使用的其他商标和商品名称用于指代拥有其产品的商标和名称的实体。

Dell 公司否认任何其他商标和商品名称中的权益（其自身拥有的商标和商品名称除外）。

提供的 CD-ROM 中的“**LICENSE.txt**”文件，以取得有关开放源代码的许可信息。

修订版 1.00

# 安全信息










附带提供这些警告和警示的目的是为了防止伤及您和他人，并防止对您的机器造成的任何可能的损坏。在使用机器前请务必阅读并理解所有这些说明。

操作任何电器以及使用您的机器时，请运用经验常识。另外，遵循机器上及附带的文字材料中标注的所有警告和说明。阅读完本部分后，请将其保存于安全之处，以便日后参考。

## 重要信息安全符号

本节解释用户指南中使用的所有图标和符号的含义。这些安全符号按照危险程度排序。

用户指南中使用的所有图标和符号的含义解释：

	警告	可能导致严重人身伤害或死亡的危险情况或危险操作。
	警告	可能导致轻微人身伤害或财产损失的危险情况或危险操作。
	请勿尝试。	
	请勿拆卸。	
	请勿触摸。	
	从壁式插座中拔下电源线。	
	确保机器已接地，以避免电击。	
	致电服务中心，以寻求帮助。	
	请务必遵循指示。	

## 操作环境

### 警告



如果电源线已损坏或者电源插座未接地，请勿使用。这样可能导致触电或者火灾。



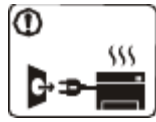
请勿弯曲电源线或将重物放置于电源线上。踩踏电源线或者使电源线受重物挤压可能导致触电或者火灾。



请勿将任何物体放置于机器顶部（水、小块金属或重物、蜡烛、点燃的香烟等）。这样可能导致触电或者火灾。



请勿拉拽电线以拔下插头；请勿用湿手接触插头。这样可能导致触电或者火灾。



如果机器过热，则其会冒烟、发出异响或有异味生成，此时应立即关闭电源开关并拔下机器的电流插头。这样可能导致触电或者火灾。

### 警告



雷暴期间或者长时间不使用时，请从电源插座中拔下插头。这样可能导致触电或者火灾。

⚠如果插头不能轻松地插入电源插座，请勿尝试强行插入。请联系电工以更换电源插座，否则，可能导致触电。

⚠小心，出纸区很热。可能导致烫伤。

⚠请勿让宠物撕咬交流电源线、电话线或 PC 接口连接线。这样可能导致触电或引发火灾，并/或伤害您的宠物。

⚠如果机器掉落，或者机壳损坏，请从所有接口连接上拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。否则，可能导致触电或者火灾。

⚠如果在遵循这些说明的情况下机器仍不能正常运行，请拔下机器的所有接口连接线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。否则，可能导致触电或者火灾。

⚠如果机器性能发生突然和明显的变化，请从所有接口连接上

拔下线缆，然后向胜任的服务人员请求协助。  
否则，可能导致触电或者火灾。

## 操作方法

### 警告



请勿在打印过程中强行将纸拉出。  
这样做可能会对打印机造成损坏。



大量打印时，出纸区的底部可能变热。请勿让儿童触摸。  
儿童可能会被烫伤。



小心，请勿将手放在机器和托纸盘之间。  
您可能会受伤。



移除卡住的纸时，请勿使用镊子或锋利的金属物体。  
这样做可能会对打印机造成损坏。

ⓧ 请勿堵塞或将物体推入通风口。

这样可能导致部件温度升高，从而造成损坏或者火灾。

ⓧ 请勿让过多纸张堆积在出纸盘。

这样做可能会对打印机造成损坏。

ⓧ 换纸或移除卡住的纸时，小心纸张划伤手。  
您可能会受伤。

ⓧ 本机器的电源截断设备是电源线。

要关闭电源，请从电源插座上拔下电源线。

## 安装/移动

### 警告



请勿将机器放在灰尘、潮湿或漏水的环境中。  
这样可能导致触电或者火灾。

### 警告



移动机器时，请关闭电源并拔下所有线缆，  
然后至少需要两个人抬起机器。  
机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。

ⓧ 请勿在机器上放置盖板或者将其放在密闭场所，如柜子。  
如果机器通风不畅，则可能导致火灾。

ⓧ 请勿将机器放置于不稳定的台面上。

机器可能掉落，从而导致人员受伤或机器损坏。

ⓧ 确保将电源线插到接地的电源插座。

否则，可能导致触电或者火灾。

ⓧ 机器应连接至标签上规定的功率电平。

如果您不确定并希望检查正在使用的功率电平，请联系电力公司。

ⓧ 请勿使壁式插座和加长电线超负荷。

这样可能减损性能，并导致触电或者火灾。

ⓧ 仅使用 No.26 AWG<sup>[a]</sup> 或者线规更大的电话线（如有必要）。

否则，这样做可能会对打印机造成损坏。

ⓧ 使用机器附带的电源线可实现安全运行。如果 140 V 机器使用的电线长于 2 米，则线规应为 16 AWG 或更大。

否则，这样做将损坏机器，并且可能导致触电或者火灾。

[a] AWG: American Wire Gauge (美国线规)

## 维护/检查

### 警告



清洁机器内部前，请从壁式插座中拔下插头。请勿使用苯、涂料稀释剂  
或酒精来清洁机器；请勿直接向机器洒水。  
这样可能导致触电或者火灾。



保持耗材清洁，勿让儿童接触。  
儿童可能会受伤。



人员在机器内部更换耗材或清洁内部时，请勿操作机器。  
可能会导致您受伤。



请勿自行拆卸、维修或重新组装机器。  
这样做可能会对打印机造成损坏。机器  
需要维修时，请联系持证技术人员。

ⓧ 请勿让电源电缆和插头接触面有灰尘或水。

ⓧ 要清洁并操作机器，请遵循机器附带的用户指

这样可能导致触电或者火灾。

⊗ 请勿取下用螺丝固定的任何盖板或防护装置。  
机器应仅由 Dell 的技术服务人员维修。

南。

否则，这样做可能会对打印机造成损坏。

## 耗材使用

### 警告



请勿拆卸墨粉盒。  
墨粉可能构成危险。



请勿点燃墨粉盒或定影器装置等任何耗材。  
这样做可能导致爆炸或火灾。

ⓘ 更改墨粉盒或移除卡住的纸时，应小心以避免墨粉粉尘接触您的身体或衣服。  
墨粉可能构成危险。




存放墨粉盒等耗材时，请勿让儿童接触。  
墨粉可能构成危险。

ⓘ 使用墨粉等回收的耗材可能会对打印机造成损坏。  
如果因使用回收耗材而导致损坏，则将收取服务费。



# 关于本用户指南

本用户指南提供关于如何使用本机器的信息。



-  请在使用本机之前阅读安全信息。
- 如果您在使用本打印机时遇到问题，请参考“故障排除”一章（请参见[故障排除](#)）。
- 本用户指南中所使用的术语将在“术语表”一章（请参见[术语表](#)）中进行解释。
- 根据机器的选项或型号，本用户指南中的所有图示可能与您的机器不同。
- 本用户指南中的程序主要基于 Windows XP。

## 约定

本指南中的某些术语可表达相同的含义，如下所示。

- 文档与原件同义。
- 纸张与介质或打印介质同义。
- 机器指打印机或 MFP。

下表提供了本指南的约定：

约定	说明	示例
粗体	适用于机器屏幕上的文字或按钮名称。	开始
注意	提供有关机器功能与特性的附加信息或详细规格。	 不同国家/地区的日期格式可能有所差异。
警告	为用户提供信息，以免机器出现机械损坏或故障。	 请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。
脚注	提供有关某些字或短语的更为详细的信息。	a. 每分钟页数
（“交叉参考”）	指引用户进入参考页，获得更多详细信息。	（请参见 <a href="#">查找更多信息</a> ）。

## 查找更多信息

您可以从以下资源中查找有关设置和使用机器的信息。

材料名称	说明
快速安装指南 	本指南提供关于设置您的机器的基本信息。
用户指南 	本指南提供有关使用机器全部功能的分步使用说明，且包含有关维护机器、故障排除和更换耗材的信息。
打印机驱动程序帮助	此帮助为您提供与打印机驱动程序相关的帮助信息，以及有关设置打印选项的说明信息（参见 <a href="#">使用帮助</a> ）。
Dell 网站	如果您可以访问 Internet，则可以从 Dell 网站上获得帮助、技术支持、打印机驱动程序、手册和订购信息，网址为： <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> 或 <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> 。

# 您的新产品功能

您的新机器拥有许多可提高您打印文档质量的特殊功能。

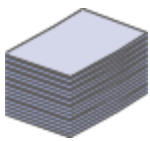
## 特殊功能

### 以卓越的质量和速度进行打印



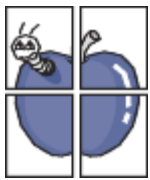
- 您能够以最高 1,200 × 1,200 dpi 的有效输出分辨率进行打印。
- 您的机器打印 A4 大小纸张的速度高达 22 ppm，打印信纸大小纸张的速度高达 23 ppm。

### 处理不同类型的可打印材料



- 手动纸盘支持各种尺寸的普通纸张、信头纸、信封、标签、自定义尺寸介质、明信片 and 重型纸。
- 250 页纸盘可支持普通纸。

### 制作专业文档



- 打印水印。您可以自定义带有诸如“机密”等字样的文档（请参见[使用水印](#)）。
- 打印海报。文档每页的文本和图片都可以放大，并且可以在整张纸上打印，然后可将其拼成一张海报（请参见[打印海报](#)）。
- 您可以将预打印表格用于普通纸（参见[使用叠加](#)）。

### 节省时间和成本



- 为节省纸张，可以在一张纸上打印多页（请参见[在一张纸上打印多页](#)）。
- 在不使用时，本机可以大幅降低耗电量，自动节能。
- 为节省纸张，您可以在纸张的两面进行打印（手册）（请参见[双面打印（手动）](#)）。

### 在各种环境中打印



- 可以使用各种操作系统进行打印，例如 Windows、Linux 和 Macintosh 系统（参见[系统要求](#)）。
- 本机配有一个 USB 接口。

### 以多种格式复印原件



- 您的机器可以在单页上复印原始文档中的多幅图像（请参见[双开或四开复印（N 开）](#)）。
- 可在调整图像大小的同时增强打印质量。

### 扫描原件并立即发送



- 进行彩色扫描并且精确压缩 JPEG、TIFF 和 PDF 格式。

## 不同型号的功能

---

本机专支持所有文档需求而设计 – 从打印与复印到适用于您企业的更先进的网络解决方案。

不同型号的功能包括：

功能	Dell 1133
打印	•
双面 (2 面) 打印 (手动)	•
复印	•
USB 2.0	•

(•: 包括, 不提供)

# 简介

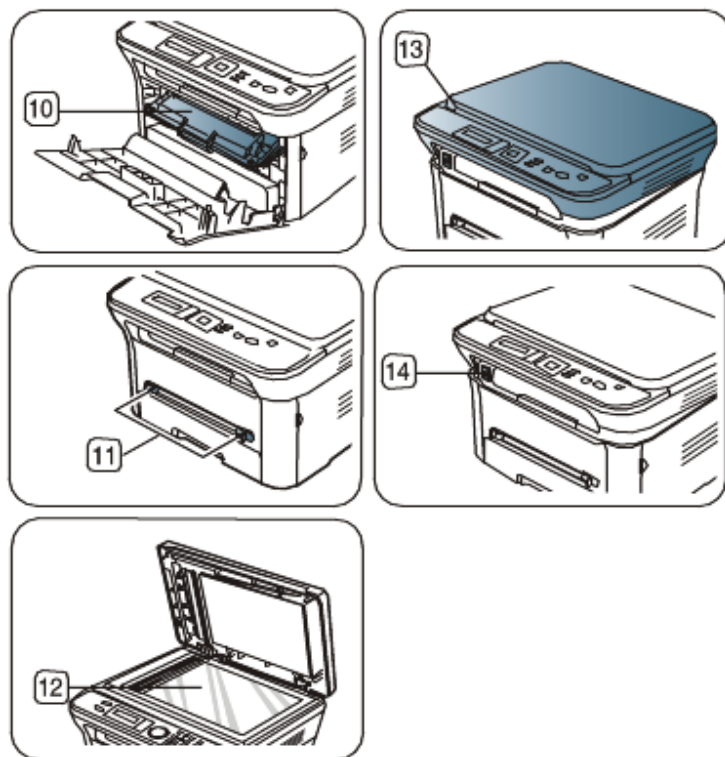
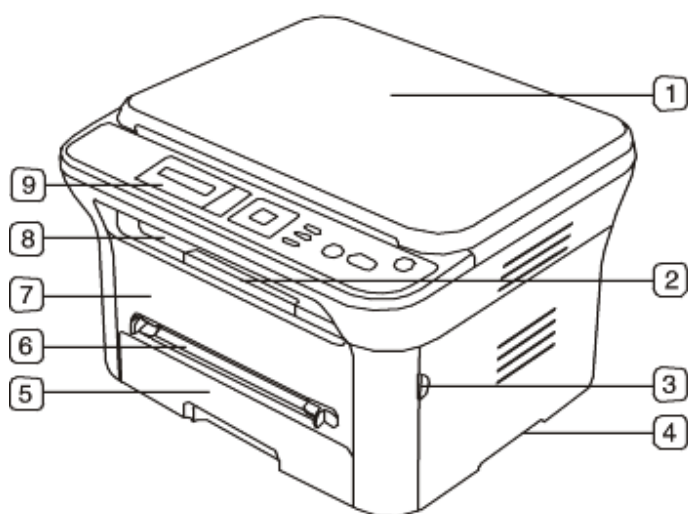
本章将对您的机器进行概述说明。

本章内容包括：

- [机器概览](#)
- [控制面板概览](#)
- [了解状态 LED](#)
- [有关有用按钮的介绍](#)
- [开机](#)

## 机器概览

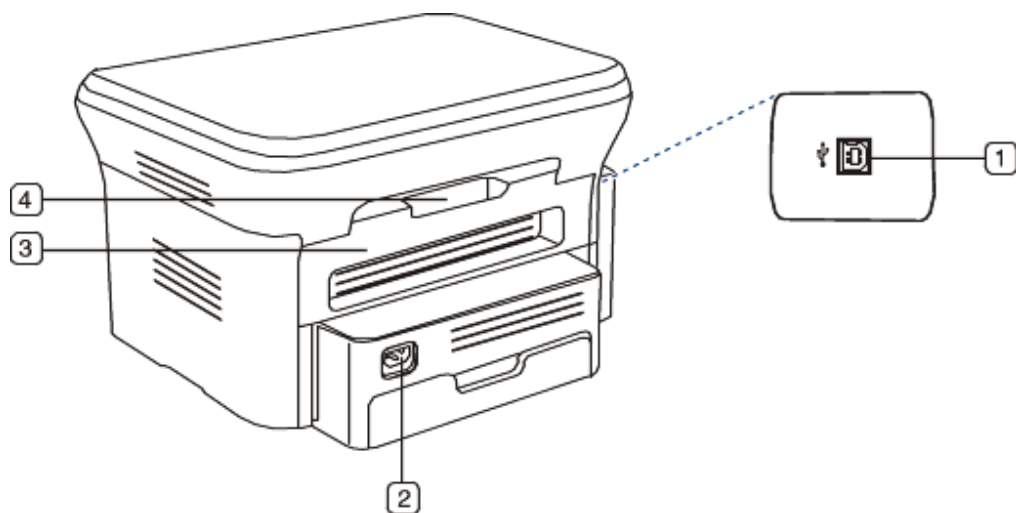
### 正视图



1	扫描仪盖	6	手动纸盘	11	手动纸盘纸张宽度导轨
2	输出支架	7	前门	12	扫描仪玻璃板
3	前门把手	8	文档输出纸盘	13	扫描装置
4	手柄	9	控制面板	14	扫描直到按钮关闭 <sup>[a]</sup>
5	纸盘 1	10	墨粉盒		

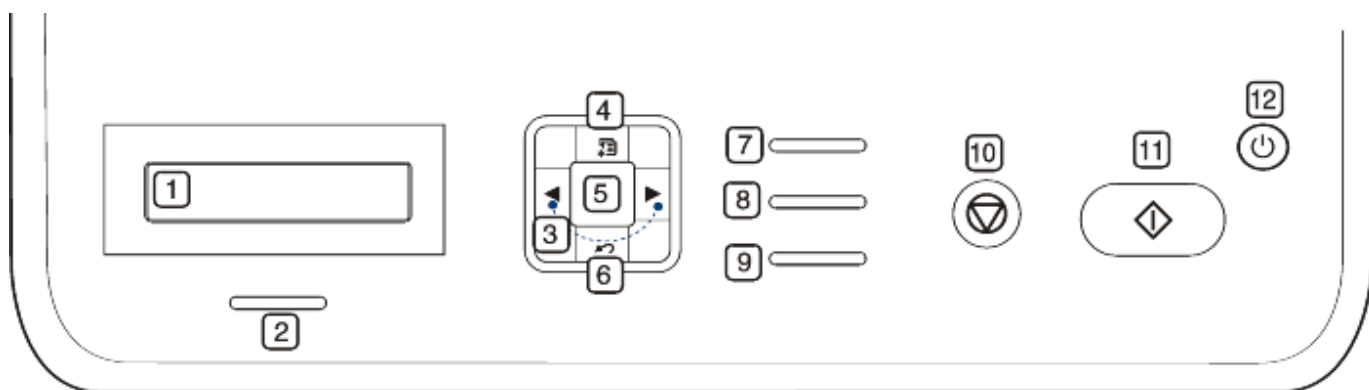
<sup>[a]</sup> 当您关闭扫描装置时，使用此按钮。

### 后视图



1	USB 端口	3	后门
2	电源插口	4	后门把手

## 控制面板概览



1	显示屏	在操作过程中显示当前状态和提示信息。
2	状态 (🔌/⚠️)	显示打印机的状态 (请参见 <a href="#">了解状态 LED</a> )。
3	箭头	在选定菜单的可用选项间滚动, 以及增大或减小值。
4	菜单 (☰)	进入“菜单”模式, 并在可用菜单间滚动 (请参阅 <a href="#">机器状态和高级功能</a> )。
5	OK	确认屏幕上的选择。
6	返回 (↶)	返回上一级菜单。
7	ID 复印 (📄→📄)	可将身份证件 (如驾驶执照) 的两面复印到纸张的单面 (请参见 <a href="#">身份证复印</a> )。
8	扫描到 (📄→💻)	发送已扫描的数据 (请参见 <a href="#">扫描原件并发送至计算机 (扫描到PC)</a> )。
9	缩小/放大 (📄↔️📄)	缩放原件 (请参见 <a href="#">缩小或放大复印件</a> )。
10	停止/清除 (⏹️)	随时停止操作。
11	开始 (▶️)	开始作业。
12	电源 (🔌)	您可以打开与关闭电源 (请参见 <a href="#">电源按钮</a> )。


## 了解状态 LED


状态 LED 的颜色指示机器的当前状态。

状态	说明

熄灭	<p>机器处于脱机状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>机器处于节能模式。接收数据或按任意按钮时，机器会自动切换至联机状态。</li> </ul>
绿色	闪烁 <ul style="list-style-type: none"> <li>当背光灯缓慢闪烁时，表明机器正在从计算机接收数据。</li> <li>当背光灯快速闪烁时，表明机器正在打印数据。</li> </ul>
	亮起 <p>机器已联机，可以使用。</p>
红色	闪烁 <ul style="list-style-type: none"> <li>发生小错误，机器正在等候清除错误。请检查显示信息。当问题解决时，机器会继续运行。</li> <li>墨粉不足。更换墨粉盒。预计墨粉盒寿命<sup>[a]</sup>接近墨粉的使用寿命。请准备新墨粉盒以备更换。可通过摇匀墨粉来临时提高打印质量。（请参见<a href="#">摇匀墨粉</a>。）</li> </ul>
	亮起 <ul style="list-style-type: none"> <li>墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命。<sup>[a]</sup> 建议更换墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> <li>发生卡纸现象（请参见<a href="#">清除卡纸</a>）。</li> <li>盖板未关。合上盖板。</li> <li>纸盘中无纸。在纸盘中装入纸张。</li> <li>由于出现严重错误，机器已经停止运行。请检查显示消息（请参见<a href="#">了解显示屏消息</a>）。</li> </ul>

<sup>[a]</sup> 预计墨粉盒寿命表示期望或估计的硒鼓寿命，指示平均输出份数，依照 ISO/IEC 19752 进行设计。页数会受工作环境、打印间隔、介质类型和介质尺寸的影响。即使红色 LED 亮起且打印机停止打印，墨粉盒中仍可能残留墨粉。

 Dell 不建议使用非原装 Dell 墨粉盒，例如，重新装填或翻新的墨粉盒。Dell 不能保证非原装 Dell 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Dell 墨粉盒而需要的服务或维修。

 检查显示屏上的消息。按照信息中的指示说明操作，或者参阅“故障排除”一章（请参见[了解显示屏消息](#)）。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。

## 有关有用按钮的介绍

### 菜单 按钮



当您希望了解机器状态并将您的机器设置为使用高级功能时，请单击菜单按钮（请参见[机器状态和高级功能](#)）。

### 电源 按钮



如果要关闭电源，请按此按钮，直到出现关闭电源。选择是以关闭电源。此按钮也可用于打开机器。

状态	说明
关闭	<ul style="list-style-type: none"> <li>机器处于就绪模式。</li> <li>机器的电源已关闭。</li> </ul>
打开	机器处于节能模式。

## 开机

插上电源线，机器将打开。

 如果要关闭电源，请按电源  按钮，直到屏幕上显示关闭电源。

# 入门

本章将分步向您介绍安装连接 USB 的机器与软件的步骤。

本章内容包括：

- [安装硬件](#)
- [随附的软件](#)
- [系统要求](#)
- [安装连接 USB 的机器驱动程序](#)
- [本地共享您的机器](#)

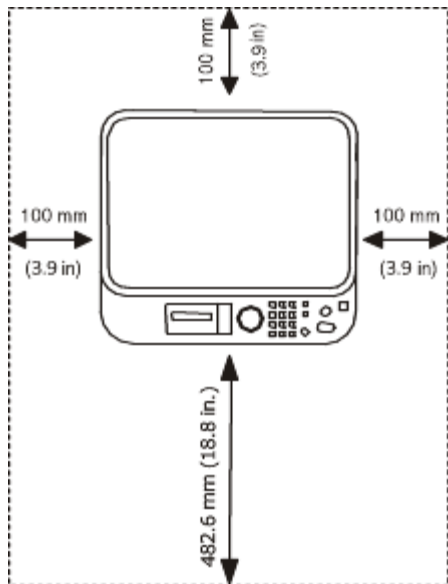
## 安装硬件

本部分说明了快速安装指南中介绍的设置硬件的步骤。务必首先阅读快速安装指南，然后执行下列步骤：

□□□ 选择一个稳定的位置。

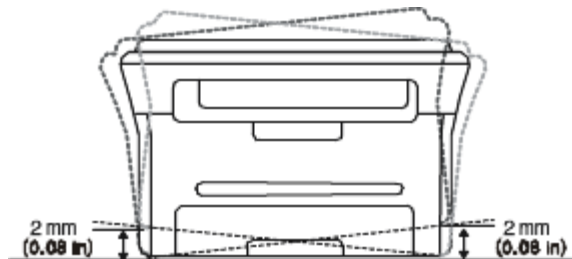
选择一个平坦、稳定、宽敞通风的地方。留出足够的空间来打开机盖和纸盘。

此区域应通风良好，并远离直射阳光或者热源、冷源和湿气。请勿使机器靠近办公桌或工作台边缘。



适合在海拔低于 1,000 米的地方进行打印。请参考海拔高度设置来优化打印（请参见[海拔调整](#)）。

将机器放在平坦稳定的表面上，倾斜不得超过 2 毫米。否则可能会影响打印质量。



□□□ 打开机器的包装，检查所有内附物品。


□□□ 撕开所有胶带。

□□□ 安装墨粉盒。

□□□ 装入纸张（请参见[在纸盘中装纸](#)）。

□□□ 确保所有线缆都连接到机器。

□□□ 打开机器开关。

 主电源失灵时，本设备不可操作。

## 随附的软件

在安装机器并将其与计算机连接之后，必须使用随机附带的光盘安装打印机软件。软件光盘中包含以下软件。

操作系统	内容
Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打印机驱动程序：使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。</li> <li>• 扫描仪驱动程序：提供用于扫描机器中文档的 TWAIN 和 Windows Image Acquisition (WIA) 驱动程序。</li> <li>• 打印机设置工具：此程序允许您从计算机桌面设置打印机的其他选项。</li> <li>• 打印机状态监视器：可以使用此程序监视机器的状态，并且在打印过程中出错时发出警告。</li> <li>• <b>SmarThru<sup>[a]</sup></b>：本程序为用于您多功能机器的附带基于 Windows 的软件。</li> <li>• <b>Dell Scan and Fax Manager</b>：您可查看关于 扫描管理器 程序的信息以及已安装的扫描驱动程序状况。</li> <li>• <b>Dell 1133 激光打印机墨粉盒再订购</b>：Dell 1133 激光打印机墨粉盒再订购 窗口还会显示剩余的墨粉水平，让您可以及时订购替换墨粉盒。</li> <li>• 固件更新实用程序：此程序帮助您更新打印机固件。</li> </ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打印机驱动程序：使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。</li> <li>• 扫描仪驱动程序：提供 TWAIN 驱动程序扫描机器中的文档。</li> </ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unified Linux Driver</b>：使用此驱动程序可以充分利用本机器的功能。</li> <li>• <b>SANE</b>：使用此驱动程序扫描文档。</li> </ul>

[a] 可使您使用功能强大的图像编辑器以多种方式编辑扫描的图像，并通过电子邮件发送图像。您还可以从 SmarThru 打开其他图像编辑器程序，如：Adobe Photoshop。有关详细信息，请参见 SmarThru 程序中提供的屏幕帮助（参见 [SmarThru](#)）。

## 系统要求

开始安装之前，请确认您的系统满足以下要求：

### Microsoft® Windows®

您的机器支持以下 Windows 操作系统。

操作系统	要求（推荐）		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Windows 2000®	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP®	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25-2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2,048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1,024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 位或 64 位处理器或更高配置	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 DirectX® 9 图形，内存为 128 MB（以启用 Aero 主题）</li> <li>• DVD-R/W 驱动器</li> </ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) 或 1.4 GHz (x64) 处理器 (2 GHz 或更快)	512 MB (2,048 MB)	10 GB



- 对于所有的 Windows 操作系统，最低要求为 Internet Explorer® 5.0 或更高版本。



- 安装软件要求具有管理员权限。
- **Windows Terminal Services** 与本机器兼容。

## Macintosh

操作系统	要求 (推荐)		
	CPU	RAM	可用硬盘空间
Mac OS X 10.3-10.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel 处理器</li> <li>• PowerPC G4/G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于 PowerPC 的 Mac (512 MB) 需要 128 MB</li> <li>• 基于 Intel 的 Mac (1 GB) 需要 512 MB</li> </ul>	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel 处理器</li> <li>• 867 MHz 或更快速的 Power PC G4/G5</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel 处理器</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1 GB

## Linux

项目	要求 (推荐)
操作系统	RedHat® Enterprise Linux WS 4、5 (32/64 位) Fedora Core 2-10 (32/64 位) SuSE Linux 9.1 (32 位) OpenSuSE® 9.2、9.3、10.0、10.1、10.2、10.3、11.0、11.1 (32/64 位) Mandrake 10.0、10.1 (32/64 位) Mandriva 2005、2006、2007、2008、2009 (32/64 位) Ubuntu 6.06、6.10、7.04、7.10、8.04、8.10 (32/64 位) SuSe Linux Enterprise Desktop 9、10 (32/64 位) Debian 3.1、4.0、5.0 (32/64 位)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1,024 MB)
可用硬盘空间	1 GB (2 GB)



- 需要留出 300 MB 或更大的交换区，用以处理较大的扫描图像。
- Linux 扫描仪驱动程序支持最高光学分辨率。

## 安装连接 USB 的机器驱动程序

本地连接的打印机是使用 USB 电缆与您的计算机直接连接的机器。



USB 线缆的长度不得超过 3 米。

### Windows

您可以使用典型或自定义方法安装机器软件。

建议大多数使用与您的计算机直接连接机器的用户执行下列步骤。将安装机器运行所需的所有组件。

确保机器与计算机连接，并打开电源。



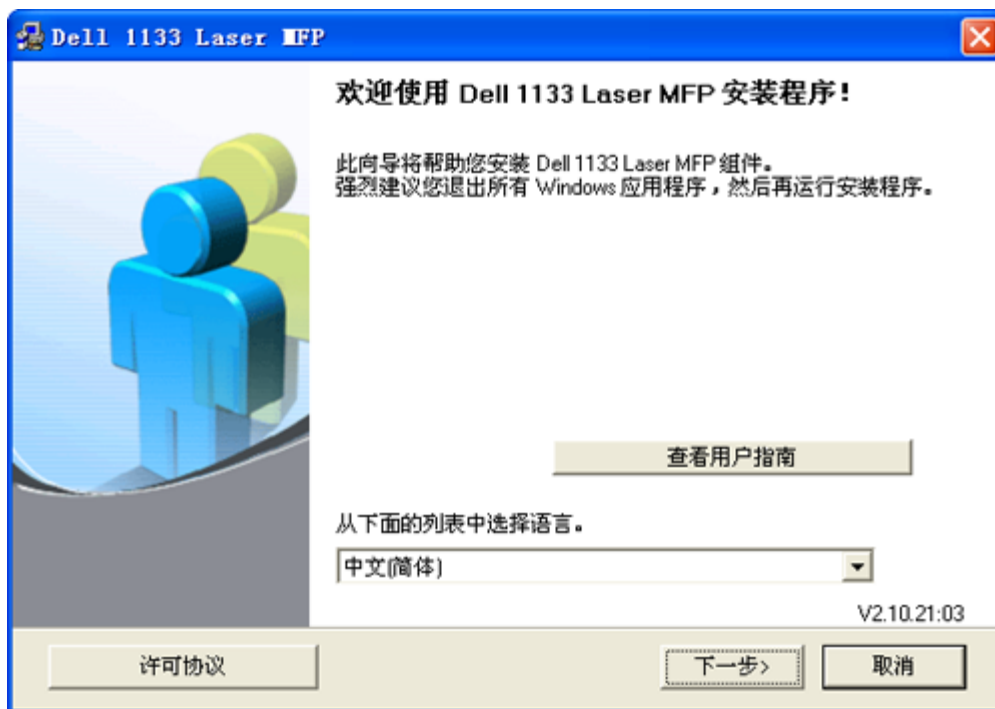
如果安装过程中出现找到新的硬件向导窗口，请单击取消关闭窗口。

在 CD/DVD 驱动器中插入随附的软件光盘。

- 软件光盘应自动运行并出现一个安装窗口。
- 如果未出现安装窗口，请单击开始，然后单击运行。键入 X:\Setup.exe，将“X”替换为代表您的 CD/DVD 驱动器的盘符。单击确定。
- 如果使用 Windows Vista、Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，请依次单击开始 > 所有程序 > 附件 > 运行。键入 X:\Setup.exe，用代表您 CD/DVD 驱动器的字母替换“X”，然后单击确定。


- 如果 Windows Vista、Windows 7 或 Windows Server 2008 R2 中显示自动播放窗口，请在安装或运行程序字段中单击运行 **Setup.exe**，然后单击用户帐户控制窗口中的继续或是。

□□□ 单击下一步。




如有必要，请从下拉列表中选择语言。

□□□ 为本地打印机选择典型安装。然后单击下一步。

 自定义允许您选择机器的连接并选择要安装的个别组件。遵循屏幕的说明操作。



 如果未将机器连接到计算机，则会显示以下窗口。



- 连接机器后，请单击下一步。
- 如果此时不想连接打印机，则单击下一步，然后单击随后屏幕上的“否”。此时将开始安装，安装结束后将不打印测试页。
- 根据使用的机器和界面的不同，此用户指南中的安装窗口可能会有所差异。

完成安装后，将出现一个窗口，询问您是否打印测试页。如果您选择打印测试页，请选中相应复选框，然后单击下一步。否则，只需单击下一步，跳到步骤 7。

如果测试页打印正确，请单击是。  
否则，请单击否重新打印。

单击完成。



如果打印机驱动程序不能正常工作，请执行下列步骤修复或重新安装驱动程序。

- 确保机器与您的机器连接，并打开电源。
- 从开始菜单选择程序或所有程序 > **Dell** > **Dell** 打印机 > 打印机驱动程序名称 > 维护。
- 根据需要选择选项，然后按照窗口上的说明操作。

## Macintosh

软件光盘上提供的驱动程序文件让您可以在 Macintosh 计算机上使用 CUPS 驱动程序进行打印。

此外，光盘上还含有用于在 Macintosh 计算机上进行扫描的 TWAIN 驱动程序。

确保机器与您的计算机连接，并打开电源。

在 CD/DVD 驱动器中插入随附的软件光盘。

双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。

双击 **MAC\_Installer** 文件夹。

双击 **Installer OS X** 图标。

输入密码并单击确定 => 好 (10.4)。

Dell 安装程序窗口将打开。单击继续。

阅读许可协议，然后单击继续。

单击同意以同意许可协议。

选择简易安装并单击安装。建议大多数用户使用简易安装。将安装机器运行所需的所有组件。

如果您选择自镭镭装 => 自定义安装 (10.4)，则您可以选择要安装的各个组件。

当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时，请单击继续。

安装完成后，请单击退出。



如果您已经安装扫描仪驱动程序，请单击重新启动。

□□□□ 打开應用程式文件夹 > 实用程序 > 打印机设置实用程序。

- 若是 Mac OS X 10.5-10.6, 打开應用程式文件夹 > 系统偏好设置 => 溇固渡零 (10.4) 并单击打印与传真。

□□□□ 在打印机列表上单击添加。

- 若是 Mac OS X 10.5-10.6, 请按“+”图标, 然后会弹出显示窗口。

□□□□ 若是 Mac OS X 10.3, 请选择 **USB** 选项卡。


- 若是 Mac OS X 10.4, 请单击预设浏览器并找到 **USB** 连接。
- 若是 Mac OS X 10.5-10.6, 请单击默认并找到 **USB** 连接。

□□□□ 若是 Mac OS X 10.3, 如果“自动选择”无法正常运行, 请在打印机型号中选择 **Dell**, 并在型号名称中选择机器名称。

- 若是 Mac OS X 10.4, 如果“自动选择”无法正常运行, 请在打印使用中选择 **Dell**, 并在型号中选择机器名称。
- 若是 Mac OS X 10.5-10.6, 如果“自动选择”无法正常运行, 请在打印使用中选择选择要使用的驱动程序和您的机器名称。

您的打印机将显示在打印机列表上并被设置为默认机器。

□□□□ 单击添加。


 如果打印机驱动程序无法正常运行, 请将其卸载然后重新安装。

对于 Mac OS 而言, 卸载驱动程序的步骤如下。

- 确保机器与您的计算机连接, 并打开电源。
- 在 CD/DVD 驱动器中插入随附的软件光盘。
- 双击在您 Macintosh 桌面上出现的光盘图标。
- 双击 **MAC\_Installer** 文件夹。
- 双击 **Installer OS X** 图标。
- 输入密码并单击确定 => 好 (10.4)。
- Dell 安装程序窗口将打开。单击继续。
- 选择卸载 => 清除安装 (10.4), 然后单击卸载 => 清除安装 (10.4)。
- 当屏幕上出现关于计算机上的所有应用程序将被关闭的警告消息时, 请单击继续。
- 卸载完毕后, 请单击退出。


## Linux

对于 Linux, 安装驱动程序的步骤如下。在安装驱动程序时, 同时将自动安装 Unified Linux Driver 包。

 随附的软件光盘中包括 Unified Linux Driver 包, 该程序包可使您在基于 UI 的管理工具中将您的机器轻松地与 Linux 计算机一同使用。

□□□ 确保机器与您的计算机连接, 并打开电源。

□□□ 出现 **Administrator Login** 窗口时, 在 **Login** 字段中键入 root, 并输入系统密码。

 必须以超级用户 (root) 身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户, 请咨询您的系统管理员。

□□□ 在 CD/DVD 驱动器中插入随附的软件光盘。

软件光盘将自动运行。

如果软件光盘不自动运行, 请单击桌面底部的  图标。出现“终端”屏幕时, 键入下列内容:

如果软件光盘是第二主盘, 则安装位置是 /mnt/cdrom,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```


```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost Linux]#./install.sh
```

如果您仍旧无法运行软件光盘, 请依次键入下列内容:

```
[root@localhost root]#umount /dev/hdc
```

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

 如果已安装并配置自动运行软件包, 则安装程序会自动运行。

□□□ 显示欢迎屏幕时, 请单击 **Next**。



□□□ 安装完成后，单击 **Finish**。

为了使用方便，安装程序已将 **Unified Driver Configurator** 桌面图标和 **Unified Driver** 组添加到系统菜单中。如果有问题，请通过您的系统菜单查询屏幕帮助。该帮助还可从驱动程序包窗口应用程序（如：**Unified Driver Configurator** 或 **Image Manager**）中调用。

- ☞ 在文本模式下安装驱动程序：
  - 如果您无法使用图形界面或无法安装驱动程序，则您必须在文本模式下使用驱动程序。
  - 按步骤 1 到步骤 3 进行操作，然后键入 `[root@localhost Linux]# ./install.sh`。然后按照终端屏幕上的指示操作。安装完成。
  - 当需要卸载驱动程序时，请按照以上安装说明进行操作，但必须在终端屏幕上键入 `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh`。

- ☞ 如果打印机驱动程序无法正常运行，请将其卸载然后重新安装。对于 **Linux** 而言，卸载驱动程序的步骤如下。
  - 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
  - 出现 **Administrator Login** 窗口时，在 **Login** 字段中键入 `root`，并输入系统密码。您必须以超级用户（`root`）身份登录才能卸载打印机驱动程序。如果您不是超级用户，请咨询您的系统管理员。

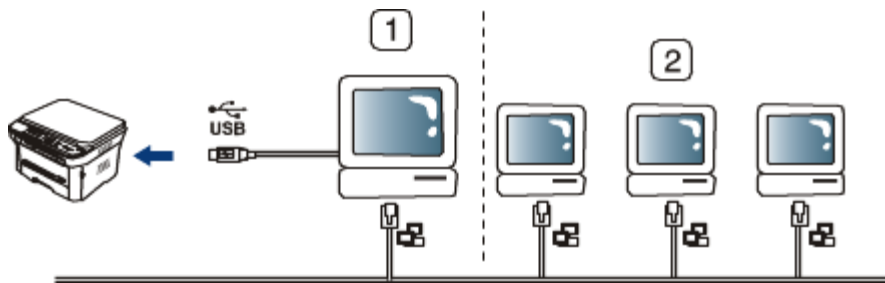
- 在 **CD/DVD** 驱动器中插入随附的软件光盘。软件光盘将自动运行。如果软件光盘不自动运行，请单击桌面底部的  图标。出现 **Terminal** 屏幕时，键入：如果软件光盘是第二主盘，则安装位置是 `/mnt/cdrom`，  
`[root@localhost root]# mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom`  
`[root@localhost root]# cd /mnt/cdrom/Linux`  
`[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh`  
 如果已安装并配置自动运行软件包，则安装程序会自动运行。

- 单击 **Uninstall**。
- 单击 **Next**。
- 单击 **Finish**。

## 本地共享您的机器

按照下列步骤安装计算机，从而在本地共享您的机器。

如果主机通过 **USB** 电缆与打印机直接连接，同时与本地网络环境连接，则与本地网络连接的客户端计算机可以使用通过主机共享的打印机进行打印。




1	主机	通过 USB 电缆与机器直接连接的计算机。
2	客户端计算机	使用通过主机进行共享机器的计算机。

## Windows

### 安装主机

- 安装打印机驱动程序 (请参见[安装连接 USB 的机器驱动程序](#))。
- 单击 Windows 开始菜单。
- 对于 Windows 2000 而言, 选择设置 > 打印机。
  - 对于 Windows XP/Server 2003 而言, 选择打印机和传真。
  - 对于 Windows Server 2008/Vista 而言, 选择控制面板 > 硬件和声音 > 打印机。
  - 对于 Windows 7 而言, 选择控制面板 > 硬件和声音 > 设备和打印机。
  - 对于 Windows Server 2008 R2 而言, 选择控制面板 > 硬件 > 设备和打印机。
- 右键单击打印机图标。
- 对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, 请选择属性。  
对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2, 从上下文菜单选择 打印机属性。


 如果打印机属性项目具有 ► 标记, 则您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

- 选择共享选项卡。
- 检查更改共享选项。
- 请参见共享这台打印机。
- 填写共享名字段。单击确定。

### 安装客户端计算机

- 安装打印机驱动程序 (请参见[安装连接 USB 的机器驱动程序](#))。
- 单击 Windows 开始菜单。
- 选择所有程序 > 附件 > **Windows** 资源管理器。
- 输入主机的 IP 地址, 然后按您键盘中的 Enter 键。



 如果主机需要用户名与密码, 请输入主机帐户的用户 ID 和密码。

- 右键单击您希望共享的打印机图标, 然后选择连接。
- 如果出现安装完成的信息, 请单击确定。
- 打开您希望打印的文件开始打印。

## Macintosh

 下列步骤适用于 Mac OS X 10.5-10.6。有关其他版本的操作系统, 请参阅“Mac 帮助”。

### 安装主机

- 安装打印机驱动程序 (请参见[Macintosh](#))。
- 打开應用程式文件夹 > 系统偏好设置 => 溝固渡零 (10.4), 然后单击打印与传真。
- 在打印机列表中选择要共享的打印机。
- 选择共享此打印机。

## 安装客户端计算机

- 安装打印机驱动程序（请参见[Macintosh](#)）。
- 打开应用程序文件夹 > 系统偏好设置 => 沟固渡零 **(10.4)**，然后单击打印与传真。
- 按“+”图标。
  - 一个显示您共享打印机名称的窗口将显示。
- 选择您的机器并单击添加。

# 基本设置

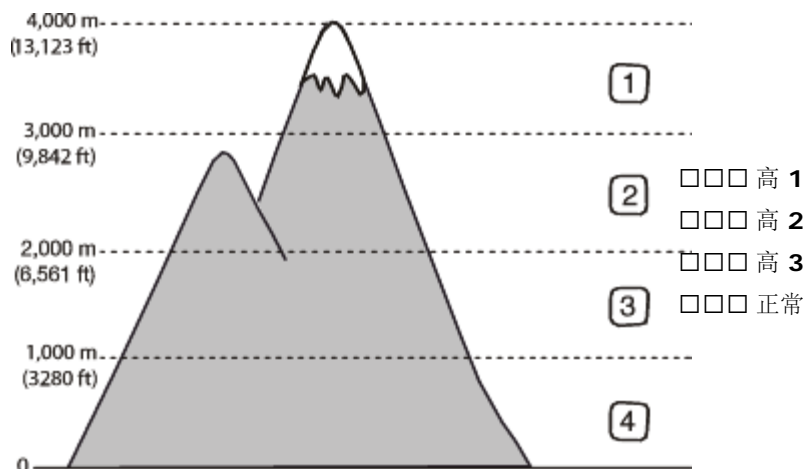
完成安装后，您可能希望设置机器的默认设置。如果要设置或更改值，请参阅下一章。本章将分步向您介绍设置机器的步骤。

本章内容包括：

- [海拔调整](#)
- [更改显示语言](#)
- [使用节省模式](#)
- [设置默认纸盘和纸张](#)
- [设置作业超时](#)

## 海拔调整

打印质量会受大气压影响，而大气压取决于机器在海平面以上的高度。下列信息将指导您如何设置机器以获得最佳打印质量。在您设置海拔值之前，请确定所在地的海拔。



确保已通过随附的打印机软件光盘安装了打印机驱动程序。

您可以从开始菜单启动打印机设置工具，请选择程序或所有程序 > **Dell** > **Dell** 打印机 > 您的打印机驱动程序名称 > 打印机设置工具。

在海拔调整下拉列表中选择必需的选项。

单击应用按钮。

## 更改显示语言

要更改显示屏上出现的语言，请执行以下步骤：

按控制面板上的菜单 (☰)。

按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示设备设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示语言，然后按 **OK**。

按左/右箭头显示所需的语言。

按 **OK** 按钮保存所作的选择。



按停止/清除 (⏻) 返回就绪模式。


## 使用节省模式

### 使用省墨功能





省墨模式可使您的机器使用较少的墨粉打印每页。与普通模式相比，激活此模式可以延长墨粉盒的使用寿命，但是会降低打印质量。

- 按控制面板上的菜单 (  ) 。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示设备设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示节省炭粉，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示打开，然后按 **OK**。
- 按停止/清除 (  ) 返回就绪模式。

 进行 PC 打印时，也可在打印机属性中打开或关闭省墨模式。

## 使用节能功能

如果您长时间不使用机器，请使用此功能节能。



- 按控制面板上的菜单 (  ) 。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示设备设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示节能，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的时间。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 (  ) 返回就绪模式。

## 设置默认纸盘和纸张



可选择要用于打印作业的纸盘和纸张。

### 在控制面板中


#### 设置纸张大小


- 按控制面板上的菜单 (  ) 。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张大小，然后按 **OK**。
- 按上/下箭头选择您所需的纸盘，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的纸张大小。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 (  ) 返回就绪模式。


#### 设置纸张类型

- 按控制面板上的菜单 (  ) 。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张类型，然后按 **OK**。
- 按上/下箭头选择您所需的纸盘，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的纸张类型。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 (  ) 返回就绪模式。

#### 设置纸张来源

- 按控制面板上的菜单 (  ) 。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张来源，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的纸盘。
- OK**

按  按钮保存所作的选择。

按停止/清除 () 返回就绪模式。

## 在计算机中

### Windows

单击 Windows 开始菜单。

对于 Windows 2000 而言，选择设置 > 打印机。

- 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择打印机和传真。
- 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 打印机。
- 对于 Windows 7 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 设备和打印机。
- 对于 Windows Server 2008 R2 而言，选择控制面板 > 硬件 > 设备和打印机。

右键单击您的机器。

对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista 而言，按打印首选项。

对于 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2 而言，从上下文菜单中，选择打印首选项。



如果打印首选项项目具有 ► 标记，则您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

单击纸张选项卡。

选择纸盘及其选项（如纸张大小和类型）。

按 **OK**。



如果要使用帐单纸等特殊大小的纸张，请在打印首选项中选择纸张选项卡 > 尺寸 > 编辑...（请参见[打开打印首选项](#)）。

### Macintosh

Mac OS 用户每次希望使用其他设置打印时需要手动更改默认设置。

打开 Mac OS 应用程序并选择要打印的文件。

打开文件菜单并单击打印。

转至进纸窗格。

设置您希望从中打印的适当纸盘。

转至纸张窗格。

设置纸张类型，从而与装入您希望从中打印的纸盘中的纸张相对应。

单击打印以进行打印。

### Linux

打开 **Terminal Program**。

出现“终端”屏幕时，键入下列内容：`[root@localhost root]# lpr <文件名>`。

选择 **Printer**，然后单击 **Properties...**

单击 **Advanced** 选项卡。

选择纸盘（纸源）及其选项，如纸张大小和类型。

按 **OK**。

## 设置作业超时

若在一段时间内没有输入，则机器将退出当前菜单，并进入默认设置。您可以设置机器等待的时间。

按控制面板上的菜单 ()。


按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示设备设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示作业超时，然后按 **OK**。

使用左/右箭头或数字键盘输入时间。

按 **OK** 按钮保存所作的选择。

按停止/清除 () 返回就绪模式。

# 介质与纸盘

本章将介绍将原件和打印介质装入机器的方法。

本章内容包括：

- [准备原件](#)
- [装入原件](#)
- [选择打印介质](#)
- [更改纸盘大小](#)
- [在纸盘中装纸](#)
- [在特殊介质上打印](#)
- [设置纸张大小和类型](#)
- [使用输出支架](#)

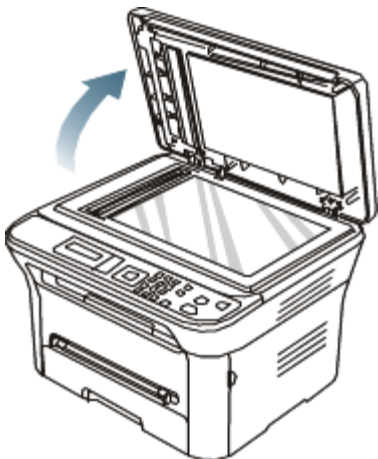
## 准备原件

- 请勿装入小于 142 × 148 毫米或大于 216 × 356 毫米的纸张。
- 为了避免卡纸、打印质量不佳以及机器受损的情况出现，不得试图装入下列类型的纸张。
  - 复写纸或背面可复写的纸张
  - 涂层纸
  - 葱皮纸或薄纸
  - 起皱或有折痕的纸
  - 卷曲或光泽纸
  - 撕裂的纸张
- 装入前请取下所有订书钉和回形针。
- 装入前请确保纸张上的胶水、油墨或修正液完全变干。
- 请勿装入纸张尺寸或重量不同的原件。
- 请勿装入书册、小册子、透明胶片或其他特殊性质的文档。

## 装入原件

您可以使用扫描仪玻璃板装入原件，以进行复印和扫描。

□□□ 提起并打开扫描仪盖。



□□□ 将原件正面朝下放置在扫描仪玻璃板上。将其与位于玻璃板左上角的定位指示对齐。



□□□ 合上扫描仪盖。



- 复印时如果让扫描仪盖保持打开状态，则会影响复印质量，且会增加墨粉用量。
- 扫描仪玻璃板上如有灰尘，可能会使打印件出现黑点。请务必使其保持清洁（请参见[清洁扫描装置](#)）。
- 如果是复印书籍或杂志中的某页，请提起扫描仪盖，直到其转轴与挡块相触，然后合上扫描仪盖。如果书籍或杂志厚度超过 30 毫米，则应打开扫描仪盖复印。



- 请注意不要损坏扫描仪玻璃板。可能会导致您受伤。
- 在合上扫描仪盖时请不要将手放在扫描仪上。扫描仪盖会掉在您的手上，导致您受伤。
- 在复印或扫描过程中，请不要注视从扫描仪内部发出的强光。此光会对您的眼睛有害。

## 选择打印介质

您可以在多种打印介质上打印，如：普通纸、信封、标签、透明胶片等。请务必使用符合本机使用准则的打印介质。

### 选择打印介质的使用准则

不符合本用户指南中所列使用准则的打印介质会引发以下问题：

- 打印质量差。
- 卡纸次数增多。
- 机器过早磨损。

纸张的重量、成分、纹理和湿度等特点是影响机器性能和输出质量的重要因素。选择打印材料时，请注意以下事项：

- 有关机器打印介质的类型、尺寸和重量请见打印介质规格（请参见[打印介质规格](#)）。
- 所需打印效果：您选择的打印介质应适合您的项目。
- 亮度：某些打印介质较白，会打印出更清晰、更灵动的图像。
- 表面平滑度：打印介质的平滑度会对打印结果的清晰程度产生影响。



- 某些打印介质可能符合本章中所述的使用准则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这可能是由于操作不当、温度和湿度不适宜或者其他无法控制的因素造成的。
- 在大批量购买打印介质之前，请确保打印介质符合本用户指南中所述的要求。



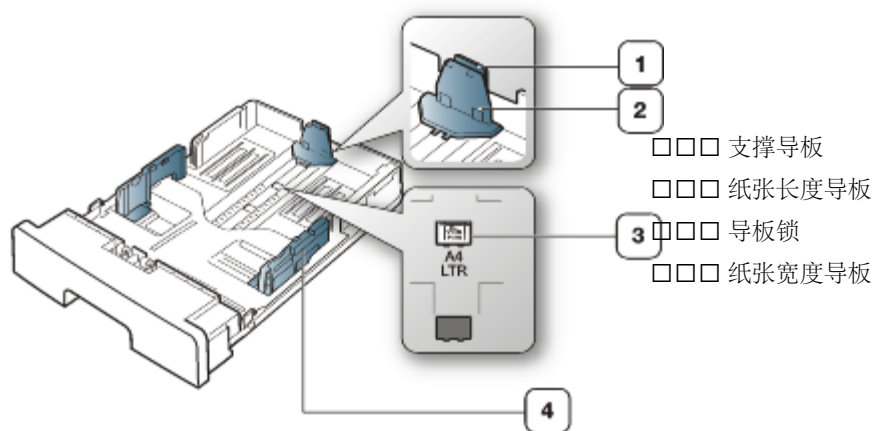
使用不符合这些规格要求的打印介质可能会引起各种问题，导致需要维修。此类维修不在保修或服务协议范围内。放入纸盘中的纸张数量可能会因所使用的介质类型而有所不同（请参见[打印介质规格](#)）。

### 每种模式下支持的介质大小

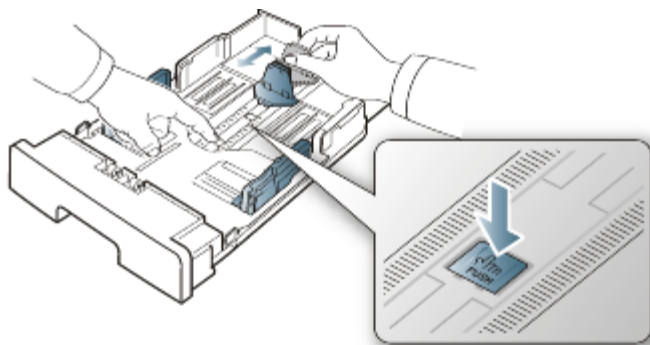
模式	大小	来源
复印模式	Letter、A4、Legal、Folio、Executive、ISO B5、JIS B5、A5、A6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纸盘 1</li> <li>• 手动纸盘</li> </ul>
打印模式	机器支持的所有大小	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纸盘 1</li> <li>• 手动纸盘</li> </ul>

## 更改纸盘大小

托盘预设为 Letter 或 A4 尺寸，这取决于您所在的国家/地区。要更改大小，您需要调节纸张导板。



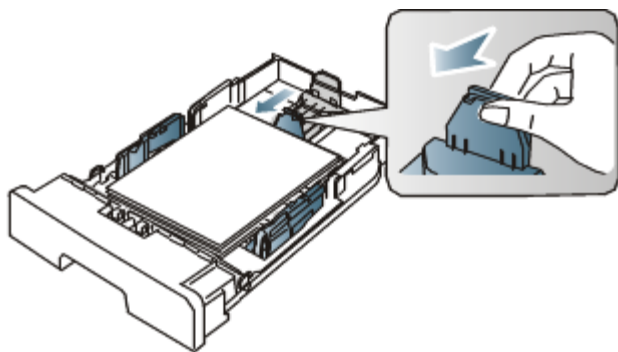
□□□ 用一只手按住导板锁，另一只手同时按住纸张长度导板和支撑导板。将纸张长度导板和支撑导板滑入适当的纸张大小插槽中。



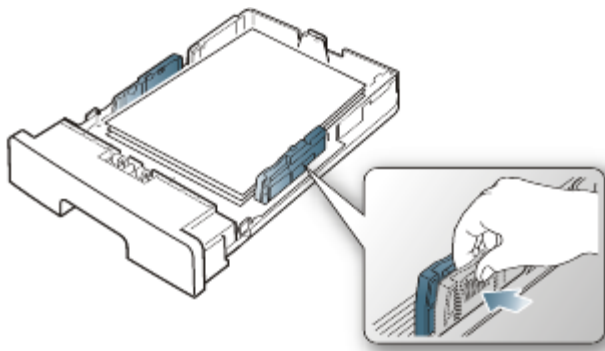
□□□ 请在装入纸张之前将纸摺边弯折或成扇形展开，使纸张分离。将纸张插入到纸盘中。



□□□ 将纸插入纸盘后，调节支撑导板，使其轻微触及纸叠。



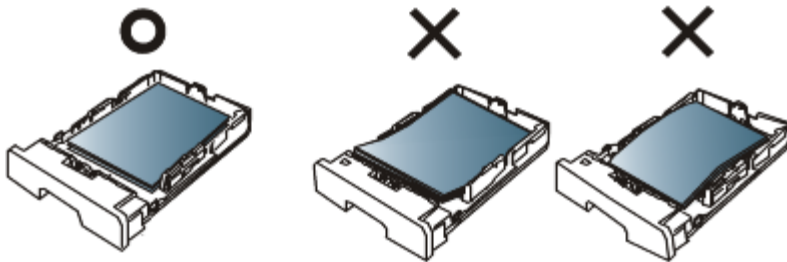
□□□ 挤压纸张宽度导板，将它们滑动到纸盘底部标识的所需纸张大小。



- 请勿过度推动纸张宽度导板，否则会导致介质变形。
- 如果您不调节纸张宽度导板，则会导致卡纸。



- 请勿使用卷曲大于 6 毫米的纸张。



## 在纸盘中装纸

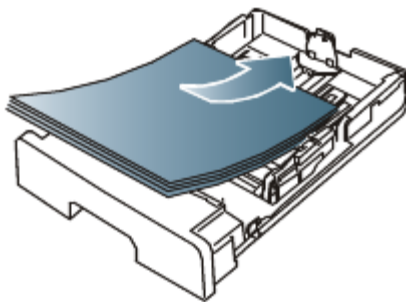
### 纸盘 1

□□□ 拉出纸盘。按照装入的介质大小调节纸盘大小（请参阅 [更改纸盘大小](#)）。

□□□ 请在装入纸张之前将纸摺边弯折或成扇形展开，使纸张分离。



□□□ 并将纸张打印面朝下放置。



□□□ 将纸盘重新放回机器中。

□□□ 打印文档时，请为纸盘设置纸张类型和大小。

关于设置纸张类型和大小的信息（请参见[设置默认纸盘和纸张](#)）。



如果在进纸时出现问题，请检查纸张是否符合介质规格。然后，在手动纸盘中一次放入一张纸（参见[打印介质规格](#)）。

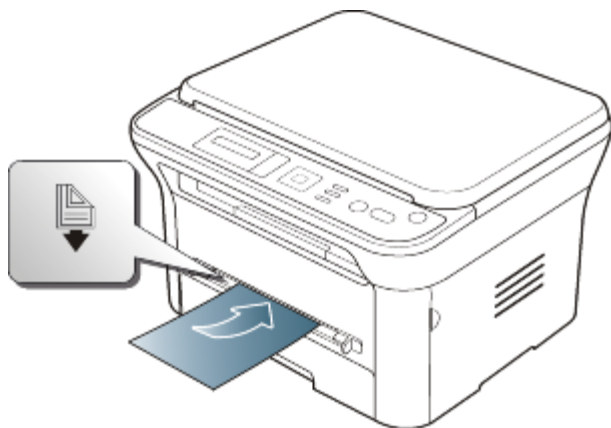
## 手动纸盘


手动纸盘可放置特殊大小和类型的打印介质，如明信片、便笺卡片和信封。它适用于信头纸或彩色纸的单页打印。

### 手动纸盘使用技巧

- 如果从软件应用程序中为来源选择手动进纸器，则每次打印页面都需要按 **OK** 并且一次只能在手动纸盘中装入一种类型、尺寸和重量的打印介质。
- 为了防止在打印时卡纸，在手动纸盘中还有纸张时请不要加纸。这同样适用于其他类型的打印介质。
- 打印介质应打印面朝上放入手动纸盘之中，顶边应先进入纸盘，同时介质应放在纸盘的中央。
- 务必只装入指定的打印介质，以避免出现卡纸和打印质量问题（请参见[打印介质规格](#)）。
- 弄平明信片、信封和标签上的任何卷曲后才能将它们装入手动纸盘。

□□□ 在手动纸盘中装入纸张。



- 装入纸张时，纸张平面不要超过  标记。
- 打印特殊介质时，必须遵循装纸准则（请参见[在特殊介质上打印](#)）。
- 如果在使用手动纸盘打印时纸张重叠，请打开纸盘 **1** 并取出重叠的纸张，然后重新打印。
- 如果在打印过程中进纸不畅，请手动推纸，直至其开始自动进纸。

□□□ 挤压手动纸盘的纸宽导轨，将它们调整到纸张的宽度。不要过于用力压它们，否则纸张会弯曲，而导致卡纸或歪斜。

□□□ 如想在应用程序中打印，请打开应用程序，然后启动打印菜单。

□□□ 打开打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

□□□ 按打印首选项中的纸张选项卡，然后选择一种适合的纸张类型。



例如，如果您希望使用标签，请将纸张类型设置为标签。

□□□ 在纸张来源中选择手动进纸器，然后按确定。


□□□ 在应用程序中开始打印。



如果您正打印多个页面，则请在第一页打印输出后，装入下一页，然后按 **OK**。重复这一步骤，打印每一页。

## 在特殊介质上打印

下表所示为各纸盘可用的特殊介质。

 当使用特殊介质时，一次仅进一张纸。检查各纸盘的最大进纸量（请参见[打印介质规格](#)）。

类型	纸盘 1	手动纸盘
普通纸	•	•
厚纸	•	•
薄纸	•	•
<b>Bond</b> 纸		•
彩色纸		•
卡片纸		•




标签		●
透明胶片		●
信封		●
预印纸		●
棉质纸		●
再生纸	●	●
存档纸	●	●

(●: 支持, 空白: 不支持)

介质类型在打印首选项中显示。该纸张类型选项可使您设置将装入纸盘的纸张类型。该设置将出现在列表中, 供您选择。这将使您获得最佳打印输出质量。否则可能会无法实现所需的打印质量。

- 普通纸: 普通纸。如果您的机器为单色机, 并且将在 60 至 90 g/m<sup>2</sup> 的纸张上打印, 请选择此类型。
- 厚纸: 90 至 105 g/m<sup>2</sup> 的厚纸。
- 薄纸: 60 至 70 g/m<sup>2</sup> 的薄纸。
- **Bond** 纸: 105 到 120 g/m<sup>2</sup> 合成纸。
- 彩色纸: 75 到 90 g/m<sup>2</sup> 的彩色背景纸。
- 卡片纸: 90 到 163 g/m<sup>2</sup> 的卡片纸。
- 标签: 120 到 150 g/m<sup>2</sup> 的标签。
- 透明胶片: 138 到 146 g/m<sup>2</sup> 的透明纸。
- 信封: 75 到 90 g/m<sup>2</sup> 的信封。
- 预印纸: 75 到 90 g/m<sup>2</sup> 的预印纸/信头纸。
- 棉质纸: 75 到 90 g/m<sup>2</sup> 的棉纸。
- 再生纸: 75 到 90 g/m<sup>2</sup> 再生纸。

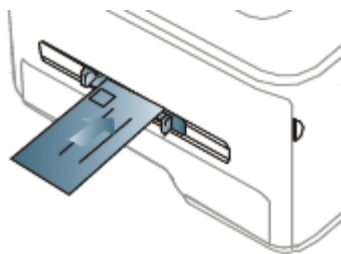
 当您使用再生纸时, 打印输出可能会起皱。

- 存档纸: 70 到 90 g/m<sup>2</sup>。如果需要打印输出 (如档案纸) 较长一段时间, 请选择此选项。

## 信封

能否在信封上成功打印取决于信封的质量。

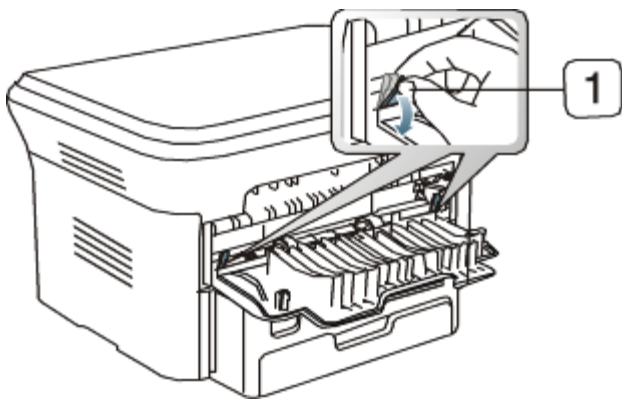
要打印信封, 将信封插入到手动纸盘的中心位置, 使贴邮票区域先进入打印机, 使邮票位于左侧。



如果用信封打印时出现起皱、折叠现象或粗黑的行, 则打开后盖并将两侧的压力杆往下拉, 然后尝试重新打印。在打印期间让后盖保持打开。

□□□ 压力杆





- 选择信封时，请考虑以下因素：
  - 重量: 信封纸的重量不得超过  $90 \text{ g/m}^2$ ，否则可能会卡纸。
  - 构造: 打印之前，应先将信封放平，卷曲度应小于 6 毫米，且信封内不能有空气。
  - 状况: 信封不应有褶皱、缺口或其他损坏。
  - 温度: 应使用在打印期间能耐受机器热量和压力的信封。
- 只使用结构合理、折叠平整的信封。
- 请勿使用贴有邮票的信封。
- 请勿使用带有夹子、咬合装置、窗口、涂层内衬、自粘性封条或其他合成材料的信封。
- 请勿使用已破损或劣质信封。
- 确保信封两端的密封边一直延伸到信封角。



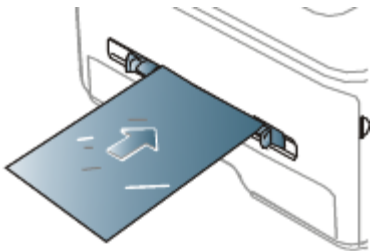
□□□ 适宜

□□□ 不适宜

- 已揭开粘合条的信封或者用多个封口叠在一起进行封合的信封必须使用符合机器熔融温度的粘合剂，该温度为 0.1 秒内约为  $170 \text{ }^\circ\text{C}$ 。额外的信舌和封条会导致信封出现褶皱、折痕或卡纸现象，甚至可损坏定影器。
- 为获得最佳打印质量，打印位置应距信封边缘至少 15 毫米。
- 避免在信封接缝重叠的区域打印。

## 透明胶片

为避免损坏机器，请仅使用专门为激光打印机设计的透明胶片。

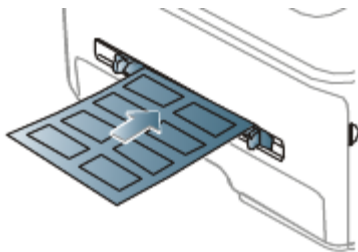


- 机器中使用的透明胶片必须能够耐受机器的定影温度。
- 从机器中取出透明胶片后，将其置于平坦的表面。
- 不得将未使用的透明胶片长时间搁置在纸盘中。否则，灰尘可能会堆积在透明胶片上，导致打印件上出现污点。
- 为避免指印弄脏透明胶片，应小心取放。
- 为避免褪色，请勿将打印的透明胶片长时间暴露在阳光下。
- 确保透明胶片无褶皱、卷曲，且边缘没有任何破损。
- 请勿使用与衬纸分离的透明胶片。

- 为了防止透明胶片粘在一起，开始打印输出时请不要将打印好的透明胶片堆放在一起。

## 标签

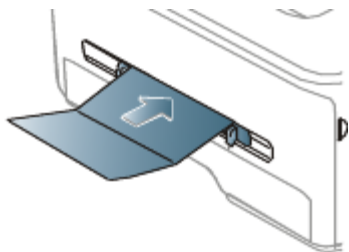
为避免损坏机器，请仅使用专为激光打印机设计的标签。



- 选择标签时，请考虑以下因素：
  - 粘合材料：粘合材料应能够在机器的定影温度（约为 170 °C）下保持稳定。
  - 布局：只使用彼此之间没有露出衬纸的标签。标签间的空隙会让标签脱离衬纸，从而导致严重卡纸。
  - 卷曲：在打印之前，必须先将标签放平，在各个方向上的卷曲度都不能超过 13 毫米。
  - 状况：请勿使用起皱、发泡或有分离迹象的标签。
- 确保标签之间没有裸露的粘合材料。裸露区域可使标签在打印期间脱离，从而导致卡纸。暴露的粘合材料还会损坏机器组件。
- 请勿在机器上多次运行一张由多个标签组成的纸张。背胶只能通过机器一次。
- 请勿使用与衬纸分离的标签，以及起皱、起泡或损坏的标签。

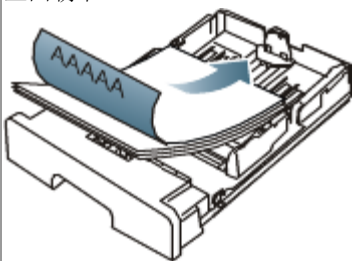
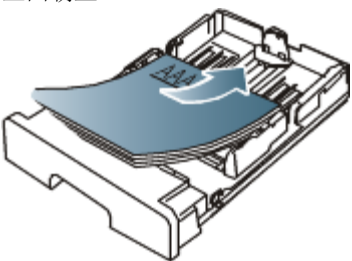
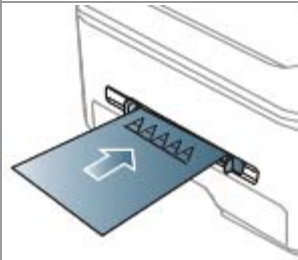
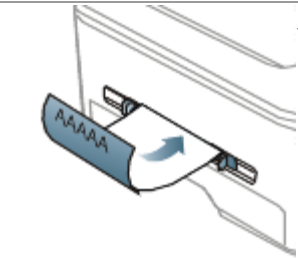
## 卡片纸/自定义大小纸张

本机器可以打印明信片、卡片和其他自定义尺寸的介质。



- 请勿在宽度小于 76 毫米或长度小于 127 毫米的介质上打印。
- 在软件应用程序中，介质页边距应至少设置为 6.4 毫米。
- 如果介质重量超过 160 g/m<sup>2</sup>，请尝试在后盖上打印（正面朝上）。

## 信头纸/预印纸

	单面	双面
纸盘 1	正面朝下 	正面朝上 
手动纸盘	正面朝上 	正面朝下 

- 信头纸/预印纸必须使用耐热油墨打印，这种油墨在机器的定影温度下在 0.1 秒内不会融化、蒸发或释放出有害气体。请检查打印机规格以查看定影温度（约 170 °C）。
- 信头纸/预印纸油墨必须具有非易燃性，不得对机器辊产生不利影响。
- 表格和信头纸应密封存放在防潮包装内，以防在存放期间变质。
- 在装入信头纸/预印纸之前，请确认纸上的油墨已干。在定影过程中，湿油墨可能会从预印纸上脱落，从而降低打印质量。

## 照片

- 切勿将喷墨照片纸与此机器配合使用。这样做可能会对打印机造成损坏。

## 光面纸



每次将一张纸放进手动纸盘，光面朝上。

- 推荐的介质：适合本打印机的光面纸（Letter） 仅限 **HP Brochure Paper**（产品：仅限 Q6611A）。
- 推荐的介质：适合本打印机的光面纸（A4） 仅限 **HP Superior Paper 160 glossy**（产品：仅限 Q6616A）。



## 设置纸张大小和类型

在纸盘中装入纸张后，使用控制面板设置纸张大小和类型。这些设置将应用于复印模式。对于计算机打印而言，请在计算机上所用的应用程序中选择纸张大小和类型（参见[打开打印首选项](#)）。



从打印机驱动程序进行的设置将覆盖控制面板上的设置。



### 设置纸张大小

- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张大小，然后按 **OK**。
- 按上/下箭头选择您所需的纸盘，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的纸张大小。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 () 返回就绪模式。





如果要使用账单纸等特殊大小纸张，请在编辑...的纸张选项卡中选择编辑...（参见[打开打印首选项](#)）。


### 设置纸张类型

- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张类型，然后按 **OK**。
- 按上/下箭头选择您所需的纸盘，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的纸张类型。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 () 返回就绪模式。

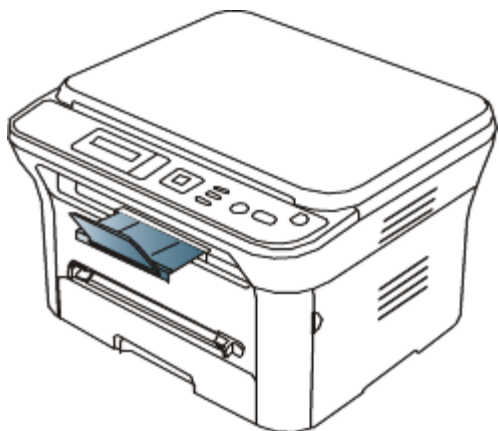
### 设置纸张来源


- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张来源，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头选择所需的纸盘。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 () 返回就绪模式。

## 使用输出支架

 如果一次打印份数较多，出纸盘的表面可能会发烫。请勿触摸表面，且不要让儿童靠近。



打印页堆叠在输出支架上，输出支架可帮助对齐打印页。默认情况下，打印机将输出件送到出纸盘。要使用出纸盘，应确保后盖板关闭。



 如果您使用的是 A5 纸张，请折起出纸盘。否则，已打印的页面可能不对齐或卡纸。

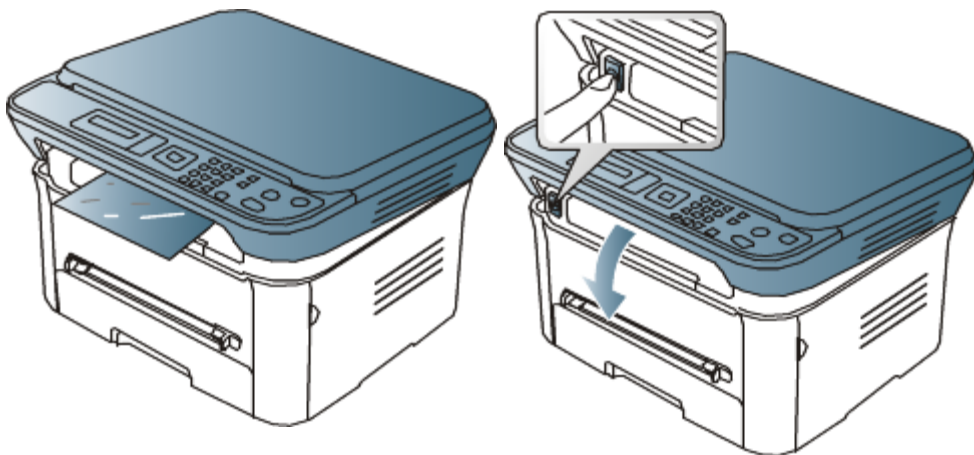
### 将纸张紧密地堆叠起来

如果您在潮湿地区使用机器，或者使用由于湿度高而受潮的打印介质，则出纸盘上的打印件可能会卷曲并且不能正确堆叠。在这种情况下，可以将机器设置为使用纸张堆放功能，以便使打印件能够紧密地堆叠。但是，使用此功能会降低打印速度。

- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示维护，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示纸张堆放，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示打开，然后按 **OK**。
- 按停止/清除 () 返回就绪模式。

### 获得小尺寸的打印输出

如果您已经打印如信封一样的小尺寸打印输出或自定义尺寸的打印输出，则它可能不会被放置在输出支架上，因为它的尺寸太小。在这种情况下，请将扫描装置向上拉，取出打印输出并再次关闭以供将来使用。



# 打印

本章介绍一些常见的打印任务。

本章内容包括：

- [打印机驱动程序功能](#)
- [基本打印](#)
- [打开打印首选项](#)
- [使用帮助](#)
- [使用特殊打印功能](#)
- [更改默认打印设置](#)
- [将您的机器设置为默认机器](#)
- [打印到文件 \(PRN\)](#)
- [Macintosh 打印](#)
- [Linux 打印](#)



本章中的程序主要基于 Windows XP。

## 打印机驱动程序功能

您的打印机驱动程序支持以下标准功能：

- 纸张方向、大小、来源和介质类型选择。
- 份数。

另外，您还可以使用不同的特殊打印功能。下表列出了您打印机的驱动程序所支持的功能概况：

### 打印机驱动程序





功能	Windows
机器质量选项	•
手册打印	•
海报打印	•
单张纸打印多页	•
适合页面打印	•
缩放打印	•
首页的不同纸张来源	•
水印	•
叠加	•
双面打印 (手动)	•

(●: 支持, 空白: 不支持)


## 基本打印


您的机器可使您使用不同的 Windows、Mac OS 或 Linux 应用程序打印。打印文档的具体步骤会因您使用的应用程序而异。



- 在本用户指南中出现的您的打印首选项窗口会因所使用的机器不同而有所差异。但是，打印首选项窗口的组成却很类似。检查操作系统与机器的兼容性。请参考“打印机规格”中“操作系统兼容性”一节（请参见 [系统要求](#)）。
- 当您在打印首选项中选择一个选项时，您会看到一个警示标记（ 或 ）。感叹号（）表示可以选择该选项，但不建议作出如此选择；（）号表示鉴于机器的设置或环境，不可选用该选项。

以下步骤介绍的是通过不同 Windows 应用程序进行打印所需的基本步骤。

 Macintosh 基本打印 (请参见[Macintosh 打印](#))。

 Linux 基本打印 (请参见[Linux 打印](#))。

以下打印首选项窗口适用于 Windows XP 中的记事本。您的打印首选项窗口会因您所使用的操作系统或应用程序的不同而有所差异。


打开要打印的文档。

从文件菜单中选择打印。将显示打印窗口。

从选择打印机列表中选择您的机器。



包括份数与打印范围在内的基本打印设置在打印窗口中选择。

 要充分利用打印机驱动程序提供的打印机功能，请在应用程序的打印窗口中单击属性或首选项来更改打印设置 (请参见 [打开打印首选项](#))。

要开始打印作业，请在打印窗口中单击确定或打印。

## 取消打印作业

如果打印作业在打印队列或打印假脱机服务中等候，请删除下列作业：

单击 Windows 开始菜单。

对于 Windows 2000 而言，选择设置 > 打印机。



- 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择打印机和传真。
- 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 打印机。
- 对于 Windows 7 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 设备和打印机。
- 对于 Windows Server 2008 R2 而言，选择控制面板 > 硬件 > 设备和打印机。

对于 Windows 2000、XP、Server 2003、Vista 和 Server 2008，请双击机器。

对于 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2，右键单击打印机图标 > 上下文菜单 > 查看现在正在打印什么。

 如果查看现在正在打印什么项目具有 ► 标记，则您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

在文档菜单中，选择取消。

 也可以只需双击 Windows 任务栏中的打印机图标 () 来访问此窗口。

另外，可以通过按控制面板上的停止/清除 (⏹) 取消当前作业。

## 打开打印首选项

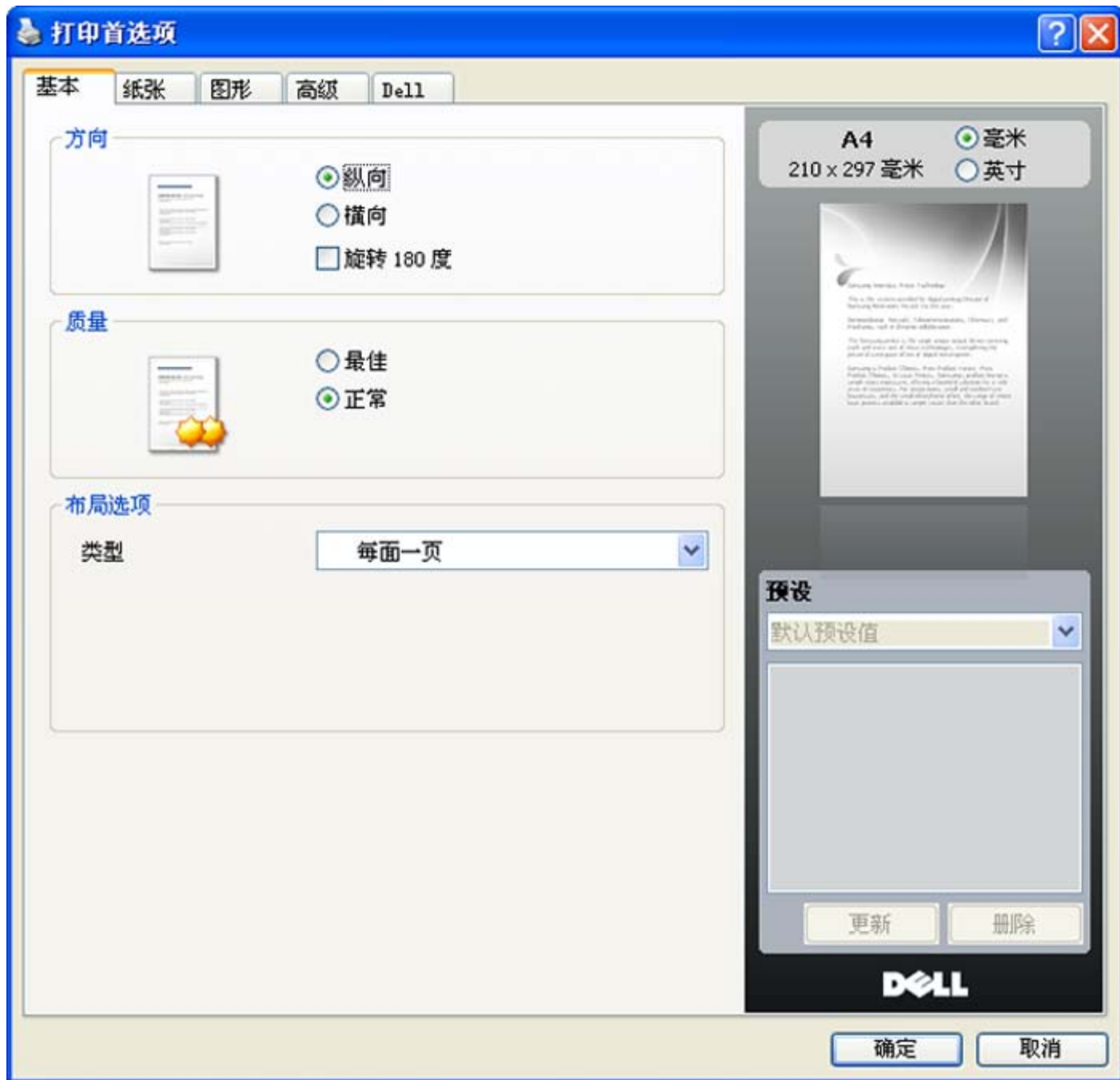
您可以在打印首选项右上方预览您所选择的设置。

打开要打印的文档。

从文件菜单选择打印。将显示打印窗口。

从选择打印机中选择您的机器。

单击属性或首选项。



### 使用偏好设置

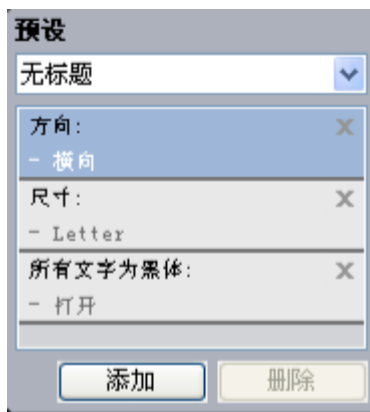
各首选项选项卡 (Dell 选项卡除外) 上可见的预设选项可使您保存当前的首选项设置，以便日后使用。

要保存预设项目：

按需更改各选项卡上的设置。

在预设输入框中输入项目名称。





□□□ 单击添加。当您保存预设时，当前所有驱动程序设置会随之保存。

如果您单击添加，添加按钮就会变成更新按钮。选择更多选项，然后单击更新，就会将设置添加至您创建的预设。

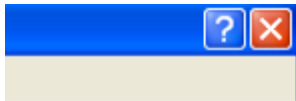
要使用已保存的设置，请从预设下拉列表中进行选择。此时机器被设置为根据您所选择的设置进行打印。

要删除已保存的设置，请从预设下拉列表中选择，然后单击删除。

您也可以从预设下拉列表中选择默认预设值，恢复打印机驱动程序的默认设置。

## 使用帮助

从窗口的右上角单击问号，然后单击您希望了解的任何选项。然后将显示一个弹出窗口，上面显示有关驱动程序所提供选项功能的信息。



如果希望通过键盘搜索信息，请单击打印首选项窗口中的 **Dell** 选项卡，然后在帮助选项的输入行中输入关键字。要获得有关耗材、驱动程序更新与注册等信息，请单击相关按钮。

## 使用特殊打印功能

特殊打印功能包括：

- [在一张纸上打印多页](#)
- [打印海报](#)
- [打印书册 \(手动\)](#)
- [双面打印 \(手动\)](#)
- [更改文档的比例](#)
- [按照选定的纸张大小调整您的文档](#)
- [使用水印](#)
- [使用叠加](#)
- [高级选项](#)

### 在一张纸上打印多页

您可以选择要在一张纸上打印的页数。要在一张纸上打印多页，这些页面将被缩小并按指定的顺序排列。一张纸上最多可打印 **16** 页。

□□□ 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

□□□ 单击基本选项卡，在每面多页下拉列表中选择类型。

□□□ 在每面页数下拉列表中，选择要在一张纸上打印的页数（**2**、**4**、**6**、**9** 或 **16**）。

□□□ 如果需要，在页面顺序下拉列表中选择页面顺序。

□□□ 选中打印页面边框可在纸张上的每页周围打印边框。

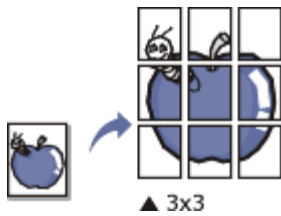
□□□ 单击纸张选项卡，然后选择尺寸、来源和类型。

□□□ 单击确定或打印，直到退出打印窗口。

### 打印海报

通过此功能，可以将单页文档打印在 **4**、**9** 或 **16** 张纸上，从而将其粘贴在一起拼成一张海报大小文档。





要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

单击基本选项卡，在类型下拉列表中选择海报打印。

选择所需的页面布局设置。

页面布局规格：

- 海报 **2x2**：文档将被放大并被分成 4 页。
- 海报 **3x3**：文档将被放大并被分成 9 页。
- 海报 **4x4**：文档将被放大并被分成 16 页。

选择海报重叠值。选择基本选项卡右上方的单选按钮以毫米或英寸为单位指定海报重叠，以便于将各页粘贴在一起。



单击纸张选项卡，然后选择尺寸、来源和类型。

单击确定或打印，直到退出打印窗口。

您可以将页面粘贴在一起构成一张海报。

## 打印书册（手动）

此功能在纸张的两面打印您的文档，并对页面进行排序，以便在打印之后将纸张对折，从而生成一本手册。



如果您想要制作一本手册，您需要在 Letter、Legal、A4、Us Folio 或 Oficio 大小的打印介质上打印。





要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

单击基本选项卡，在类型下拉列表中选择书册打印。

单击纸张选项卡，然后选择尺寸、来源和类型。



书册打印选项对于所有纸张大小均不可用。如想查找此功能的可用纸张大小，请在纸张选项卡上的尺寸选项中选择可用纸张大小。

如果您选择的是一种不可用的纸张大小，则该选项可自动删除。仅选择可用纸张（无  或  标记的纸张）。

单击确定或打印，直到退出打印窗口。

打印完毕之后，折叠并装订页面。

## 双面打印（手动）

您可以在纸张的双面进行打印，即：双面打印。打印之前，请决定文档的打印方向。您可以将 Letter、Legal、A4、US Folio 或 Oficio 大小的纸张与此功能配合使用（请参见[打印介质规格](#)）。



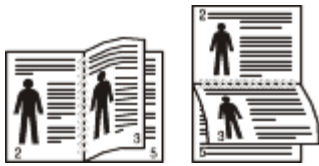
建议您不要在特殊介质（如标签、信封或厚纸）上进行双面打印。否则会导致卡纸或损坏机器。

要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

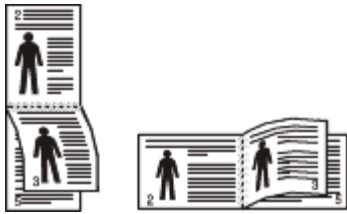
单击高级选项卡。

在双面打印（手动）部分选择需要的装订选项。

- 无
- 长边：此选项为装订中所使用的常规布局。




- **短边:** 此选项为日历中所使用的常规布局。



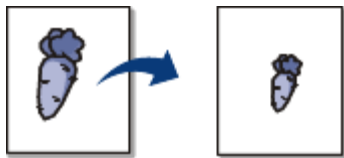
单击纸张选项卡，然后选择尺寸、来源和类型。

单击确定或打印，直到退出打印窗口。

 如果您的机器不具有双面打印单元，则应手动完成打印作业。机器首先打印文档的每一张其他页面。之后，计算机上将显示一条指示信息。按照屏幕上的说明完成打印作业。

## 更改文档的比例

您可以键入您希望的比例更改文档大小，从而在打印页上缩放显示。



要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

单击纸张选项卡。

在百分比输入框中输入缩放比例。

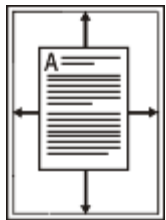
您还可以单击上/下箭头选择缩放比例。

在纸张选项中选择尺寸、来源与类型。

单击确定或打印，直到退出打印窗口。

## 按照选定的纸张大小调整您的文档

本打印机功能可使您按照任何选定的纸张大小缩放您的打印作业，而无需考虑文档大小。当您希望查看小文档的详细信息时，此功能非常有用。



要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。

单击纸张选项卡。

从 **适合页面** 选择您需要的纸张大小。

在纸张选项中选择尺寸、来源与类型。

单击确定或打印，直到退出打印窗口。

## 使用水印

水印选项可使您在已有文档上打印文字。例如，如果您希望有大的灰色字母“草稿”或“机密”在文档的第一页或所有页上对角打印，则可以使用此功能。



本机自带多种预先定义的水印。可对其更改，您也可将新的水印添加到列表中。

#### 使用现有水印

- 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 单击高级选项卡，然后在水印下拉列表中选择所需的水印。您可以在预览图像中看到所选水印。
- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。

#### 创建水印

- 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 在高级选项卡中，从水印下拉列表选择编辑... 将显示编辑水印窗口。
- 在水印消息框中输入文字信息。最多可输入 **256** 个字符。此信息会在预览窗口中显示。

如果选中仅第一页框，则水印将只打印在首页上。

- 选择水印选项。

您可以在字体属性区域选择字体名称、样式、尺寸与阴影，并在消息角度区域设置水印的角度。

- 单击添加将新水印添加到当前水印列表中。
- 完成编辑后，请单击确定或打印，直到退出打印窗口。

要停止打印水印，请从水印下拉列表中选择无。

#### 编辑水印

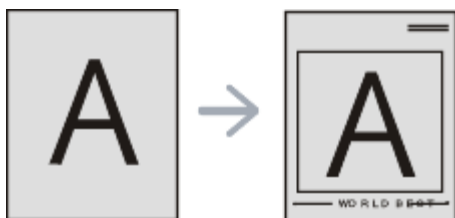
- 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 单击高级选项卡，在水印下拉列表中选择编辑... 将显示编辑水印窗口。
- 在当前水印列表中选择想要编辑的水印，然后更改水印信息和选项。
- 单击更新，保存更改内容。
- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。

#### 删除水印

- 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 单击高级选项卡，在水印下拉列表中选择编辑... 将显示编辑水印窗口。
- 从当前水印列表中选择想要删除的水印，然后单击删除。
- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。

## 使用叠加

叠加是指作为一种特殊文件格式存储在计算机硬盘驱动器 (HDD) 中的文字和/或图像，可以打印在任何文档上。叠加常用于替换信头纸。您可以不使用预印的信头纸，而是创建一个包含与目前信头完全相同信息的叠加。要打印一封带有您公司信头的信，您无需在机器中装入预打印的信头纸，只需在您的文档中打印信头叠加。




#### 创建新页叠加

要使用页面叠加，您必须创建包含您徽标或图像的新页叠加。

- 创建或打开包含在新页叠加中所使用文本或图像的文档。使项目准确位于以叠加方式打印时您希望出现的位置。
- 要将文档另存为叠加，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 单击高级选项卡，在文本下拉列表中选择编辑... 将显示编辑覆盖页窗口。
- 在编辑覆盖页窗口中单击创建。
- 在另存为窗口中的文件名框内键入名称（最多包含 **8** 个字符）。如果需要，请选择目标路径（默认路径为 C:\Formover）。


- 单击保存。该名称出现在覆盖页目录上。
- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。
- 不打印文件。而是将其储存在您计算机的硬盘驱动器上。

 叠加文档大小必须与您使用叠加打印的文档大小相同。不要创建带水印的叠加。

### 使用页面叠加

创建叠加后，可将其在您的文档上打印。在文档上打印叠加：

- 创建或打开要打印的文档。
- 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 单击高级选项卡。
- 从文本下拉列表框中选择所需的叠加。
- 如果需要的叠加文件未在文本下拉列表中出现，请从列表中选择编辑...，然后单击加载。选择您希望使用的叠加文件。
  - 如果您已将希望使用的叠加文件存储在外部，您也可在访问打开窗口时加载此文件。
  - 选择文件之后，单击打开。该文件会出现在覆盖页目录框中，可供您进行打印。从覆盖页目录框中选择叠加。
- 如有必要，请选中打印时确认覆盖页框。如果该框被选中，则您每次提交文档进行打印时都会出现一个信息窗口，要求您确认是否要在文档上打印叠加。
  - 如果未选中此框，但又选择了叠加，则将会在您的文档上自动打印叠加。
- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。
  - 所选择的叠加打印在您的文档上。

 叠加文档的分辨率必须与您使用叠加所打印文档的分辨率相同。


### 删除页面叠加

您可以删除不再使用的页面叠加。


- 在打印首选项窗口中单击高级选项卡。
- 在覆盖页下拉列表中选择编辑...
- 从覆盖页目录框中选择要删除的叠加。
- 单击删除。
- 出现确认消息窗口时，请单击是。
- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。

## 高级选项

以下图形选项用于根据具体打印需求调整打印质量。

 如果该选项变为灰色或不显示，则该选项与所用的打印机语言不兼容。

- 要从您的软件应用程序更改打印设置，请访问打印首选项（请参见[打开打印首选项](#)）。
- 单击图形选项卡。

 请参阅联机帮助，以取得打印首选项中提供的每个选项的信息。

- 字体/文本：选择加深文字会以比正常打印浓的颜色打印文档中的文本。使用所有文字为黑体以打印纯黑色，无论它在屏幕上以什么颜色显示。
- 图形控制器：精细边缘允许用户突出文本和细线的边缘，以改善清晰度。
- 省墨：选择此选项可以延长墨粉盒的使用寿命，降低每页的成本，而且不会明显降低打印质量。
  - 开：选择此选项可使打印机使用较少的墨粉打印每一页。
  - 关：如果无需以省墨方式打印文档，请选择此选项。

- 单击确定或打印，直到退出打印窗口。

## 更改默认打印设置

- 单击 Windows 开始菜单。
- 对于 Windows 2000 而言，选择设置 > 打印机。
  - 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择打印机和传真。

- 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 打印机。
- 对于 Windows 7 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 设备和打印机。
- 对于 Windows Server 2008 R2 而言，选择控制面板 > 硬件 > 设备和打印机。

右键单击您的机器。

对于 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista 而言，按打印首选项。

对于 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2 而言，从上下文菜单中，选择打印首选项。



如果打印首选项项目具有 ► 标记，则您可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

更改每个选项卡上的设置。

单击确定。



如果您希望更改各打印作业的设置，请在打印首选项中进行更改。

## 将您的机器设置为默认机器

---

单击 Windows 开始菜单。

对于 Windows 2000 而言，选择设置 > 打印机。

- 对于 Windows XP/Server 2003 而言，选择打印机和传真。
- 对于 Windows Server 2008/Vista 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 打印机。
- 对于 Windows 7 而言，选择控制面板 > 硬件和声音 > 设备和打印机。
- 对于 Windows Server 2008 R2 而言，选择控制面板 > 硬件 > 设备和打印机。

选择您的机器。

右键单击您的机器，然后选择设为默认打印机。



对于 Windows 7 和 Windows Server 2008 R2 而言，如果设为默认打印机项有 ► 标记，则可以选择与所选打印机连接的其他打印机驱动程序。

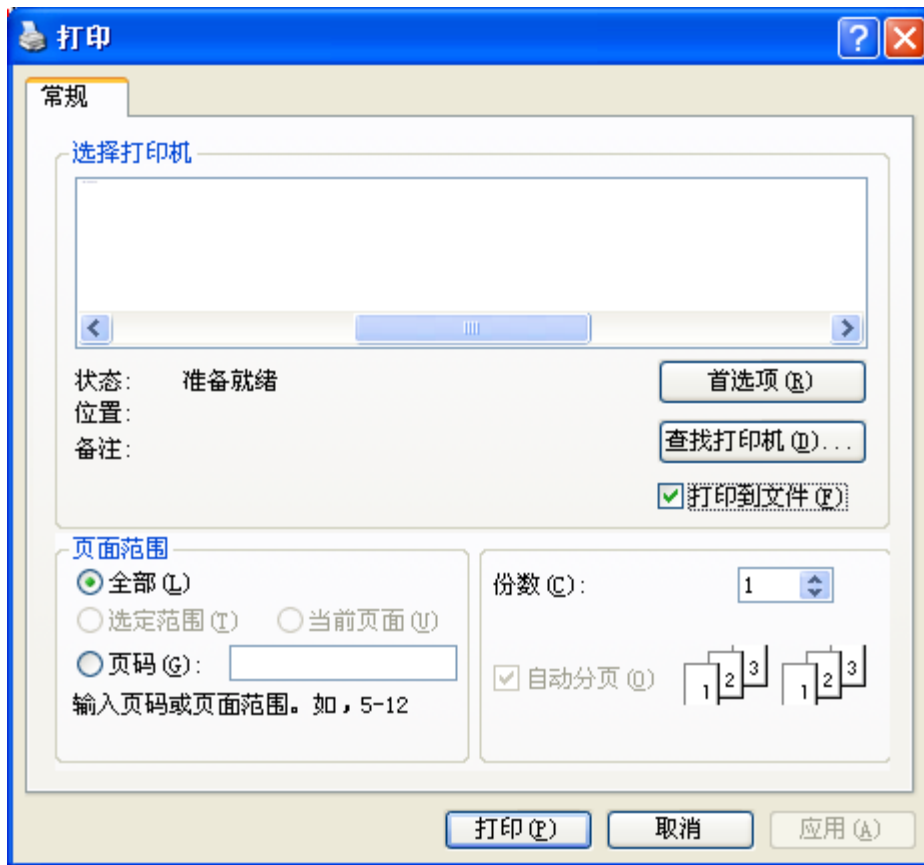
## 打印到文件 (PRN)

---

有时您需要将打印数据保存为文件。


要创建文件：

在打印窗口选中打印到文件框。



□□□ 单击打印。

□□□ 键入目标路径和文件名，然后单击确定。例如 **c:\Temp\文件名**。

 如果您仅键入文件名，则文件将自动保存在我的文档中。保存的文件夹可能会因所用操作系统而异。

## Macintosh 打印

本节介绍使用 Macintosh 进行打印的方法。在打印之前，您需要设置打印环境。

- 连接 USB（请参见[Macintosh](#)）。

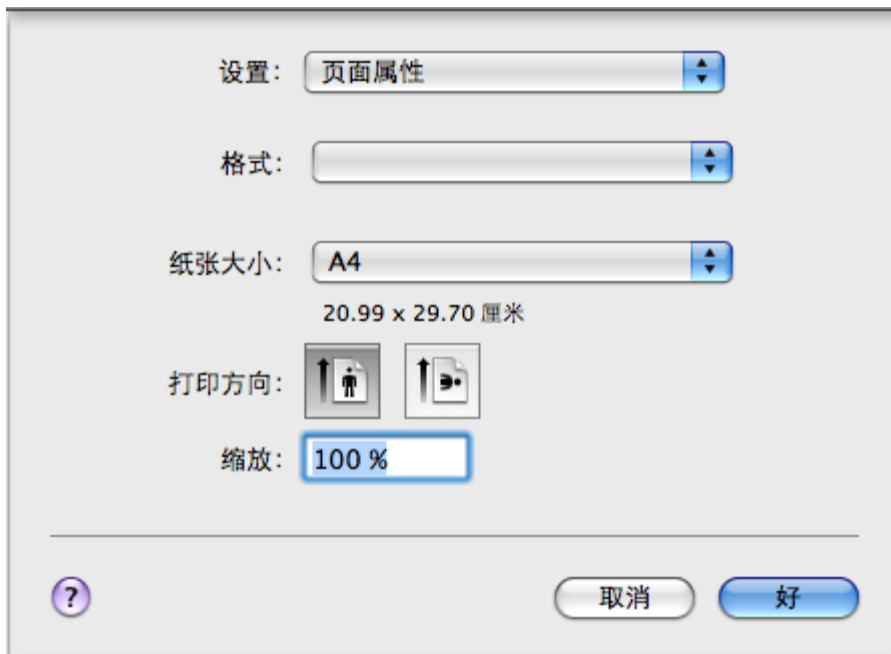
### 打印文档

当您使用 Macintosh 打印时，您需要检查所用每个应用程序中的打印机驱动程序设置。按以下步骤从 Macintosh 进行打印：

□□□ 打开要打印的文档。

□□□ 打开文件菜单并单击页面设置。

□□□ 选择您的纸张大小、方向、缩放比例及其他选项，并确保已选择您的机器。单击确定 => 好 **(10.4)**。



□□□ 打开文件菜单并单击打印。

□□□ 选择要打印的份数和页码。

□□□ 单击打印。

## 更改打印机设置

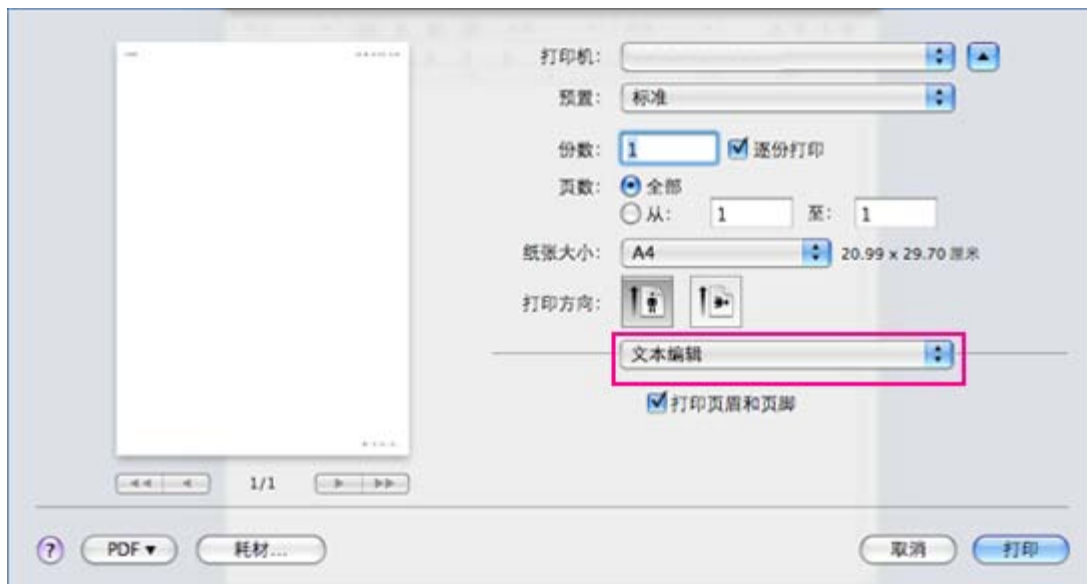
您可以使用机器所提供的高级打印功能。

在文件菜单中打开应用程序，然后选择打印。打印机属性窗格中显示的打印机名称可能因所用的机器而有差异。除名称之外，打印机属性窗格的构成与下列构成基本相同。



- 设置选项可能会因打印机和 Mac OS 版本的不同而异。
- 以下窗格会因您所使用的操作系统或应用程序的不同而有所差异。

以下窗格是您打开打印机属性窗格时看见的第一个窗格。请从下拉框中选择其他的高级功能。



## 布局

布局选项卡提供了用于调整文档在打印页面上显示方式的选项。您可以在一张纸上打印多页。从打印方向下方的下拉列表中选择布局访问下列功能。

- 每张页数：此选项可确定在一张纸上要打印的页数（请参见[在一张纸上打印多页](#)）。
- 布局方向：此选项可使您在页面上选择打印方向（与 UI 上的示例类似）。
- 边框：该选项可使您在纸张上的每页周围打印边框。

颠倒页面方向：该选项可使您 180° 翻转纸张。

## 图形

图形选项卡提供用于选择分辨率的选项。从打印方向下方的下拉列表中选择图形访问图形功能。

- 分辨率（质量）：此选项可使您选择打印分辨率。分辨率设置得越高，则打印字符和图形的清晰度就越高。较高的设置还会延长打印文档所需的时间。

## 纸张

设置纸张类型以便与您要打印纸盘中装入的纸张对应。这将使您获得最佳打印输出质量。如果装入不同类型的打印介质，请选择对应的纸张类型。

## 打印机设置

打印机设置选项卡提供省墨模式选项。从打印方向下方的下拉列表中选择打印机设置以访问下列功能：

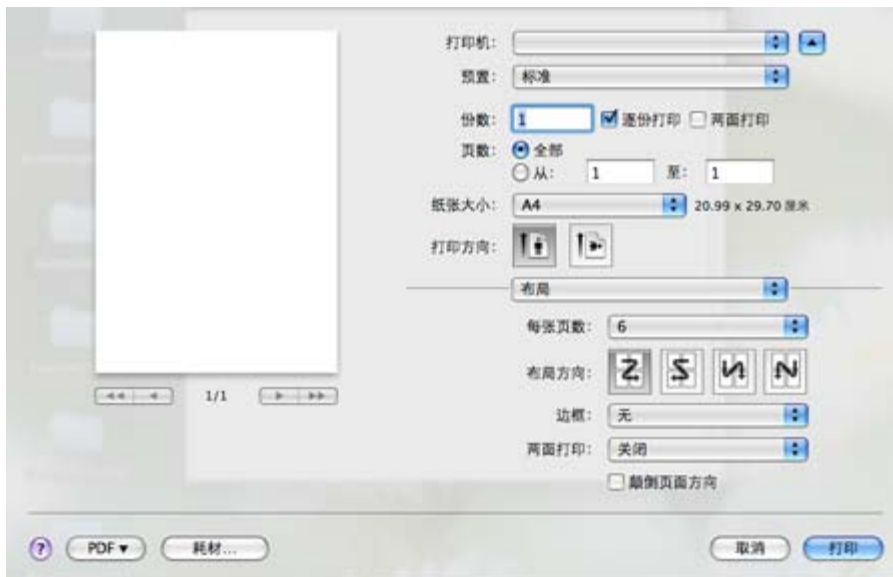
- 省墨模式：选择此选项可以延长墨粉盒的使用寿命，降低每页的成本，而且不会明显降低打印质量。
  - 开：选择此选项可使打印机使用较少的墨粉打印每一页。
  - 关：如果无需以省墨方式打印文档，请选择此选项。

## 在一张纸上打印多页

您可以在一张纸上打印多页。通过此功能打印草稿，可以节省成本。

□□□ 打开应用程序，然后从在文件菜单中选择打印。

□□□ 在打印方向下方的下拉列表中选择布局。在每张页数下拉列表中选择要在一张纸上打印的页数。



□□□ 选择要使用的其他选项。

□□□ 单击打印，然后机器将您所选择数量的页面打印在一张纸上。

## Linux 打印

### 从应用程序打印

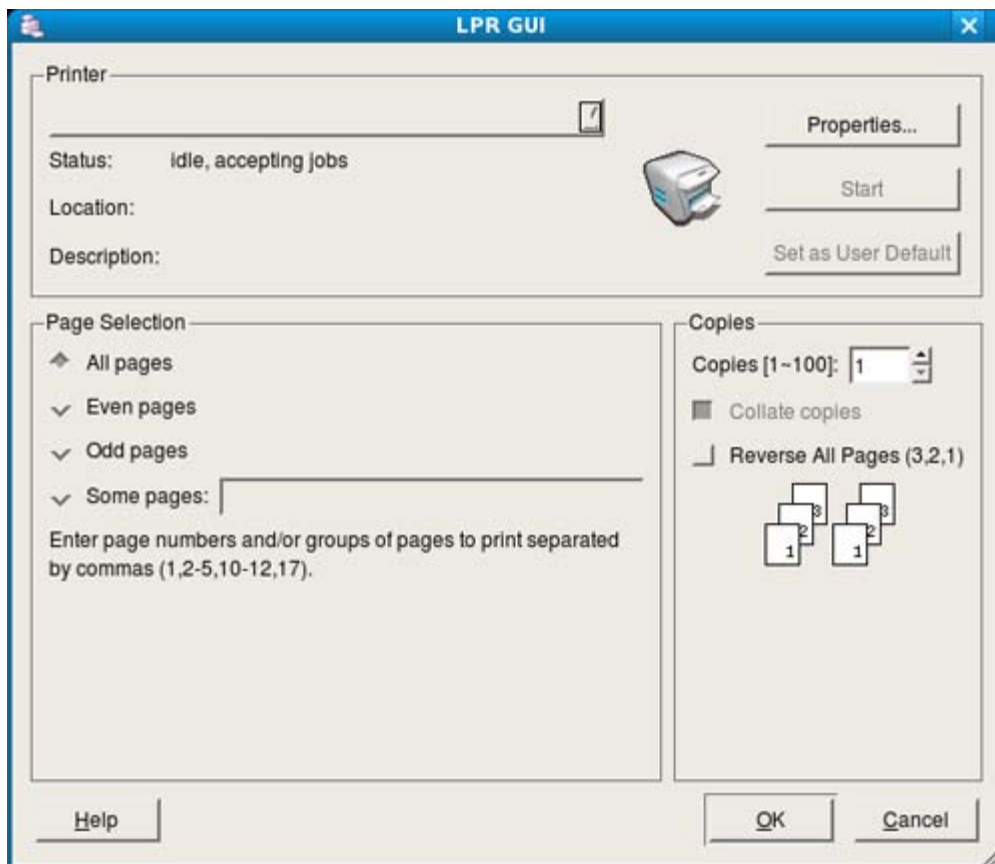
有许多允许使用“通用 UNIX 打印系统” (CUPS) 进行打印的 Linux 应用程序。您可以从任何此类应用程序在您的机器上进行打印。

□□□ 打开应用程序，然后在 **File** 菜单中选择 **Print**。

□□□ 使用 **lpr** 直接选择 **Print**。


□□□ 在 LPR GUI 窗口中，从打印机列表中选择机器的型号名称，然后单击 **Properties**。





□□□ 使用在窗口顶部显示的下列四个选项卡更改打印任务属性。

- **General:** 该选项可使您更改纸张大小、纸张类型与文档方向。可实现双面打印、添加启动与结束图标以及更改每张纸的打印页数。
- **Text:** 该选项可使您指定页边距和设置文本选项，如：间距或栏数。
- **Graphics:** 该选项可使您设置打印图像文件时使用的图像选项，如：颜色选项、图像大小或图像位置。
- **Advanced:** 该选项可使您设置打印分辨率、纸张、来源和特殊的打印功能。

 如果该选项变为灰色，则表示不支持显灰的选项。

□□□ 单击 **Apply** 应用更改，然后关闭 **Properties** 窗口。

□□□ 单击 **LPR GUI** 窗口中的 **OK** 开始打印。

□□□ 会出现“Printing”窗口，您可在此监控打印作业的状态。

要放弃当前作业，请单击 **Cancel**。

## 打印文件

利用标准的 CUPS 方法，您可以在机器上直接从命令行接口打印许多不同类型的文件。CUPS lpr 实用程序具备此功能。但驱动程序包由更为用户友好的 LPR GUI 程序取代标准 lpr 工具。

如要打印任何文档，请执行以下步骤：

□□□ 在 Linux shell 命令行输入 **lpr <文件名>**，然后按 **Enter** 键。将显示 **LPR GUI** 窗口。

如果仅键入 lpr 并按 **Enter** 键，则会首先出现 **Select file(s) to print** 窗口。仅选择您要打印的文件，然后单击 **Open**。

□□□ 在 **LPR GUI** 窗口，从列表中选择您的机器，然后更改打印作业属性。

□□□ 单击 **OK** 开始打印。

## 配置打印机属性

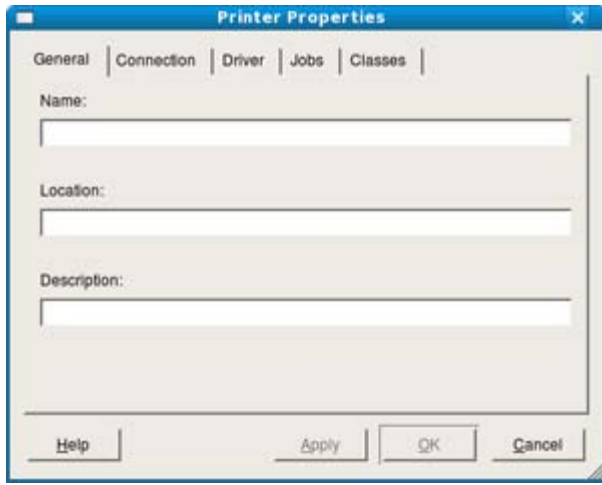
使用 **Printers configuration** 所提供的 **Printer Properties** 窗口而更改您打印机的各种属性。

□□□ 打开 **Unified Driver Configurator**。

如有必要，请切换到 **Printers configuration**。

□□□ 请在可用打印机列表中选择您的机器，然后单击 **Properties**。

□□□ **Printer Properties** 窗口打开。



窗口顶部会显示以下五个选项卡：

- **General:** 该选项可使您更改打印机位置和名称。在此选项卡输入的名称会显示在 **Printers configuration** 的打印机列表中。
- **Connection:** 此选项可使您查看或选择其他端口。如果在使用中将机器端口从 USB 改为并行或从并行改为 USB，则您必须在此选项卡重新配置机器端口。
- **Driver:** 此选项可使您查看或选择其他机器驱动程序。通过单击 **Options**，您可以设置默认设备选项。
- **Jobs:** 该选项显示打印作业列表。单击 **Cancel job** 取消选定工作，选择 **Show completed jobs** 复选框在作业列表上查看以往作业。
- **Classes:** 该选项显示机器所属的类别。单击 **Add to Class** 将您的机器添加到指定类别中，或单击 **Remove from Class** 从选定类别中删除机器。

□□□ 单击 **OK** 应用更改，然后关闭 **Printer Properties** 窗口。

# 复印





本章将分步向您介绍复印文档的步骤。

本章内容包括：

- [基本复印](#)
- [更改每次复印的设置](#)
- [更改默认复印设置](#)
- [使用特殊复印功能](#)
- [确定复印输出的样式](#)
- [设置复印超时](#)



## 基本复印

此为复印原件的常规过程。

- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。
- 将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。  
(请参见[装入原件](#))。
- 如有必要，在每次复印时调整设置，如：缩小/放大、暗度、原始类型等 (请参阅[更改每次复印的设置](#))。
- 如果需要的话，使用箭头或数字键盘输入复印份数。
- 按控制面板上的开始 () 开始复印。
-  要取消当前的复印作业，请按控制面板上的停止/清除 ()。



## 更改每次复印的设置

本机提供复印的默认设置，使您可以快速、轻松地进行复印。但是如果每次复印都希望更改选项，请使用控制面板上的复印功能按钮。

-  如果您在设置复印选项时按停止/清除 ()，则您已经为当前复印作业设置的所有选项将被取消，并在机器完成复印后恢复为默认状态。


### 更改暗度

如果原件包含模糊标记和深色图像，您可以调节亮度，使复印件易于阅读。

- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示暗度，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的对比度模式，然后按 **OK**。
  - 浅色：适用于深色的打印文档。
  - 最浅：适用于颜色更深的打印文档。
  - 正常：适用于键入或打印的标准原件。
  - 深色：适用于浅色的打印文档。
  - 最深：适用于颜色更浅的打印文档或者模糊的铅笔标记。
- 按停止/清除 () 返回就绪模式。

### 选择原件类型

原件类型设置用于通过选择当前复印作业的文档类型提高复印质量。

- 按控制面板上的菜单 ()。
- 按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。

- 按左/右箭头直到显示原始类型，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的图像模式，然后按 **OK**。
  - 文字：适用于内容主要是文本的原件。
  - 文字/照片：适用于带有文本和照片的原件。
  - 照片：适用于原件是照片的情况。
- 按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

## 缩小或放大复印件


从扫描仪玻璃板复印原始文档时，使用缩小/放大 (📏) 按钮可以将复印的图像尺寸缩小或放大 25 到 400%。

从预定义的复印尺寸中选择：

- 按控制面板上的缩小/放大 (📏)。
- 按左/右箭头，直到出现所需的大小设置，然后按 **OK**。
- 按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

通过直接输入缩放比例来缩放复印件：

- 按控制面板上的缩小/放大 (📏)。
- 按左/右箭头直到显示自定义，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头或数字键盘输入所需的复印尺寸。按住左/右按钮可以快速滚动至所需的数字。
- 按 **OK** 按钮保存所作的选择。
- 按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

 进行缩小复印时，复印件底部可能会出现黑线。

## 更改默认复印设置

可以将黑度、原件类型、复印尺寸、逐份复印和份数等复印选项设置为最常用的选项。复印文档时，如果未使用控制面板的相应按钮更改默认设置，则机器会使用默认设置。

- 按控制面板上的菜单 (☰)。
- 按左/右箭头直到显示复印设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示更改默认设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的设置选项，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的设置，然后按 **OK**。
- 根据需要重复步骤 5 到步骤 6。
- 按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

 设置复印选项时，按停止/清除 (⏹) 会取消更改的设置，并恢复为默认设置。

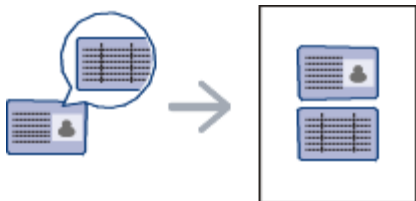
## 使用特殊复印功能


您可以使用以下复印功能：

### 身份证复印

您的机器可将双面原件打印到一张 A4、Letter、Legal、Folio、Executive、B5、A5 或 A6 大小的纸上。

机器将在纸张的上半部分打印原件的其中一面，在下半部分打印另一面，而不会缩小原件的尺寸。对于小尺寸文档的复印（如名片），此功能非常有用。

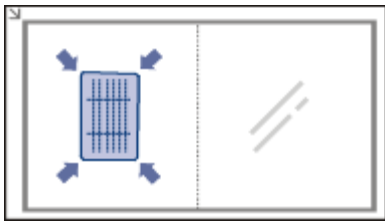


 双面原件大小应当小于 A5，否则部分内容将无法被复印。

- 按控制面板上的 ID 复印 (👤)。

□□□ 放入文档前端 再按【开始】出现在显示屏上。

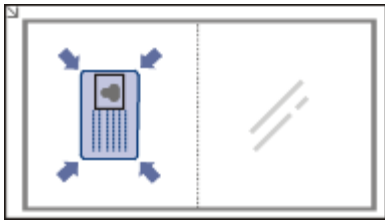
□□□ 根据扫描仪玻璃板上所示的箭头，将原件正面朝下放置在扫描仪玻璃板上，然后合上扫描仪盖。



□□□ 按控制面板上的 **OK**。

放入文档后端再按【开始】放入文档后端 再按【开始】。

□□□ 翻转原件，并根据扫描仪玻璃板上所示的箭头将其放在扫描仪玻璃板上，然后合上扫描仪盖。



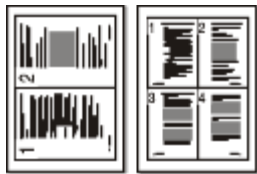
□□□ 按控制面板上的 **OK** 开始复印。



- 如果原件大于可复印区域，则部分内容可能无法打印。
- 如果不按 **OK** 按钮，则将仅复印正面。
- 如果您按停止/清除 (⏹)，则机器将取消复印作业，并返回就绪模式。

## 双开或四开复印 (N 开)

机器可以缩小原始图像的尺寸，并在一张纸上打印 2 页或 4 页。



□□□ 按控制面板上的菜单 (☰)。

□□□ 按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。

□□□ 按左/右箭头直到显示版式，然后按 **OK**。

□□□ 按左/右箭头直到显示 2 页缩印 或 单面4页，然后按 **OK**。

□□□ 出现是时，按 **OK**。

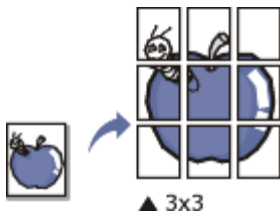
□□□ 按控制面板上的开始 (▶) 开始复印。



不能使用单面N页功能的缩小/放大调整复印尺寸。

## 海报复印

原件将被分为 9 部分。您可以将打印的页面粘贴到一起，形成一个海报大小的文档。



□□□ 按控制面板上的菜单 (☰)。


□□□ 按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。

□□□ 按左/右箭头直到显示版式，然后按 **OK**。

□□□ 按左/右箭头直到显示海报复印，然后按 **OK**。

按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

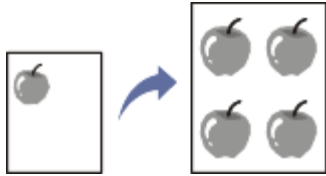
按控制面板上的开始 (▶) 开始复印。

 原件分为 9 部分。每一部分按以下顺序逐份扫描并打印：

1	2	3
4	5	6
7	8	9

## 克隆复印

机器在单页上打印多幅原件图像。图像数量根据原件图像和纸张大小自动确定。



按控制面板上的菜单 (☰)。


按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示版式，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示克隆复印，然后按 **OK**。

出现是时，按 **OK**。

按控制面板上的开始 (▶) 开始复印。

 不能使用克隆复印功能的缩小/放大调节复印尺寸。

## 清除背景图像

复印包含背景图像的原件（报纸或产品目录中）时，此功能非常有用。

按控制面板上的菜单 (☰)。

按左/右箭头直到显示复印功能，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示调节背景，然后按 **OK**。

按左/右箭头，直到出现所需的约束选项。

- 关闭：禁用此功能。
- 自动：优化背景。
- 增强级别 **1-2**：数字越大，背景越鲜艳。
- 清除级别 **1-4**：数字越大，背景越亮。

按 **OK** 按钮保存所作的选择。

按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

## 确定复印输出的样式

您可以设置机器从而对复印作业排序。例如，如果复印 2 份 3 页的原件，一份完整的 3 页文档复印完毕后，才会开始复印第二份完整的文档。

将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。

(请参见[装入原件](#))。

按 **OK** 并使用左/右箭头输入复印份数。

按控制面板上的菜单 (☰)。

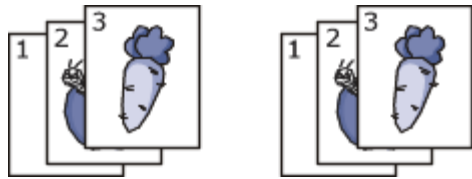
按左/右箭头直到显示复印设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示更改默认设置，然后按 **OK**。

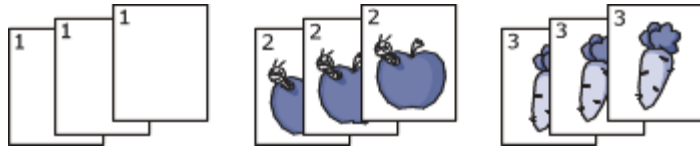
按左/右箭头直到显示复印分页，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示打开，然后按 **OK**。

- 打开：以成套方式打印输出，以符合原件的顺序。



- 关闭：将打印输出按页分摞。



按停止/清除 (⏻) 返回就绪模式。

按开始 (▶) 开始复印。

在打印一份完整文档之后开始复制另一份完整文档。

## 设置复印超时

如果您在控制面板上更改默认复印设置后没有开始复印，则您可以设置在机器恢复到默认复印设置前所需等待的时间。

按控制面板上的菜单 (☰)。

按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示设备设置，然后按 **OK**。

按左/右箭头直到显示超时，然后按 **OK**。

按左/右箭头，直到出现需要的时间设置。

选择关闭意味着本机不会恢复默认设置，直至您按开始 (▶) 开始复印，或者是按停止/清除 (⏻) 取消。

按 **OK** 按钮保存所作的选择。

按停止/清除 (⏻) 返回就绪模式。

# 扫描

使用机器扫描图片和文本，可以将其转换为能够在计算机中存储的数字文件。

本章内容包括：

- [基本扫描方法](#)
- [扫描原件并发送至计算机（扫描到PC）](#)
- [使用 Dell Scan and Fax Manager](#)
- [使用支持 TWAIN 的软件扫描](#)
- [使用 WIA 驱动程序扫描](#)
- [Macintosh 扫描](#)
- [Linux 扫描](#)



可达到的最大分辨率取决于多种因素，包括计算机的运行速度、可用磁盘空间、内存、扫描图像的大小以及位深度设置。因此，根据您的系统和扫描内容的不同，可能无法以特定分辨率进行扫描，尤其是在使用增强分辨率时。

## 基本扫描方法

可通过一条 USB 线缆来使用机器扫描原件。

- **Dell Scan and Fax Manager:** 从控制面板扫描原件。然后，扫描后的数据将被存储在已连接的计算机我的文档文件夹中。安装随附光盘中的所有软件时，Dell Scan and Fax Manager 也将自动安装在算机中。（请参见[使用 Dell Scan and Fax Manager](#)）。
- **TWAIN:** TWAIN 是一种预设的成像应用程序。图像扫描作业会启动选定的应用程序，从而控制扫描过程（请参见[使用支持 TWAIN 的软件扫描](#)）。
- **SmarThru:** 该程序为机器的随附软件。您可使用该程序扫描图像或文档。（请参见 [SmarThru](#)）。
- **WIA:** WIA 表示 Windows Images Acquisition。要使用该功能，计算机必须通过一条 USB 电缆直接与您的机器相连（参见[使用 WIA 驱动程序扫描](#)）。

## 扫描原件并发送至计算机（扫描到PC）

您可以通过安装在您联网计算机上的 Dell Scan and Fax Manager 程序在机器上扫描图像。

此为连接 USB 机器的基本扫描方法。

确保机器与您的计算机连接，并打开电源。

将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。

（请参见[装入原件](#)）。

按控制面板上的扫描到（）。

在本地PC上，按 **OK**。



如果您看到不可用消息，请检查端口连接。

按左/右箭头直到出现所需的应用程序，然后按 **OK**。

默认设置为我的文档。



要添加或删除保存扫描文件的文件夹，请在 **Dell Scan and Fax Manager > 属性 > 设置扫描按钮** 中添加或删除文件夹。

按左/右箭头，直到出现所需的设置，然后按 **OK**。

- 分辨率：设置图像分辨率。
- 扫描颜色：设置颜色模式。
- 扫描格式：设置要保存图像的文件格式。
- 扫描范围：设置图像大小。



- 仅当您扫描目标选择为我的文档时，扫描格式才出现。
- 如果您希望使用默认设置扫描，请按开始（）。





扫描即会开始。



- 扫描的图像保存在计算机的我的文档 > 我的图片 > **Dell** 文件夹中。
- 可以使用 **Dell Scan and Fax Manager** 程序中的 TWAIN 驱动程序进行快速扫描。
- 也可通过按 Windows 的开始 > 控制面板 > **Dell Scan and Fax Manager** > 快速扫描进行扫描。

## 使用 Dell Scan and Fax Manager

如果您已安装打印机驱动程序，则 **Dell Scan and Fax Manager** 程序也随之安装。启动 **Dell Scan and Fax Manager** 程序查询本程序信息以及已安装的扫描驱动程序状况。您可以通过此程序更改扫描设置，以及添加或删除保存扫描文档的计算机文件夹。



**Dell Scan and Fax Manager** 程序只能在 Windows 系统中使用。

- 从开始菜单单击控制面板 > **Dell Scan and Fax Manager**。
- 从 **Dell Scan and Fax Manager** 窗口选择适当机器。
- 按属性。
- 设置扫描按钮选项卡可让您更改保存目标和扫描设置、添加或删除应用程序和格式文件。
- 设置完成时，按确定。

### 扫描目标

- **可用目标列表**：在 PC 注册表中显示当前与扫描图像链接的应用程序列表。选择您希望使用的程序，然后单击右箭头添加前面板目标列表。
- **前面板目标列表**：显示应用程序列表打开扫描图像。
- **添加应用程序**：使您能够向可用目标列表添加您希望使用的应用程序。
- **删除应用程序**：使您可以删除可用目标列表中由用户添加的项目。
- **文件格式**：使您选择将要保存的扫描数据格式。您可从 **BMP**、**JPEG**、**PDF** 与 **TIFF** 中选择。

### 扫描属性

- **计算机 ID**：显示计算机的 ID。
- **保存位置**：使您选择默认保存文件夹的位置。
- **分辨率**：可让您选择扫描分辨率。
- **扫描颜色**：可让您选择扫描颜色。
- **扫描尺寸**：可让您选择扫描大小。
- **ADF 双面**：自动扫描双面。如果您的机型不支持此选项，则将呈现灰色。
- **显示预览**：选中此框可让您预览应用的扫描选项。扫描之前，您可以更改选项。
- **默认**：可让您返回默认选项。

## 使用支持 TWAIN 的软件扫描

如果要使用其他软件扫描文档，需要使用 TWAIN 兼容软件，如 Adobe Photoshop。

要使用与 TWAIN 兼容的软件扫描，请执行下列步骤：

- 确保机器与您的计算机连接，并打开电源。
- 将单页原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。  
(请参见[装入原件](#))。
- 打开应用程序（如：Adobe Photoshop）。
- 打开 TWAIN 窗口，设置扫描选项。
- 扫描并保存您的扫描图像。

## 使用 WIA 驱动程序扫描

机器还支持用 Windows Image Acquisition (WIA) 驱动程序扫描图像。WIA 是 Microsoft Windows XP/Vista/7 提供了一种标准组件，可以与数码相机和扫描仪一起工作。与 TWAIN 驱动程序不同，WIA 驱动程序无需使用其他软件即可扫描和轻松调节图像。

WIA 驱动程序只能够在带有 USB 端口的 Windows XP/Vista/7 上运行。






- 有关使用图像捕捉的更多信息，请参阅图像捕捉的帮助。
- 使用与 TWAIN 兼容的软件可应用更多扫描选项。
- 您还可使用与 TWAIN 兼容的软件（如：Adobe Photoshop）扫描。
- 扫描过程随与 TWAIN 兼容的软件的不同而有所差异。请参见软件的用户指南。
- 如果图像捕捉中无法运行扫描，请将 Mac OS 更新至最新版本。图像捕捉在 Mac OS X 10.3.9 或更高版本以及 Mac OS X 10.4.7 或更高版本中均可正常运行。

## Linux 扫描

您可使用 Unified Driver Configurator 窗口扫描文档。

### 扫描

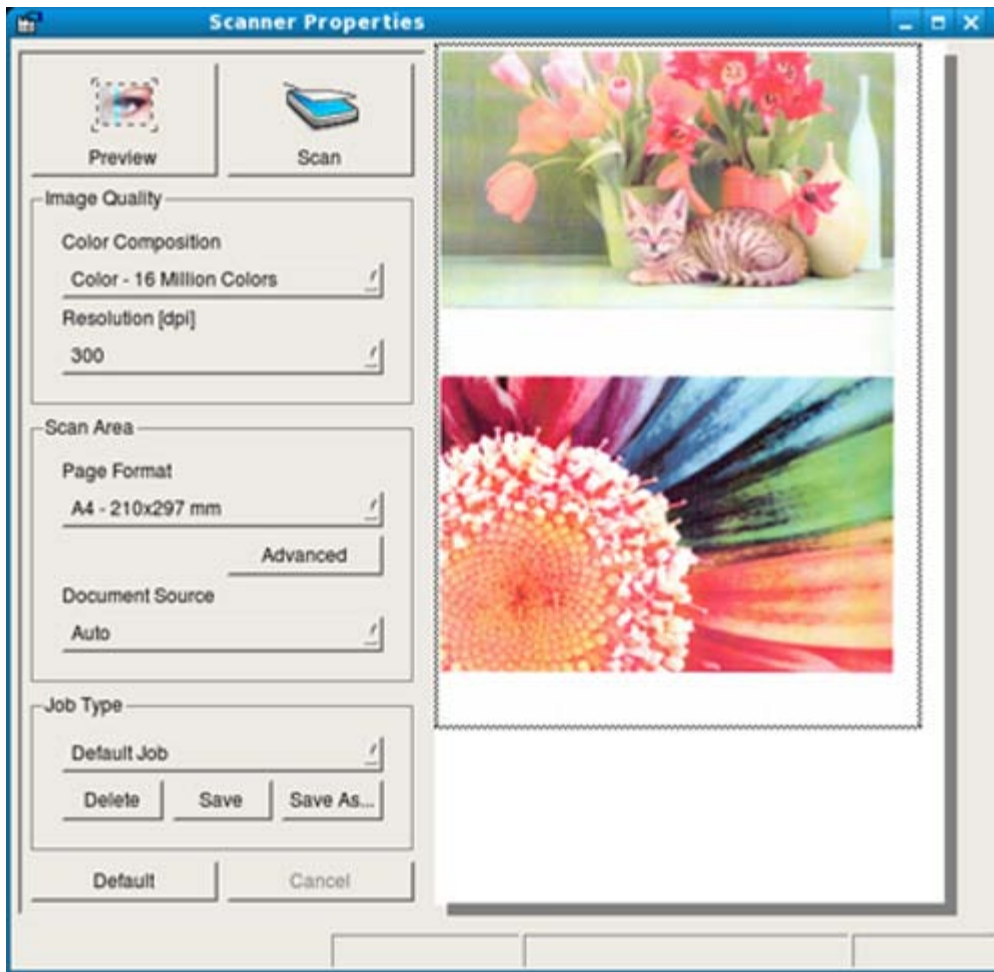
- 双击桌面上的 **Unified Driver Configurator**。
- 单击  按钮切换到 Scanners configuration。
- 从列表中选择扫描仪。



如果您只使用一台机器设备，并且该设备与电脑连接并已打开，则您的扫描仪会出现在列表中并被自动选中。

如果您有两台或更多扫描仪与电脑连接，则可以随时选择使用任何一台扫描仪。例如，当第一台扫描仪正在进行采集时，您可以选择第二台扫描仪、设置设备选项以及同时进行图像采集。

- 单击 **Properties**。
- 将原件正面朝上装入进纸器，或将单份原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上。  
(请参见[装入原件](#))。
- 从 **Scanner Properties** 窗口中，单击 **Preview**。  
扫描文档，然后在 **Preview Pane** 中显示图像预览。



□□□ 拖动指针，设置要在 **Preview Pane** 中扫描的图像区域。

□□□ 在 **Image Quality** 和 **Scan Area** 部分中更改扫描选项。

- **Image Quality:** 此选项可使您选择图像的颜色组合及扫描分辨率。
- **Scan Area:** 此选项可让您选择页面大小。您可以使用 **Advanced** 按钮手动设置页面大小。

如果您想使用某个预设扫描选项设置，请从 **Job Type** 下拉列表中选择选项（参见[添加作业类型设置](#)）。单击 **Default** 恢复扫描选项的默认设置。

□□□ 完成后，单击 **Scan** 开始扫描。

窗口左下角出现状态栏，指示扫描进度。要取消扫描，请单击 **Cancel**。

□□□□ 显示已扫描的图像。

如果要编辑扫描的图像，请使用工具栏（参见[使用 Image Manager](#)）。

□□□□ 完成后，单击工具栏上的 **Save**。

□□□□ 选择要保存图像的文件目录，然后输入文件名。

□□□□ 单击 **Save**。

## 添加作业类型设置

您可以保存您的扫描选项设置，以供日后使用。

要保存新的作业类型设置：

□□□ 从“扫描仪属性”窗口更改选项。

□□□ 单击 **Save As**。

□□□ 输入您设置的名称。

□□□ 单击 **OK**。

您的设置将被添加到 **Saved Settings** 下拉列表中。

保存下一个扫描作业的作业类型设置：

□□□ 从 **Job Type** 下拉列表中选择要使用的设置。

下次打开 **Scanner Properties** 窗口时，会自动为扫描作业选择已保存的设置。

要删除作业类型设置

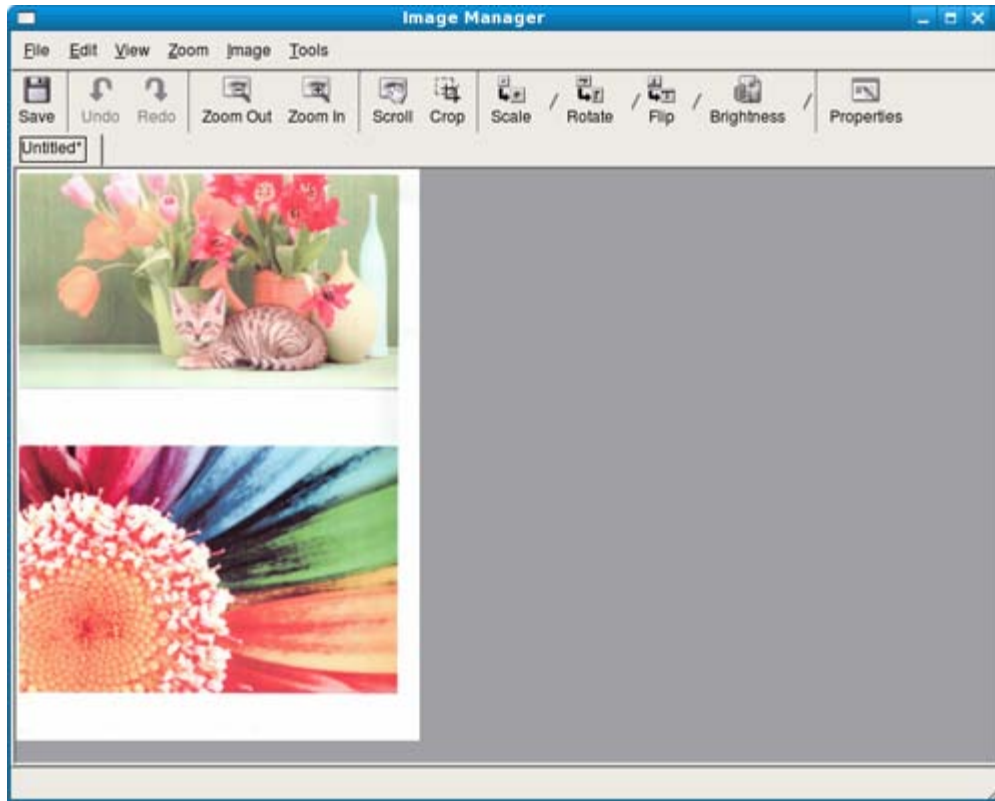
从 **Job Type** 下拉列表中选择要删除的设置。

单击 **Delete**。

该设置将会从列表中删除。

## 使用 Image Manager

Image Manager 应用程序为您提供用于编辑您扫描图像的菜单命令和工具。



使用下列工具编辑图像：

工具	名称	功能
	<b>Save</b>	保存图像。
	<b>Undo</b>	取消您前一个操作。
	<b>Redo</b>	恢复您取消的操作。
	<b>Scroll</b>	可让您浏览图像。
	<b>Crop</b>	修剪选定的图像区域。
	<b>Zoom Out</b>	缩小显示图像。
	<b>Zoom In</b>	放大显示图像。
	<b>Scale</b>	可让您缩放图像尺寸；您可以手动输入尺寸或设置均匀、垂直或水平缩放的比例。
	<b>Rotate</b>	可让您旋转图像；您可以从下拉列表选择度数。
	<b>Flip</b>	可使您垂直或水平翻转图像。
	<b>Effect</b>	可使您调节图像的亮度或对比度，或将图像反白。
	<b>Properties</b>	显示图像属性。




有关 Image Manager 应用程序的详细信息，请参考屏幕帮助。

# 机器状态和高级功能

本章介绍如何浏览机器的当前状态，以及设置高级机器设置的方法。使用机器的各种功能前请仔细阅读本章。

本章内容包括：



- [复印设置](#)
- [打印报告](#)
- [清除内存](#)
- [菜单概述](#)

 根据选项的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

## 复印设置

### 更改复印设置选项

对于复印输出，可预先设置多个选项。


- 按控制面板上的菜单 ( )。
- 按左/右箭头直到显示复印设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的复印设置项目，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的设置选项，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的设置，然后按 **OK**。
- 根据需要重复步骤 4 到步骤 6。
- 按停止/清除 () 返回就绪模式。

### 更改默认设置

选项	说明
份数	您可以使用数字键盘输入复印份数。
复印分页	您可以设置机器从而对复印作业排序。 有关详细信息，请参见 <a href="#">确定复印输出的样式</a> 。
缩小/放大	缩小或放大复印图像的尺寸。
暗度	当原件包含模糊标记和深色图像时，可以调整亮度使复印件清晰易读。
原始类型	通过为当前复印作业选择文档类型，从而提高复印质量。

## 打印报告

您可以打印有关机器配置或字体列表等内容的报告。


- 按控制面板上的菜单 ( )。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示报告，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现要打印的报告或列表，然后按 **OK**。  
要打印全部报告和列表，请选择所有报告。
- 出现是时按 **OK** 确认打印。  
打印出选定的信息。

选项	说明
配置	此列表显示用户可选选项的状态。更改设置后可打印此列表，以确认您所作的更改。

## 清除内存

您可以有选择地清除存储在机器内存中的信息。


- 按控制面板上的菜单 (☰)。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示清除设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现要清除的项目，然后按 **OK**。
- 当是出现时，按 **OK** 确认清除。
- 重复步骤 4 到 5 以清除其他项目。
- 按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

 根据选项的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

选项	说明
所有设置	清除存储在内存中的全部数据，并将所有设置重置为出厂默认值。
复印设置	将所有复印选项恢复为出厂默认值。
扫描设置	将所有扫描选项恢复为出厂默认值。
系统设置	将所有系统选项恢复为出厂默认值。

## 菜单概述

使用控制面板可进入不同菜单，从而设置机器或使用机器的功能。按菜单 (☰) 可以访问这些菜单。

 根据选项的不同，某些菜单可能不会显示。这种情况下，此功能不适用于您的机器。

项目	选项
复印功能	缩小/放大 暗度 原始类型 版式 调节背景
复印设置	扫描范围 更改默认设置 份数 复印分页 缩小/放大 暗度 原始类型
系统设置	设备设置 语言 节能 超时 作业超时 高度调整 节省炭粉 纸张设置 纸张大小 纸张类型 纸张来源 报告 所有报告



	配置
维护	清除已空消息 <a href="#">[a]</a>
	耗材寿命
	墨粉不足警报
	序列号
	纸张堆放
清除设置	所有设置
	复印设置
	扫描设置
	系统设置

[\[a\]](#) 仅当墨粉盒即将达到预计使用寿命时才会显示此菜单。

# 管理工具

本章介绍提供的各种不同的管理工具。

本章内容包括：

- [介绍实用管理工具](#)
- [使用打印机状态监视器](#)
- [使用 Dell 1133 激光打印机墨粉盒再订购](#)
- [使用打印机设置工具](#)
- [固件更新实用程序](#)
- [SmarThru](#)
- [使用 Linux Unified Driver Configurator](#)

## 介绍实用管理工具

下列程序将有助于您方便地使用您的机器。

- [使用打印机状态监视器](#).
- [使用 Dell 1133 激光打印机墨粉盒再订购](#).
- [使用打印机设置工具](#).
- [固件更新实用程序](#).
- [SmarThru](#).
- [使用 Linux Unified Driver Configurator](#).

## 使用打印机状态监视器

打印机状态监视器程序仅可在运行 Microsoft Windows 操作系统的计算机上使用。

安装机器的软件时将自动安装打印机状态监视器。



要使用该程序，您需要满足以下系统要求：

- Windows。检查 Windows 操作系统是否与您的机器兼容。（请参见[系统要求](#)。）

### 了解打印机状态监视器

如果在打印过程中出现错误，则可通过 [检查该错误](#)。打印机状态监视器。

您可以从开始菜单启动打印机状态监视器，请选择程序或所有程序 > **Dell** > **Dell 打印机** > 您的打印机驱动程序名称 > 打印机状态监视器。

打印机状态监视器程序显示机器的当前状态、墨粉盒中的剩余墨粉量以及其他类型的信息。



1	打印状态	打印机状态监视器显示打印机的当前状态。
2	碳粉量	查看墨粉盒中的剩余墨粉量。
3	订购耗材	在线订购备用墨粉盒。
4	帮助我	发生错误时，将显示帮助我按钮。您可以直接打开“用户指南”中的“故障排除”章节。
5	用户指南	查看用户指南。

### 更改打印机状态监视器程序设置

右键单击打印机状态监视器图标，然后选择选项。从选项窗口选择您所需的设置。

## 使用 Dell 1133 激光打印机墨粉盒再订购

Dell 1133 激光打印机墨粉盒再订购 窗口还会显示剩余的墨粉水平，让您可以及时订购替换墨粉盒。

## 使用打印机设置工具

安装 Dell 软件时，打印机设置工具被自动安装。

打开打印机设置工具。

如果您是 Windows 用户，您可以从开始菜单启动打印机设置工具，请选择程序或所有程序 > **Dell** > **Dell** 打印机 > 您的打印机驱动程序名称 > 打印机设置工具。

打印机设置工具窗口提供多种功能。

有关详细信息，请单击帮助图标按钮。

## 固件更新实用程序

固件更新实用程序让您可以通过更新固件来维护机器。

如果您是 Windows 用户，您可以从开始菜单启动固件更新实用程序，请选择程序或所有程序 > **Dell** > **Dell** 打印机 > 您的打印机驱动程序名称 > 固件更新实用程序。

## SmarThru

随附的软件光盘包含 SmarThru。SmarThru 为您提供使用机器的便利功能。

### 启动 SmarThru

按照下列步骤启动 SmarThru：

- 确保您的机器和计算机均已开启并正确相互连接。
- 在您安装 SmarThru 之后，您将会在您的桌面上看到 SmarThru 图标。
- 双击 SmarThru 图标。



□□□ 会出现 SmarThru。



- 扫描至：可以扫描图像并将其保存到应用程序或文件夹、用电子邮件发送、或在网站上发布。
- 图像：可以编辑已保存为图形文件的图像并将其发送到选定的应用程序或文件夹、用电子邮件发送、或在网站上发布。
- 打印：可以打印已保存的图像。如果机器支持，可以用黑白或彩色模式打印图像。

有关 SmarThru 的更多信息，请单击窗口右上角的 。SmarThru 帮助窗口出现；您可以在 SmarThru 程序中随附的屏幕帮助上查看。

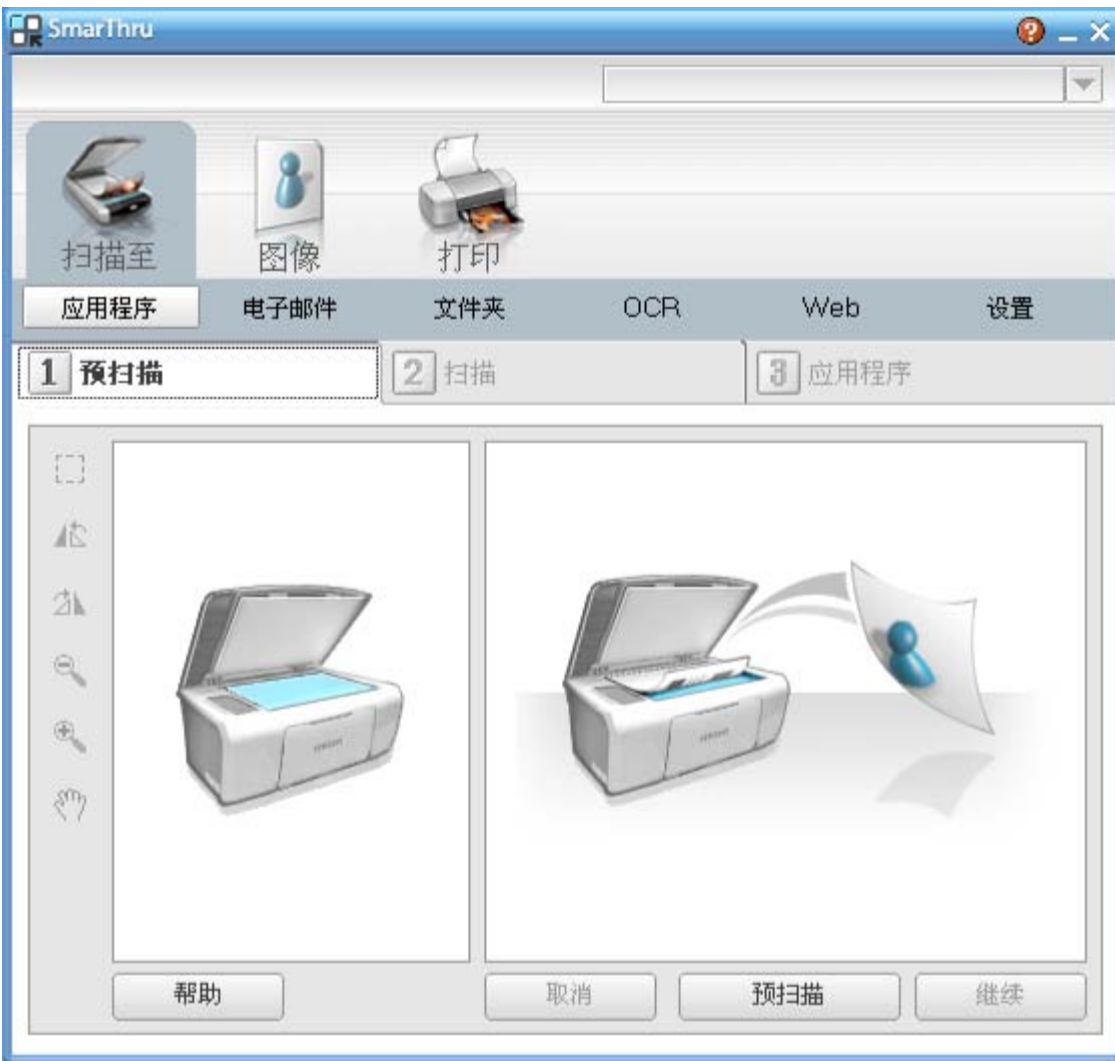
按照下列步骤卸载 SmarThru。开始卸载前，请确认计算机上的所有应用程序已关闭。

- 从开始菜单选择程序或所有程序。
- 选择 **Dell 打印机 > SmarThru 4 > 卸载 SmarThru 4**。
- 如果您的计算机请求您确认所作选择，请仔细阅读声明并单击确定。
- 单击完成。

## 使用 SmarThru

### 扫描

- 单击扫描至。



- 应用程序：扫描图像并将其放入图像编辑器应用程序内，如“画笔”或 Adobe Photoshop。
- 电子邮件：扫描图像并用电子邮件发送。可以扫描图像、预览并用电子邮件发送。



要通过电子邮件发送图像，必须有诸如 Outlook Express 之类的电子邮件客户程序，并设置电子邮件帐户。

- 文件夹：扫描图像并将其存入文件夹。可以扫描图像、预览并将图像存入选择的文件夹。
- **OCR**：扫描图像并进行文本识别。可以扫描图像、预览并将图像发送到 OCR 程序进行文本识别。
  - 建议用于 OCR 的扫描选项。
  - 分辨率：200 或 300 dpi。
  - 图像类型：灰度或黑白。
- **Web**：扫描图像、预览并用为要发布的图像指定的文件格式发布到网站。
- 设置：自定义扫描至基本功能的各项设置。可以自定义应用程序、电子邮件、**OCR**、和 **Web** 功能的各项设置。

设置扫描设置，然后单击扫描。

打印

单击打印。

选择要打印的文档。

选择要用于打印的机器。

单击打印开始打印作业。

## 使用 Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator 是一种主要用于配置机器设备的工具。您需要安装 Unified Linux Driver 才能使用 Unified Driver Configurator (请参见[Linux](#))。

Linux

Unified Driver Configurator

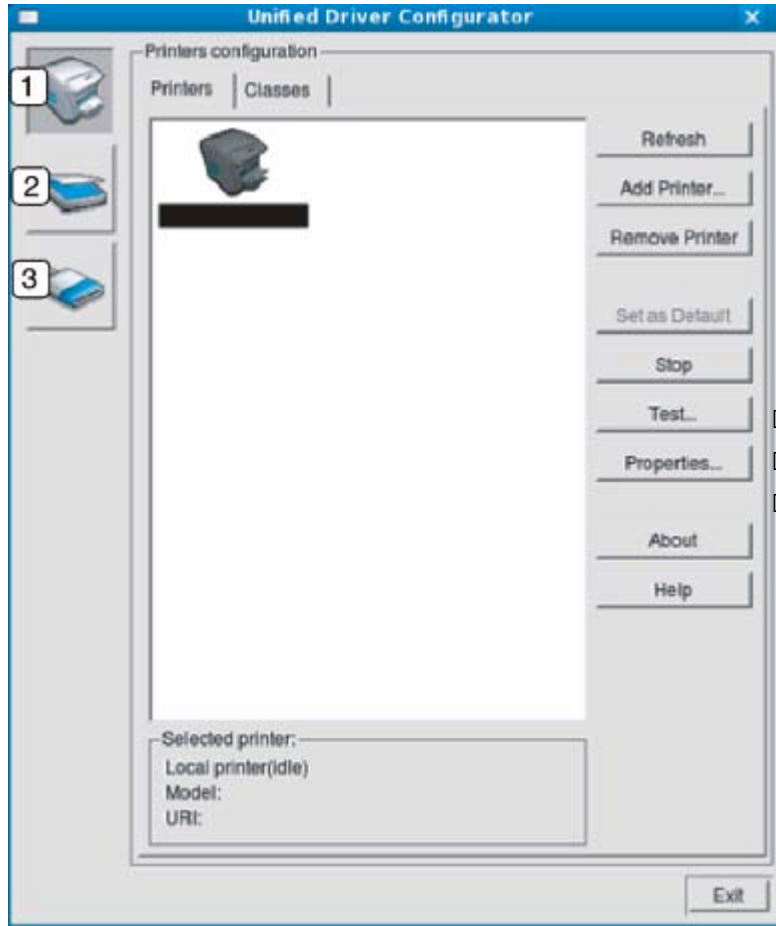
在将驱动程序安装在您的系统上之后，将在您的桌面上自动创建图标。

## 打开 Unified Driver Configurator


□□□ 双击桌面上的 **Unified Driver Configurator**。

也可以单击 **Startup** 菜单图标，然后选择 **Dell Unified Driver > Unified Driver Configurator**。

□□□ 单击左侧各个按钮可切换到相应的配置窗口。



□□□ Printers configuration  
□□□ Scanners configuration  
□□□ Ports configuration

 要使用屏幕帮助，请单击 **Help**。

□□□ 更改配置后，单击 **Exit** 关闭 Unified Driver Configurator。

## Printers configuration

**Printers configuration** 有两个选项卡：**Printers** 和 **Classes**。

### Printers 选项卡

单击 Unified Driver Configurator 窗口左侧的机器图标按钮查看当前系统的打印机配置。



1	切换到 <b>Printers configuration</b> 。
2	显示已安装的所有机器。
3	显示机器的状态、型号和 URI。

打印机控制按钮如下：

- **Refresh:** 更新可用机器列表。
- **Add Printer:** 可使您添加新机器。
- **Remove Printer:** 删除所选择的机器。
- **Set as Default:** 将当前选择的机器设置为默认机器。
- **Stop/Start:** 停止/启动机器。
- **Test:** 可使您打印测试页，以确保机器工作正常。
- **Properties:** 可使您查看并更改打印机属性。

### Classes 选项卡

Classes 选项卡会显示可用机器类别列表。



1	显示所有机器类别。
2	显示类别状态和该类别中的所有机器数量。

- **Refresh:** 更新类别列表。
- **Add Class:** 可使您添加新的机器类别。
- **Remove Class:** 删除所选择的机器类别。

## Scanners configuration

在此窗口中，可以监视扫描仪设备的活动、查看已安装的 Dell 机器设备列表、更改设备属性以及扫描图像。



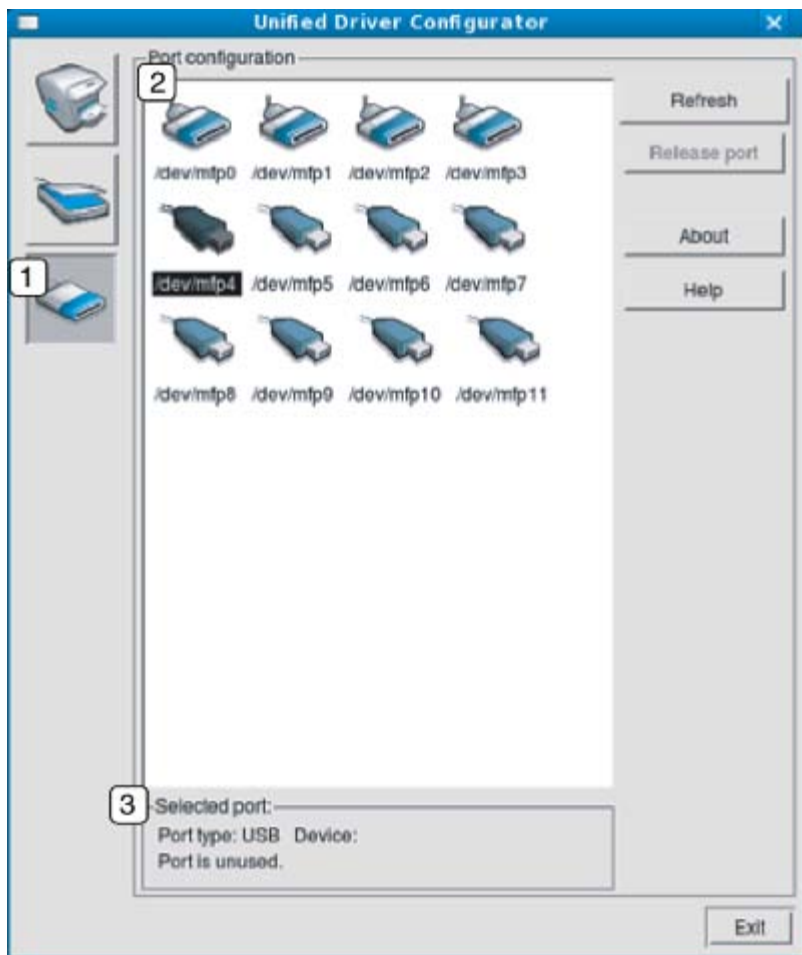


1	切换到 <b>Scanners configuration</b> 。
2	显示已安装的所有扫描仪。
3	显示扫描仪的供应商、型号和类型。

- **Properties:** 可使您更改扫描属性及扫描文档。

## Ports configuration

在此窗口中，您可以查看可用端口的列表、检查每个端口的状态，以及释放在用户因任何缘由终止作业时释放因繁忙状态而搁置的端口。



1	切换到 <b>Ports configuration</b> 。
2	显示所有的可用端口。
3	显示端口类型、连接到端口的设备和状态。

- **Refresh:** 更新可用端口列表。
- **Release port:** 释放选定端口。

#### 在打印机和扫描仪间共享端口

您的机器可以通过并行端口或 **USB** 端口连至主机。由于打印机包含多种设备（打印机和扫描仪），因此有必要妥善安排用户安装的应用程序通过单一 I/O 端口对这些设备的访问。

**Unified Linux Driver** 包具有一种合适的端口共享机制，该机制可由 **Dell** 打印机和扫描仪驱动程序使用。驱动程序通过所谓的机器端口与其设备通信。可通过 **Ports configuration** 查看任何机器端口的当前状态。端口共享功能会在机器的另一个功能块处于使用状态时，限制访问某个功能块。

当您在您的系统中安装一台新的机器设备时，强烈建议您借助 **Unified Driver Configurator** 进行此操作。在这种情况下，系统将会要求您为新设备选择 I/O 端口。此选项将提供对机器的功能最为合适的配置。对于机器扫描仪而言，I/O 端口由扫描仪驱动程序自动选择，因此会默认应用合适的设置。

# 维护

本章介绍有关如何维护机器和墨粉盒的信息。

本章内容包括：

- [打印机器报告](#)
- [监控耗材寿命](#)
- [使用墨粉不足警告](#)
- [查找序列号](#)
- [清洁机器](#)
- [存放墨粉盒](#)
- [机器搬运与存放方法提示](#)

## 打印机器报告

您可以打印机器的信息和作业报告。

- 按控制面板上的菜单 (☰)。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示报告，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现要打印的报告或列表，然后按 **OK**。  
要打印全部报告和列表，请选择 所有报告。
- 按左/右箭头直到显示打印?提示，此时按是，然后按 **OK**。

## 监控耗材寿命

如果经常发生卡纸或打印问题，请检查您的机器已经打印的页数。如有必要，更换相应零件。

- 按控制面板上的菜单 (☰)。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示维护，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示耗材寿命，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现所需的项目，然后按 **OK**。
  - 耗材信息：打印耗材信息页。
  - 总寿命：显示打印的总页数。
  - 平板扫描：显示使用扫描仪玻璃板扫描的页数。
- 按停止/清除 (⏻) 返回就绪模式。

## 使用墨粉不足警告

墨盒中的墨粉量较小时，会出现一则通知用户更换墨粉盒的消息。可设置此选项，以选择是否显示此消息。

### 在控制面板中

- 按控制面板上的菜单 (☰)。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示维护，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头，直到出现墨粉不足警报，然后按 **OK**。
- 选择相应的设置，然后单击 **OK**。
- 按停止/清除 (⏻) 返回就绪模式。

## 在计算机中

- 确保已通过随附的打印机软件光盘安装了打印机驱动程序。
- 您可以从开始菜单启动打印机设置工具，请选择程序或所有程序 > **Dell** > **Dell** 打印机 > 您的打印机驱动程序名称 > 打印机设置工具。
- 单击打印机设置。
- 单击设置 > 墨粉不足警告。选择相应的设置，然后单击应用。

## 查找序列号

当您拨打服务电话或者在 **Dell** 网站上注册用户时，进行下列操作查找机器的序列号：

- 按控制面板上的菜单 (☰)。
- 按左/右箭头直到显示系统设置，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示维护，然后按 **OK**。
- 按左/右箭头直到显示序列号，然后按 **OK**。
- 检查机器的序列号。
- 按停止/清除 (⏹) 返回就绪模式。

## 清洁机器

如果出现打印质量问题，或者您是在多尘的环境中使用您的机器，则需要定期清洁您的机器，从而确保最佳的打印状况以及延长机器的使用寿命。



- 如果使用含有大量酒精、溶剂或其他烈性物质的清洁剂清洁机壳会造成外壳褪色或变形。
- 如果您的机器或其周边区域粘上墨粉，使用蘸水的布或绵纸擦拭。如果使用吸尘器，则墨粉会被吹进空气中，这会对您的身体有害。

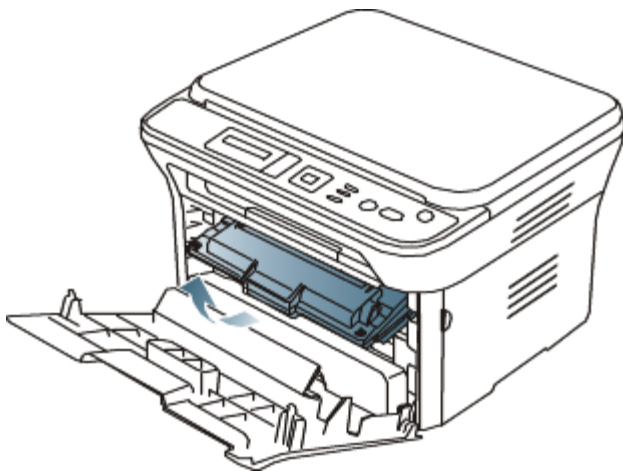
### 清洁外部

用无绒软布清洁机壳。可用水稍微蘸湿软布，但注意不要让水滴到机器上或滴入机器。

### 清洁内部

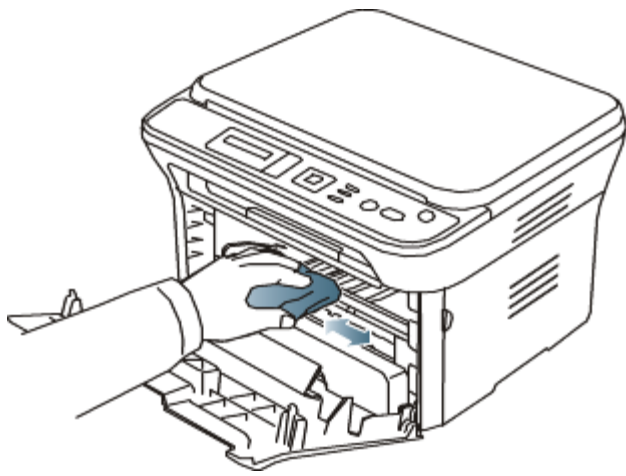
在打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘颗粒会堆积在机器内部。这样会导致产生打印质量问题，例如：出现墨粉斑点或污点。清洁机器内部能够清除或减少这些问题。


- 关闭机器，拔掉电源线。等待机器冷却。
- 打开前门，拉出墨粉盒。将其放在干净、平坦的表面上。



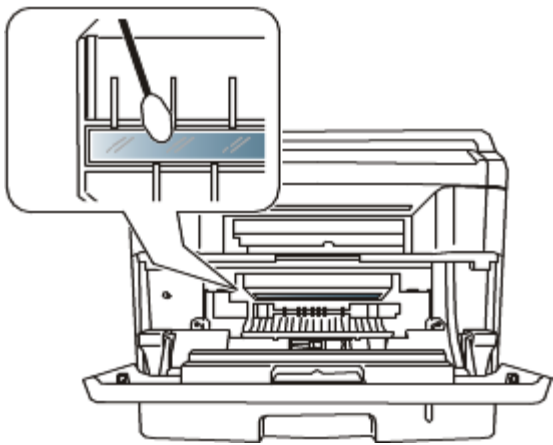
- 为了避免对墨粉盒造成损坏，切勿将其暴露在光线下超过数分钟。如果需要，请用纸将其遮盖。
- 不得触摸墨粉盒下面的绿色表面。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

- 用无绒的干布将墨粉盒区域内的灰尘和洒出的墨粉擦掉。



 清洁机器内部时，小心不要损坏传墨辊或其他任何内部零件。不得使用苯或稀释剂等溶剂清洁。可能会出现打印质量问题，并且会导致机器损坏。

□□□ 找到位于墨粉盒舱顶部内侧的长条玻璃（LSU），然后使用清洁棉棒轻轻清洁玻璃。



□□□ 重新插入墨粉盒并关上前门。

□□□ 插入电源线，打开机器。

### 清洁扫描装置

保持扫描装置清洁有助于获得质量最佳的复印件。我们建议您在每天开始工作时清洁扫描装置，如果需要，也可以在工作期间清洁。

□□□ 将无绒软布或纸巾用水稍微蘸湿。

□□□ 打开扫描仪盖。

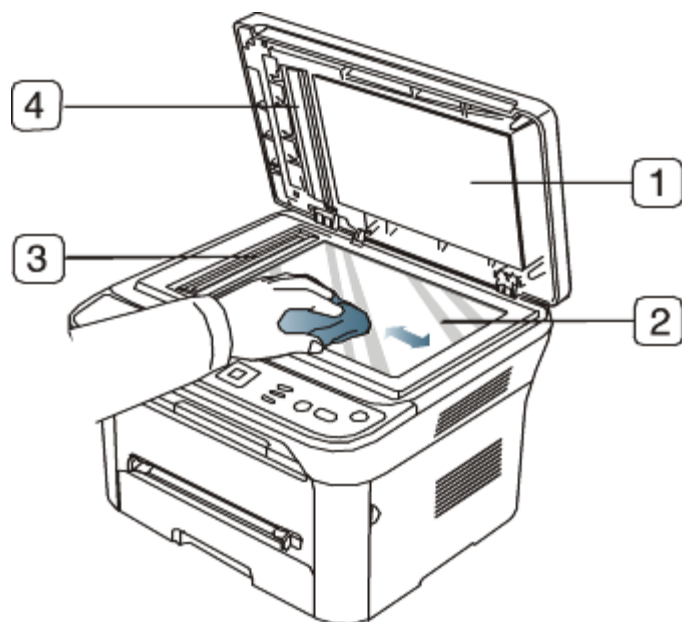
□□□ 擦拭扫描仪玻璃板和自动双面进纸器玻璃板的表面，直至其洁净干燥。

□□□ 扫描仪盖

□□□ 扫描仪玻璃板

□□□ 进纸器玻璃板

□□□ 白杆



□□□ 擦拭扫描仪盖和白杆的下部，直到其洁净干燥。

□□□ 合上扫描仪盖。

## 存放墨粉盒

墨粉盒对光、温度和湿度敏感。建议用户遵循建议，使用新的 Dell 墨粉盒来确保最佳性能、最高质量及最长寿命。

将此墨粉盒存放在会使用该打印机的环境中；这应该处于受控办公室温度和湿度条件下。墨粉盒在安装前不应该揭开原始包装 - 如果无原始包装，请用纸盖住墨粉盒的顶部开口处，然后将墨粉盒存放在阴暗机柜中。

揭开墨粉盒包装而不使用墨粉盒会显著缩短墨粉盒的使用寿命。不要将墨粉盒放在地板上。如果从打印机中取出墨粉盒，请务必按下列方式存放墨粉盒：


- 存放在随原始包装提供的保护袋中。
- 应平放存放（不要竖放），同一面朝上，就如安装在机器中一样。
- 请勿将墨粉盒保存在
  - 温度超过 40 °C 的环境中。
  - 湿度范围小于 20% 及不大于 80%。
  - 湿度或温度急剧变化的环境。
  - 阳光或室内灯光直射。
  - 积满灰尘的位置。
  - 不要在汽车中存放太长时间。
  - 存在腐蚀性气体的环境。
  - 存在盐雾的环境。

### 处理说明

- 切勿接触墨粉盒中感光鼓的表面。
- 切勿使墨粉盒受到不必要的震动或冲击。
- 切勿手动旋转感光鼓，尤其是反向旋转；否则会导致内部损坏和墨粉溢出。

### 使用非 Dell 和重新装填的墨粉盒

Dell 不建议，也不许可在本打印机中使用非 Dell 品牌墨粉盒，包括一般、商店品牌、重新装填或改装的墨粉盒。

 Dell 的打印机保修不涵盖由于使用重新装填、改装或非 Dell 品牌墨粉盒而导致的机器损坏。

### 预计墨粉盒寿命

预计墨粉盒寿命（墨粉盒的打印时间）依赖于打印作业所需的墨粉量。实际输出份数可能不同，取决于所打印页面的打印密度、操作环境、打印间隔、介质类型和/或介质尺寸。例如，如果您打印大量图形，则将使用较多的墨粉，因此您可能需要较频繁地更换墨粉盒。

## 机器搬运与存放方法提示

---

- 搬运机器时，切勿倾斜或使其倒立。否则，机器内部可能会沾上墨粉，从而导致机器受损或打印质量欠佳。
- 需要至少两个人移动本机器。

# 故障排除

本章为您提供各种故障排除步骤。

本章内容包括：

- [摇匀墨粉](#)
- [避免纸张卷曲的提示](#)
- [避免卡纸的提示](#)
- [清除卡纸](#)
- [了解显示屏消息](#)
- [解决其他问题](#)

## 摇匀墨粉

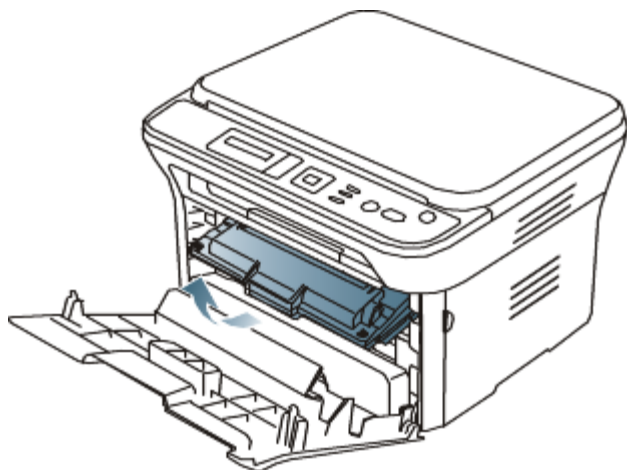
当墨粉盒即将达到使用寿命时：

- 出现白色条纹或字迹变淡。
- 准备新的墨粉盒显示在屏幕上。
- 状态 LED 呈红色闪烁。

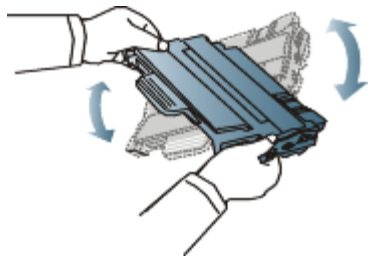
此时通过摇匀墨粉盒内剩余的墨粉，可暂时改进打印质量。在某些情况下，即使摇匀墨粉之后仍然会出现白色条纹或字迹变淡的现象。


□□□ 打开前门。


□□□ 拉出墨粉盒。



□□□ 充分摇动墨粉盒 5 至 6 次，使盒内墨粉均匀分布。



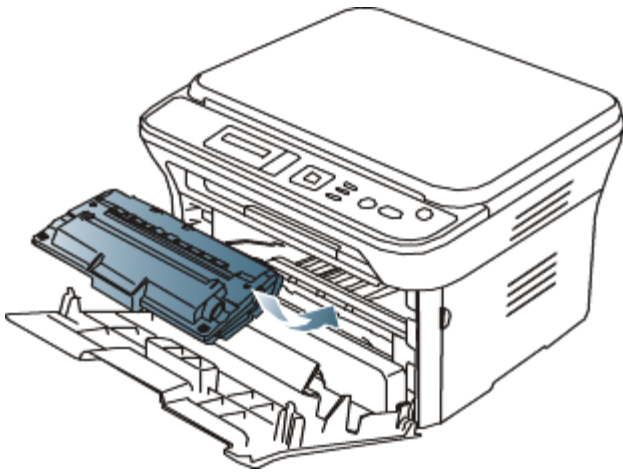
 如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

 请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

□□□ 握住墨粉盒上的手柄，将其慢慢插入机器的开口中。

墨粉盒侧面的垫片和机器内部对应的凹槽会引导墨粉盒进入正确位置，直到完全锁定到位。



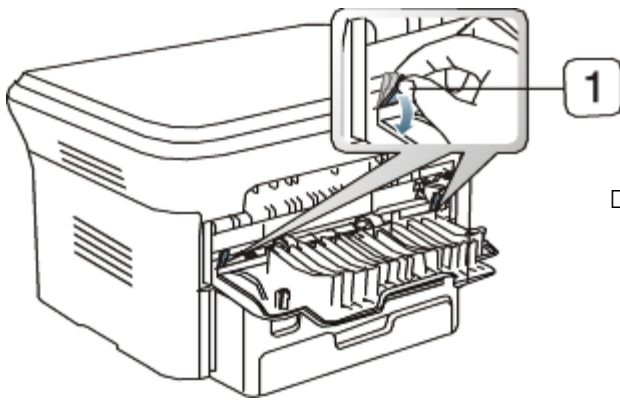


□□□ 关闭前门。确保关紧机盖。

## 避免纸张卷曲的提示

□□□ 打开后门。

□□□ 推下两侧的压力杆。



□□□ 压力杆

□□□



在打印期间让后盖保持打开。  
只有在打印件卷曲超过 20 毫米时才使用。



## 避免卡纸的提示


选择正确的介质类型可以避免大多数卡纸情况。当出现卡纸现象时，请参见以下准则。

- 确保可调导板位于正确的位置（请参见[在纸盘中装纸](#)）。
- 请勿在纸盘中装入过多纸张。确保纸摞高度不超过纸盘内的纸张容量标记。
- 请勿在打印过程中从纸盘取出纸张。
- 装纸前请弯折、呈扇形散开并拢齐纸张。
- 请勿使用起皱、潮湿或过度卷曲的纸张。
- 请勿在纸盘中混装不同类型的纸张。
- 请仅使用推荐的打印介质（请参见[设置纸张大小和类型](#)）。
- 确保打印介质的建议一面在纸盘中面朝下，而在手动纸盘中面朝上。

## 清除卡纸

出现卡纸时，显示屏会出现警告消息。

要在清除卡纸后继续打印，您必须打开和关闭前门。

 为避免撕破纸张，请轻柔地将卡纸抽出。请按照以下部分的说明清除卡纸。

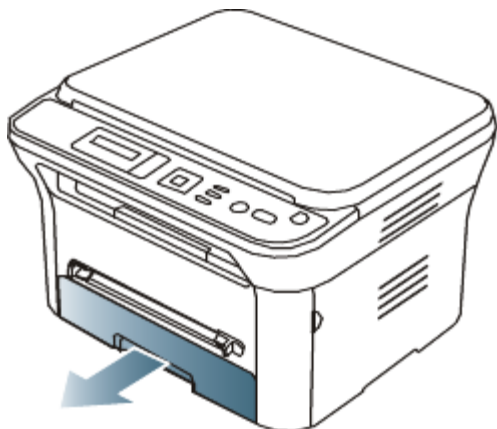
## 纸盘 1 中

 [单击此链接打开有关清除卡纸的动画](#)

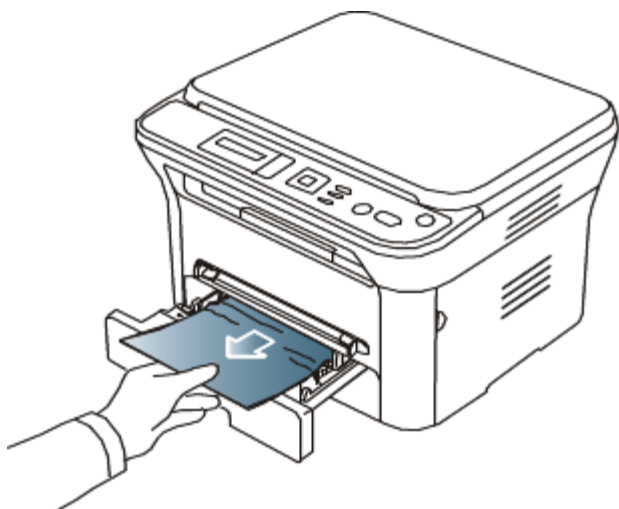
□□□ 开关前门一次。卡住的纸即会自动从机器中退出。

如果没有退出纸，请转至下一步。

□□□ 拉出纸盘 1。



□□□ 将卡纸轻轻向外径直拉出。



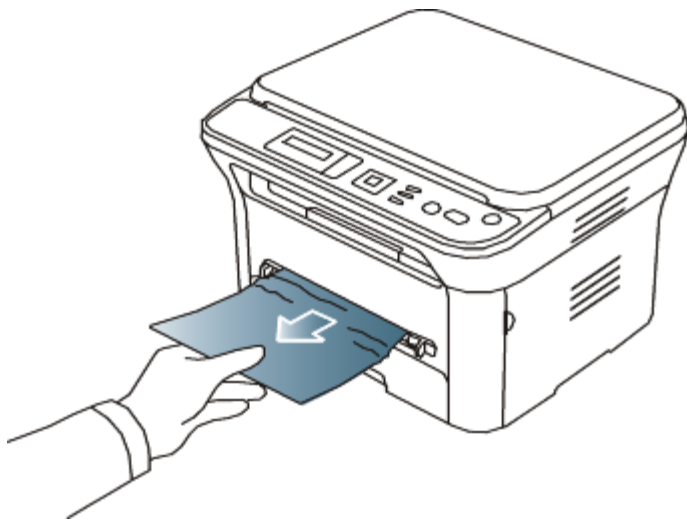
如果拉动纸张时纸张不移动，或者在此区域看不到纸张，请检查位于墨粉盒附近的定影器区（请参阅 [在机器内部](#)）。

□□□ 将纸盘 1 重新插入机器，直至卡入到位。打印将自动恢复。

## 手动纸盘

 [单击此链接打开有关清除卡纸的动画](#)


□□□ 如果进纸不正常，请将纸张拉出机器。



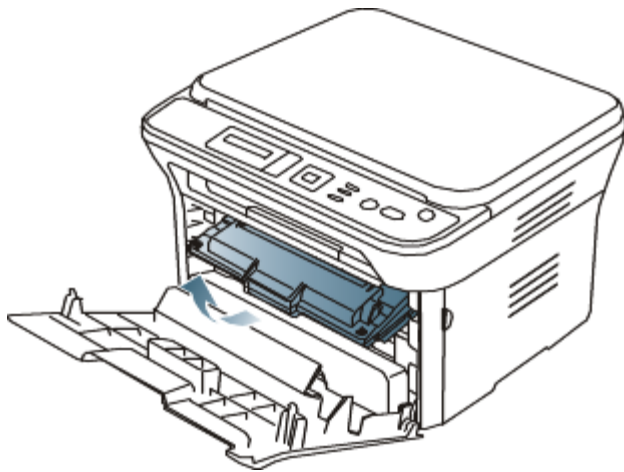
□□□ 开关前门一次，以恢复打印。

### 在机器内部

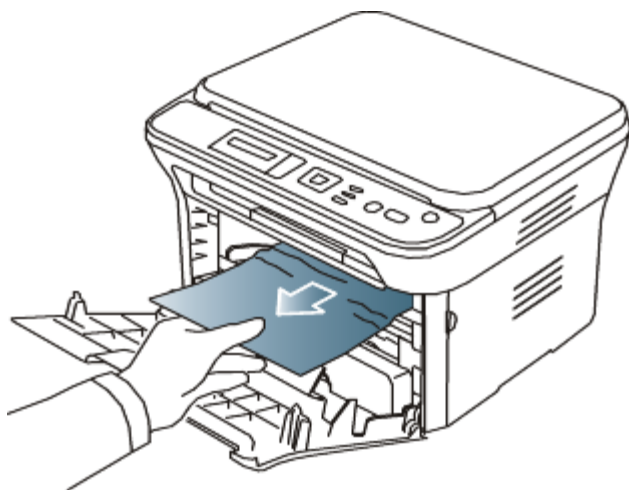
 [单击此链接打开有关清除卡纸的动画](#)

 定影器区域温度很高。从机器中取纸时请务必小心。

□□□ 打开前门，轻轻下按墨粉盒，将其抽出。



□□□ 将卡纸轻轻向外径直拉出。



□□□ 更换墨粉盒，然后关上前门。打印将自动恢复。

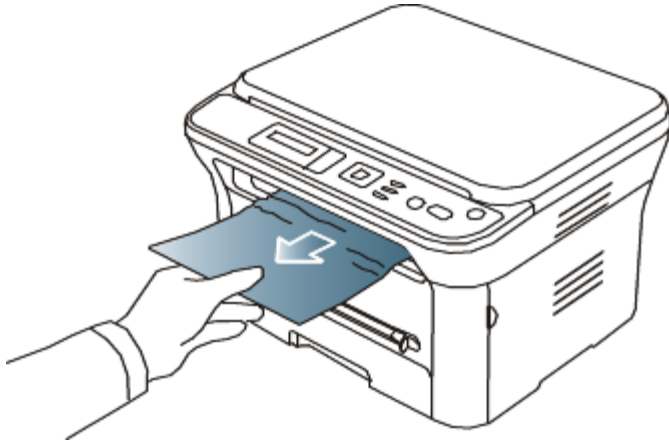
### 出纸区

 [单击此链接打开有关清除卡纸的动画](#)

□□□ 开关前门一次。卡住的纸即会自动从机器中退出。

如果您看不到纸张，请转至下一步。

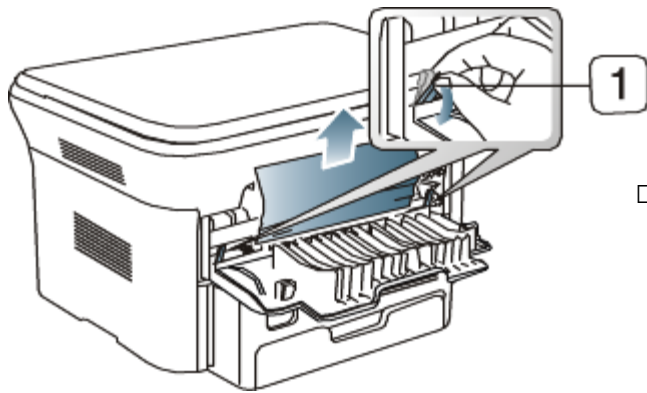
□□□ 将纸张轻轻地从出纸盘拉出。



如果您没有看到卡纸，或者是拉动时感到费力，请停止操作并转至下一步。

□□□ 打开后门。

□□□ 将压力杆往下拉，然后取出纸张。

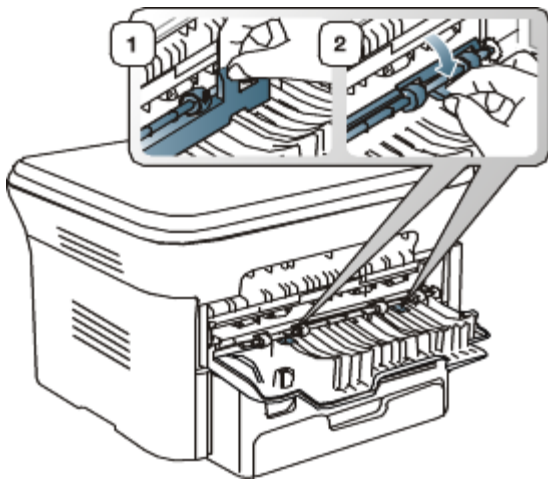


□□□ 压力杆

如果您看不到纸张，请转至下一步。

□□□ 拉下定影器盖柄并移除纸张。

将定影器盖拨杆复原到初始位置。



 定影器区域温度很高。从机器中取纸时请务必小心。

□□□ 将压力杆恢复到原来的位置。

□□□ 关闭后门。

□□□ 开关前门一次，打印将自动恢复。

## 了解显示屏消息

控制面板显示屏上出现指示机器状态或错误的消息。如果需要，请参照下表了解消息及其含义并解决问题。

### 查看显示屏消息



- 如果表中没有消息，请重新启动，然后重新尝试打印。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
- 拨打服务电话时，将显示屏消息的内容提供给服务代表。
- 根据选项或型号的不同，某些信息可能不会在显示屏上显示。
- [错误号码]表示错误号码。
- [纸盘类型]表示纸盘号码。
- [介质类型]表示介质类型。
- [介质大小]表示介质大小。
- [颜色]表示墨粉或成像装置的颜色。

信息	含义	建议的解决方法
门打开 请将其 关闭	前盖板未关紧。	关闭盖板，直到锁定到位。
寿命结 束 更换 新的墨 粉盒	<p>指示的硒鼓已经达到其预计的硒鼓寿命。打印机将停止打印。</p> <p> 墨粉盒预计寿命表示期望或估计的墨粉盒寿命，指示平均输出份数，依照 ISO/IEC 19752 进行设计（请参阅<a href="#">可用耗材</a>）。 页面数量可能会受操作环境、打印周期、介质类型以及介质大小所影响。即使显示寿命结束 更换新的墨粉盒且打印机停止打印，墨粉盒中仍可能残留墨粉。</p>	更换墨粉盒（请参阅 <a href="#">更换墨粉盒</a> ）。
错误[错 误号码] 关闭然 后再打 开	发生系统错误。	重新启动电源，然后重新尝试打印。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
安装墨 粉盒	墨粉盒安装不正确或未安装。	重新安装墨粉盒两次或三次，以确认是否安装正确。如果问题仍然存在，则将检测不到墨粉盒。请与服务代表联系。
装载[介 质大 小]到 [纸盘 号]	对应的纸盘内缺少对应的纸。	在对应的纸盘内装入对应的纸（请参见 <a href="#">在纸盘中装纸</a> ）。
不兼容 墨粉盒	墨粉盒不适合您的机器。	安装 Dell 原装墨盒以更换相应的墨粉盒（参见 <a href="#">更换墨粉盒</a> ）。
出纸盒 已满 取出纸 张	出纸盒已满。或感应器没有朝下放置。	从出纸盘中取走纸张后，机器将继续打印。或者确保感应器面朝下放置。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。
[纸盘号 码] 缺纸	在指定的纸盘中无纸。	在纸盘 1 中装入纸张（请参见 <a href="#">在纸盘中装纸</a> ）。
已拉出 [纸盘号 码]纸盒	指明的纸盘盒未正确插入或未正确关好。	要关上纸盘，请放低后缘，然后对准插槽，将其滑入打印机。
MP 纸 盘	在手动纸盘中卡纸。	清除卡纸（请参见 <a href="#">手动纸盘</a> ）。



卡纸		
纸盘 1 卡纸	纸盘 1 区域卡纸。	清除卡纸（请参见 <a href="#">纸盘 1 中</a> ）。
机器内部卡纸	机器内卡纸。	清除卡纸（请参见 <a href="#">在机器内部</a> ）。
出纸区卡纸	特殊打印介质已卡在出纸区。	清除卡纸。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请参见<a href="#">出纸区</a>。</li> <li>请参见<a href="#">手动纸盘</a>。</li> </ul>
准备新的墨粉盒	指明的墨粉盒中残留墨粉。墨粉盒中的墨粉预计将用完。	请准备新硒鼓以备更换。可通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量（请参见 <a href="#">摇匀墨粉</a> ）。
请撕去封条然后安装墨粉	机器无法检测墨粉盒。	从墨粉盒中取下密封脐带。 请参阅快速安装指南。
更换炭粉盒	墨粉盒已经达到其预计的墨粉盒寿命。	您可以在控制面板上显示的停止或继续之间进行选择。如果选择停止，则打印机将停止打印，并且您无法继续打印，除非更换墨粉盒。如果选择继续，则打印机将继续打印，但是打印质量无法保证。 显示此消息时，请更换墨粉盒以获得最佳打印质量。如果在显示此消息后仍不更换墨粉盒，则会导致打印质量问题（请参见 <a href="#">更换墨粉盒</a> ）。  <b>Dell 推荐不要使用非原装 Dell 墨粉盒，例如重新装填或翻新的墨粉盒。Dell 不能保证非原装 Dell 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Dell 墨粉盒而需要的维护或维修。</b>
更换新的定影器装置	定影器单元的使用寿命已尽。	用新的定影器组件更换。请与服务代表联系。
自行诊断请稍候	打印机电机正在检查某些检测到的问题。	请稍候。

## 解决其他问题

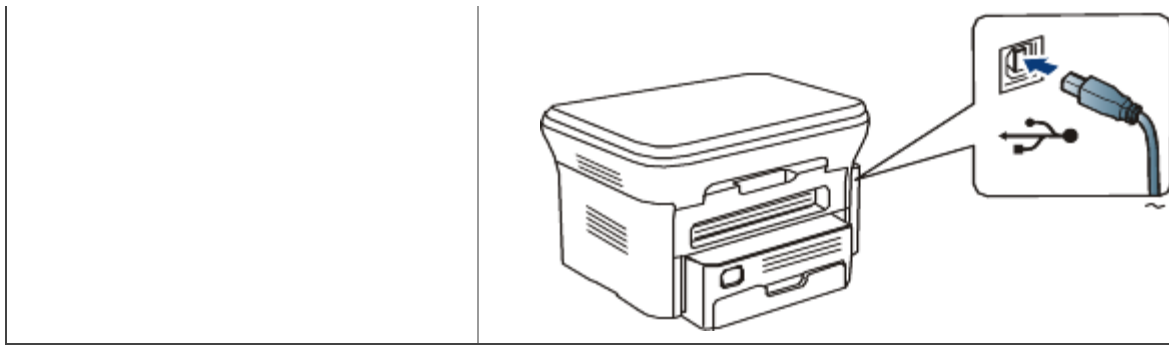
下表列出了可能出现的一些情况以及建议的解决方法。请按建议的解决方法操作，直到问题得到解决。如果问题仍然存在，请拨打服务电话。

### 电源问题

 [单击此链接可打开有关解决电源问题的动画。](#)

状况	建议的解决方法
机器未通电， 或者计算机和机器间的连接线缆未正确连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>插上电源线，然后按下控制面板上的电源  按钮。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>断开打印机线缆连接，然后重新连接。</li> </ul>





## 进纸问题

状况	建议的解决方法
打印过程中出现卡纸	清除卡纸 (请参见 <a href="#">清除卡纸</a> )。
纸张粘连在一起	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查纸盘的最大纸张容量 (请参见<a href="#">打印介质规格</a>)。</li> <li>确保使用的纸张类型正确 (请参见<a href="#">打印介质规格</a>)。</li> <li>将纸张从纸盘中取出, 然后弯折或呈扇形散开。</li> <li>潮湿的环境会使一些纸张粘连在一起。</li> </ul>
不得送入多张纸	纸盘中可能叠放有不同类型的纸张。请只装入同一类型、大小和重量的纸张。
机器不进纸	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除机器内的所有障碍物。</li> <li>未正确装纸。从纸盘中取出纸张, 然后按正确方法将其重新装入。</li> <li>纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。</li> <li>纸张过厚。仅使用符合打印机要求的规格的纸张 (请参见<a href="#">打印介质规格</a>)。</li> <li>如果无法将原件送入机器中, 则表明可能需要更换进纸器橡胶垫。请与服务代表联系。</li> </ul>
不断地卡纸	<ul style="list-style-type: none"> <li>纸盘中的纸张过多。从纸盘中取出多余的纸张。如果是在特殊介质上打印, 请使用手动纸盘。</li> <li>使用了错误的纸张类型。仅使用符合打印机要求的规格的纸张 (请参见<a href="#">打印介质规格</a>)。</li> <li>机器内可能有碎屑。打开前门, 清除任何碎屑。</li> <li>如果无法将原件送入机器中, 则表明可能需要更换进纸器橡胶垫。请与服务代表联系。</li> </ul>
透明胶片在出纸区粘连在一起	请务必使用激光打印机专用的透明胶片。每张透明胶片从机器输出后, 立即将其取走。
信封歪斜或不能正确进纸	确保纸张导板紧贴信封两侧。


## 打印问题

状况	可能的原因	建议的解决方法
机器不能打印	机器未通电。	检查电源线连接。
	未将机器设为默认机器。	在 <b>Windows</b> 中将您的机器选作默认打印机。
	检查机器是否出现以下情况: <ul style="list-style-type: none"> <li>前门未关。关闭前门。</li> <li>卡纸。清除卡纸 (请参见<a href="#">清除卡纸</a>)。</li> <li>未装纸。装入纸张 (请参见<a href="#">在纸盘中装纸</a>)。</li> <li>未安装墨粉盒。安装墨粉盒。</li> </ul> 如果出现系统故障, 请联系服务代表。	
	计算机和机器间的连接线缆未正确连接。	断开打印机线缆连接, 然后重新连接。
	计算机和机器间的连接线缆有问题。	如有可能, 将线缆连接到另一台正常工作的计算机上, 然后进行打印作业。还可尝试使用一根不同的线缆。
	端口设置错误。	检查 <b>Windows</b> 打印机设置, 确保打印作业发送到正确的端口。如果计算机有多个端口, 请确认机器连接到正确的端口。
	机器可能配置不正确。	检查打印首选项确保所有打印设置均正确无误 (请参见 <a href="#">打开打印首选项</a> )。

	打印机驱动程序可能安装不正确。	修复打印机软件（请参见 <a href="#">安装连接 USB 的机器驱动程序</a> ）。
	机器出现故障。	检查控制面板上的显示屏消息，查看机器是否提示系统错误。请与服务代表联系。
机器不能打印	文档太大，计算机没有足够的硬盘空间可供访问该打印作业。	请留出更多硬盘空间，然后再次打印该文档。
	出纸盘已满。	从出纸盘中取走纸张后，机器将继续打印。
机器从错误的纸张来源选择了打印材料	在打印首选项中选择的纸张选项可能不正确。	对于许多软件应用程序而言，纸张来源选项位于打印首选项中的“纸张”选项卡下方。选择正确的纸张来源。请参见打印机驱动程序帮助屏幕（请参见 <a href="#">打开打印首选项</a> ）。
打印作业极为缓慢	作业可能过于复杂。	降低页面的复杂程度，或尝试调整打印质量设置。
页面的一半为空白	页面方向设置可能错误。	在应用程序中更改页面方向。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。
	纸张大小与纸张大小设置不一致。	请确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与纸盘中的纸张匹配。或者确保打印机驱动程序设置中的纸张大小与您使用的软件应用程序设置中的纸张选择匹配。
机器可以打印，但出现了文本错误、乱码或不完整情况	机器线缆松动或有故障。	断开机器线缆连接，然后重新连接。尝试打印一份曾经成功打印过的作业。如果可以，将线缆与机器连接到另一台运行有效的计算机上，然后尝试打印。最后，尝试更换新的机器线缆。
	选择的是错误的打印机驱动程序。	检查应用程序的打印机选择菜单，确保选择了您的机器。
	软件应用程序存在故障。	尝试从另一个应用程序打印作业。
	操作系统存在故障。	退出 Windows，然后重新启动计算机。关闭机器电源，然后再次重新打开。
打印页面，但全部为空白	墨粉盒有问题或墨粉已用完。	如果需要，请重新摇匀墨粉。如果需要，更换墨粉盒。
	文件中可能有空百页。	检查文件，确保文件中没有空白页。
	某些零件（如控制器或控制板）可能存在故障。	请与服务代表联系。
机器无法正确打印 PDF 文件遗漏了图片、文字或示意图的某些部分	PDF 文件与 Acrobat 产品不兼容。	将 PDF 文件作为图像打印会使文件被打印。启动 Acrobat 打印选项中的 <b>Print As Image</b> 。  将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
照片的打印质量欠佳、图像不清楚	照片的分辨率太低。	请减小照片尺寸。如果在软件应用程序中增大照片尺寸，分辨率将会降低。
打印前机器出纸盘附近会散发出蒸汽	使用潮湿的纸张会导致打印时产生蒸汽。	这并不是故障。请继续打印。
该机器不能打印特殊尺寸的纸张，例如：账单纸	纸张大小与纸张大小设置不符。	在打印首选项内纸张选项中的自定义纸张尺寸设置中设置正确的纸张大小（参见 <a href="#">打开打印首选项</a> ）。

## 打印质量问题


如果机器内部脏或装纸不当，则可能会降低打印质量。请参见下表解决问题。

状况	建议的解决方法
打印件颜色浅或褪色 	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果页面上出现白色竖条或褪色区，则表示墨粉量不足。您可以暂时延长墨粉盒的使用寿命（请参见<a href="#">摇匀墨粉</a>）。如果这仍不能提高打印质量，请安装新的墨粉盒。</li> <li>纸张可能不符合规格；例如，纸张可能过于潮湿或粗糙（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>如果整个页面的颜色都很浅，则说明打印分辨率的设置过低或启用了“省墨”模式。请调整打印分辨率并关闭“省墨”模式。请参见打印机驱动程序的帮助屏幕。</li> <li>褪色与污迹同时出现可能表明墨粉盒需要清洁（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> <li>打印机内 LSU 部件的表面可能较脏（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> </ul>
墨粉斑点	<ul style="list-style-type: none"> <li>纸张可能不符合规格；例如，纸张可能过于潮湿或粗糙（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>传墨辊可能较脏。清洁您的机器内部。请与服务代表联系。</li> </ul>



	<p>送纸路径可能需要清洁。请与服务代表联系。</p>
<p>褪字</p> 	<p>如果页面上偶尔出现褪色区（通常为圆形）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单张纸可能有问题。请尝试重新打印作业。</li> <li>• 纸张湿度不均匀或纸的表面有湿斑。请尝试使用其他品牌的纸张（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 这批纸张有质量问题。造纸工艺会导致某些区域不吸墨。请尝试使用一种不同品牌的纸张。</li> <li>• 更改打印机选项，然后再试。转至打印首选项，单击纸张选项卡，然后将类型设置为厚纸（参见<a href="#">打开打印首选项</a>）。</li> <li>• 如果这些步骤仍不能解决问题，请与服务代表联系。</li> </ul>
<p>白点</p> 	<p>如果页面上出现白点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 纸张过于粗糙且纸张上的大量灰尘落至机器内部设备，因而传墨辊可能较脏。清洁打印机内部（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> <li>• 送纸路径可能需要清洁（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> </ul>
<p>竖条</p> 	<p>如果页面上出现黑色竖条：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 机器内的墨粉盒表面（磁鼓部分）可能刮损。取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> </ul> <p>如果页面上出现白色竖条：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 打印机内 LSU 部件的表面可能较脏（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> </ul>
<p>黑色背景</p> 	<p>如果背景渲染程度不足：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 换用一种较轻的纸张（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 检查环境条件：过于干燥或潮湿（相对湿度超过 80%）的条件会增加背景渲染程度。</li> <li>• 取出旧墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> </ul>
<p>墨粉拖尾</p> 	<p>如果页面上出现墨粉拖尾情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 清洁打印机内部（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> <li>• 检查纸张类型和质量（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> </ul>
<p>反复出现垂直瑕疵</p> 	<p>如果打印面上重复出现间距均匀的印痕：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 墨粉盒可能已损坏。如果相同问题仍然出现，则取出该墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> <li>• 机器零件上可能沾有墨粉。如果缺陷出现在打印页背面，则再打印几张纸后问题可能会自行解决。</li> <li>• 定影组件可能已损坏。请与服务代表联系。</li> </ul>
<p>背景散射</p>	<p>背景散射是因随机分布在打印页上的少量墨粉所产生的。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 纸张可能过于潮湿。尝试换用另一批纸张进行打印。不必要时请勿打开纸张的包装，以免纸张吸收空气中的湿气。</li> <li>• 如果在信封上出现背景散射情况，请更改打印布局，以避免打印在背面重叠接缝区域内。在接缝上打印可导致问题出现。</li> </ul>

	<p>如果整个打印页都出现了背景墨粉扩散现象，请通过您的软件应用程序或在打印首选项中调整打印分辨率（请参见<a href="#">打开打印首选项</a>）。</p>
<p>字符扭曲</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果字符扭曲且出现中空图像，可能是因为纸面过于光滑。试用另一种纸张（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 如果字符扭曲且出现波纹效果，则扫描装置可能需要维修（请参见<a href="#">清洁扫描装置</a>）。</li> </ul>
<p>页面歪斜</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确保正确装入纸张。</li> <li>• 检查纸张类型和质量（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 确保导板顶靠纸叠不过紧或过松。</li> </ul>
<p>卷曲或波纹</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确保正确装入纸张。</li> <li>• 检查纸张类型和质量。高温和高湿都会导致纸张卷曲（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 将纸盘内的纸摺翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。</li> </ul>
<p>起皱或折叠</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确保正确装入纸张。</li> <li>• 检查纸张类型和质量（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 将纸盘内的纸摺翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。</li> </ul>
<p>打印件背面不净</p> 	<p>检查墨粉是否泄漏。清洁打印机内部（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</p>
<p>页面纯色或全黑</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可能是墨粉盒安装不正确。取出墨粉盒，然后将其重新插入。</li> <li>• 墨粉盒可能有问题。取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> <li>• 机器可能需要维修。请与服务代表联系。</li> </ul>
<p>墨粉晕开</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 清洁打印机内部（请参见<a href="#">清洁内部</a>）。</li> <li>• 检查纸张类型和质量（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> <li>• 取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> <li>• 如果问题仍然存在，机器可能需要维修。请与服务代表联系。</li> </ul>
<p>字符脱墨</p>	<p>字符脱墨是指应该为纯黑的字符部分内出现白色区域：</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果您使用的是透明胶片，请试用其他类型的透明胶片。由于透明胶片的材质，因此出现部分字符脱墨是正常的。</li> <li>可能打印在纸张的非打印面上。请取出纸张，并将其翻转。</li> <li>纸张可能不符合纸张规格（请参见<a href="#">打印介质规格</a>）。</li> </ul>
<p>水平条纹</p> 	<p>如果出现水平排列的黑色条纹或污点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>墨粉盒安装可能不正确。取出墨粉盒，然后将其重新插入。</li> <li>墨粉盒可能有问题。取出墨粉盒，然后安装一个新墨粉盒（请参见<a href="#">更换墨粉盒</a>）。</li> <li>如果问题仍然存在，机器可能需要维修。请与服务代表联系。</li> </ul>
<p>卷曲</p> 	<p>如果打印出来的纸张卷曲或纸张无法进入机器：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>将纸盘内的纸摺翻转过来。此外，请尝试将纸张在纸盘中旋转 180°。</li> <li>更改打印机选项，然后再试。转至打印首选项，单击纸张选项卡，然后将类型设置为薄纸（参见<a href="#">打开打印首选项</a>）。</li> </ul>
<p>连续在几张纸上反复出现未知图像，或是出现墨粉松散、打印颜色过浅或污渍现象。</p>	<p>您的打印机可能在 1,000 米或以上的海拔高度使用。高海拔可能会影响打印质量，如：墨粉松散或图像色浅。更改为打印机的正确海拔设置（请参见<a href="#">海拔调整</a>）。</p>

## 复印问题

状况	建议的解决方法
<p>复印件过亮或过暗</p>	<p>使用复印功能中的暗度使复印件的背景变浅或变深（请参见<a href="#">更改暗度</a>）。</p>
<p>复印件上出现污迹、线条、墨痕或污点</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果是原稿的问题，请使用复印功能中的明暗度将复印件的背景变浅（请参见<a href="#">更改暗度</a>）。</li> <li>如果原件没有问题，请清洁扫描装置（请参见<a href="#">清洁扫描装置</a>）。</li> </ul>
<p>复印的图像歪斜</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上，或者是正面朝上放入进纸器。</li> <li>检查复印纸是否正确装入。</li> </ul>
<p>打印出空白复印件</p>	<p>确保原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上，或者是正面朝上放入进纸器。</p>
<p>复印件上的图像易被擦除</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>将纸盘中的纸张更换为新包装中的纸。</li> <li>在湿度高的地区，请勿将纸张长时间搁置在机器中。</li> </ul>
<p>复印时经常出现卡纸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>将纸叠呈扇形散开，翻转后放入纸盘。将纸盘中的纸张更换为新纸。如果需要，请检查/调整纸张导板。</li> <li>确保纸张的重量合适。</li> <li>清除卡纸后，请检查机器中是否剩有复印纸。</li> </ul>
<p>墨粉盒用尽之前，墨粉盒的打印量少于预期值</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>原件可能包含图片、实线或粗线条。例如，原件可能是表格、新闻稿、书籍或使用较多墨粉的其他文档。</li> <li>复印时，扫描仪盖可能一直开着。</li> <li>关闭机器电源，然后重新打开。</li> </ul>

## 扫描问题

状况	建议的解决方法
<p>扫描仪不工作</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保要扫描的原件正面朝下放在扫描仪玻璃板上，或者是正面朝上放在进纸器中。</li> <li>可能没有足够的可用内存空间来保存要扫描的文档。尝试使用预扫描功能，检查其是否正常工作。尝试降低扫描分辨率。</li> </ul>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查机器线缆是否连接正确。</li> <li>确保机器线缆没有故障。请使用确认完好的线缆。如有必要，请更换线缆。</li> <li>检查扫描仪配置是否正确。在 <b>SmarThru</b> 或要使用的应用程序中检查扫描设置，以确保扫描仪作业发送至正确的端口（例如：<b>USB001</b>）。</li> </ul>
装置扫描速度缓慢	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查机器是否在打印接收到的数据。如果是，请打印完接收的数据后再扫描文档。</li> <li>图形的扫描速度要比文本慢得多。</li> <li>使用扫描模式时通信速度会很慢，因为分析并再现扫描的图像时需要大量的内存。通过 <b>BIOS</b> 设置将计算机设置为 <b>ECP</b> 打印机模式。这将有助于提高速度。有关如何设置 <b>BIOS</b> 的详细信息，请参阅您计算机的用户指南。</li> </ul>
您的计算机屏幕上出现以下消息： <ul style="list-style-type: none"> <li>设备无法设置为您需要的 <b>H/W</b> 模式。</li> <li>端口正被其它程序使用。</li> <li>端口被禁用。</li> <li>扫描仪正忙于接收或打印数据。请在当前作业完成后再试。</li> <li>无效句柄。</li> <li>扫描失败。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能正在复印或打印作业。作业完成时，请尝试重新复印或打印您的作业。</li> <li>所选端口当前正被占用。重新启动计算机并重试。</li> <li>机器线缆可能连接不当或电源被关闭。</li> <li>未安装扫描仪驱动程序或工作环境设置不当。</li> <li>确保机器连接正确并通电，然后重新启动计算机。</li> <li><b>USB</b> 电缆可能连接不当或电源被关闭。</li> </ul>

## Dell Scan and Fax Manager 问题

状况	建议的解决方法
Dell Scan and Fax Manager 不运行。	检查您的系统要求。Dell Scan and Fax Manager 可在 Windows 操作系统中运行（参见 <a href="#">系统要求</a> ）。

## 常见 Windows 问题


状况	建议的解决方法
“文件正在使用”消息在安装时出现	退出所有软件应用程序。从打印机启动组中删除所有软件，然后重新启动 Windows。重新安装打印机驱动程序。
“一般保护故障”、“异常 OE”、“Spool 32”或“非法操作”消息出现	关闭所有其他应用程序，重新启动 Windows，然后重新打印。
出现“无法打印”、“发生打印机超时错误”等消息	打印时可能出现这些消息。仅需等待直至机器完成打印。如果在待机模式下或打印完成后出现此消息，请检查连接情况以及/或查看是否出现错误。

 有关 Windows 错误消息的详细信息，请参阅您计算机随附的 Microsoft Windows 用户指南。

## 常见 Linux 问题


状况	建议的解决方法
机器不能打印	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查系统中是否安装了打印机驱动程序。打开 <b>Unified Driver Configurator</b> 并切换至 <b>Printers configuration</b> 窗口中的 <b>Printers</b> 选项卡查看可用打印机列表。确保您的机器显示在列表中。如果未在列表中，请打开 <b>Add new printer wizard</b> 设置您的设备。</li> <li>检查机器是否已启动。打开 <b>Printers configuration</b>，并在打印机列表中选择您的机器。查看 <b>Selected printer</b> 窗格中的说明。如果状态包含 <b>Stopped</b> 字符串，请按 <b>Start</b> 按钮。之后，机器将恢复正常运行。当打印过程中出现某些问题时，可激活“已停止”状态。例如，如果端口被扫描应用程序占用，则可试用这种方法打印文档。</li> <li>确保端口未被占用。由于机器的功能组件（打印机与扫描仪）共用相同 I/O 接口（端口），因此不同用户应用程序可以同时访问相同端口。为避免可能的冲突，每次只允许其中一个对设备进行控制。其他“客户”会收到“device busy”的应答。您应打开端口配置，然后选择分配给机器的端口。在 <b>Selected port</b> 窗格中，您可查看该端口是否已被其他应用程序占用。在这种情况下，您应等待当前作业完成，或者按 <b>Release port</b> 按钮（如果您能确定当前应用程序运行不正常）。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查您的应用程序是否有特殊打印选项（如：“-oraw”）。如果在命令行参数中指定有“-oraw”，则需要将其删除方可正常打印。对于 Gimp front-end，请选择“print”-&gt;“Setup printer”，然后在命令项中编辑命令行参数。</li> <li>随 SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) 发行的 CUPS (Common Unix Printing System) 版本存在 IPP (Internet Printing Protocol) 打印问题。请使用套接字打印替代 IPP 打印，或者安装更高版本的 CUPS (cups-1.1.22 或更高)。</li> </ul>
机器无法打印整页内容，只能打印半张页面	这是当在 Ghostscript 8.51 或更早版本以及 64 位 Linux 操作系统上使用彩色打印机时出现的已知问题。此问题已作为在 Ghostscript Bug 688252 报告至 bugs.ghostscript.com。此问题在 AFPL Ghostscript 8.52 或更高版本上得到解决。从 <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> 中下载并安装 AFPL Ghostscript 的最新版本可解决此问题。
无法通过 Gimp Front-end 进行扫描	检查 Gimp Front-end 是否具有 Xsane: <b>Device dialog</b> 。（在 <b>Acquire</b> 菜单上）。如果没有，应为您计算机上的 Gimp 安装 Xsane 插件。您可以在 Linux 发行光盘或 Gimp 主页上可以找到用于 Gimp 的 Xsane 插件包。有关详细信息，请参阅 Linux 发行光盘或 Gimp Front-end 应用程序的帮助。 如果您希望使用其他类型的扫描应用程序，请参阅应用程序帮助。
打印文档时，遇到“Cannot open port device file”错误	请避免在进行打印作业时更改打印作业参数（如通过 LPR GUI）。只要打印选项发生更改，则已知版本的 CUPS 服务器就会中止打印作业，然后从头重新开始打印作业。因为打印过程中 Unified Linux Driver 将端口锁定，驱动程序突然中止会使端口处于锁定状态，从而不能用于随后的打印作业。如果出现这种情况，请尝试在 <b>Port configuration</b> 窗口中选择 <b>Release port</b> 释放端口。
机器未出现在扫描仪列表中	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保您的机器通过 USB 端口正确连接至您的计算机，然后将其打开。</li> <li>确保您的系统中已安装机器的扫描仪驱动程序。打开 Unified Linux Driver configurator，在切换至 <b>Scanners configuration</b> 后按 <b>Drivers</b>。确保与名称与机器名称对应的驱动程序在窗口中列出。</li> <li>确保端口未被占用。由于机器的功能组件（打印机与扫描仪）共用相同 I/O 接口（端口），因此不同用户应用程序可以同时访问相同端口。为避免可能的冲突，每次只允许其中一个对设备进行控制。其他“客户”会收到“device busy”的应答。这种情况通常在开始扫描程序时出现。会出现一个适当的消息窗口。 要识别问题源，请打开 <b>Ports configuration</b>，然后选择向您扫描仪分配的端口，端口符号 /dev/mfp0 与显示在扫描仪选项中的 LP:0 标识对应，/dev/mfp1 与 LP:1 相关，依此类推。USB 端口始于 /dev/mfp4，因此 USB:0 上的扫描仪分别与 /dev/mfp4 相关，依此类推。在 <b>Selected port</b> 窗格中，您可查看该端口是否已被另一个应用程序占用。在这种情况下，应等待当前作业完成，或者按 <b>Release port</b> 按钮（如果能确定当前端口应用程序运行不正常）。</li> </ul>
机器不能扫描	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保将文档装入机器中，确保您的机器与计算机连接。</li> <li>如果在扫描过程中出现输入/输出错误。</li> </ul>

 有关 Linux 错误消息的详细信息，请参阅您计算机随附的 Linux 用户指南。

## 常见 Macintosh 问题

状况	建议的解决方法
机器无法正确打印 PDF 文件，遗漏了图片、文字或示意图的某些部分	将 PDF 文件作为图像打印会使文件被打印。启动 Acrobat 打印选项中的 <b>Print As Image</b> 。  将 PDF 文件作为图像打印时将需要较长的时间。
文档打印后，打印作业没有从 Mac OS X 10.3.2 的缓冲程序中消失	将您的 Mac OS 更新为 Mac OS X 10.3.3 或更高版本
某些信纸在进行封面打印时无法正确显示	在进行封面打印时，Mac OS 无法创建字体。英文字母和数字在封面上显示正常。
当在 Mac OS 中使用 Acrobat Reader 6.0 或更高版本打印文档时，彩色打印不正确	确保机器驱动程序中的分辨率设置与 Acrobat® Reader® 中的分辨率设置匹配。


 有关 Macintosh 错误消息的详细信息，请参阅您计算机随附的 Macintosh 用户指南。

# 耗材

本章介绍有关订购机器所适用耗材、配件和维护零件的信息。

本章内容包括：

- [购买方法](#)
- [可用耗材](#)
- [更换墨粉盒](#)

 不同国家/地区的可用配件不同。请联系您的销售代表获取可用配件列表。

## 购买方法

如想订购由 Dell 授权的耗材和配件，请访问 [www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies)，或者联系机器购买地的 Dell 经销商或零售商。还可访问 [www.dell.com](http://www.dell.com) 或 [support.dell.com](http://support.dell.com)，选择所在的国家/地区以获得有关服务咨询信息。


## 可用耗材


当耗材使用寿命结束时，您可以为您的机器订购以下类型的耗材：


类型	平均打印量 <sup>[a]</sup>	部件号
标准容量墨粉盒	约 1,500 页	3J11D
大容量墨粉盒	约 2,500 页	2MMJP

<sup>[a]</sup> 额定打印量值符合 ISO/IEC 19752 标准。

有关更换墨粉盒的详细信息，请参见[更换墨粉盒](#)页。

 根据选项和作业模式，墨粉盒的使用寿命可能不同。

 您必须在购买机器所在的国家/地区内购买墨粉盒等耗材。否则，耗材会与您的机器不兼容，因为其系统配置因国家/地区而异。

 Dell 不推荐使用非原装 Dell 墨粉盒，如重新装填或翻新的墨粉盒。Dell 不能保证非原装 Dell 墨粉盒的质量。机器保修不涵盖由于使用非原装 Dell 墨粉盒而需要的服务或维修。

## 更换墨粉盒

 [单击此链接打开有关更换墨粉盒的动画。](#)

当硒鼓已经达到其预计的硒鼓寿命时：

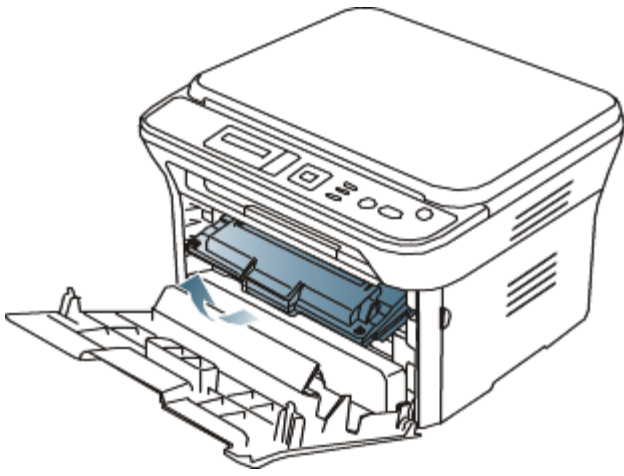
- 显示屏上显示寿命结束 更换新的墨粉盒消息。

这时需要更换墨粉盒。检查打印机所用墨粉盒的类型（请参见[可用耗材](#)）。

□□□ 打开前门。

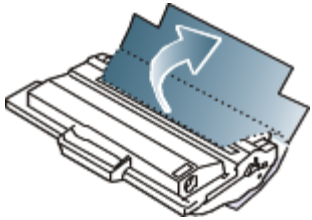
□□□ 拉出墨粉盒。



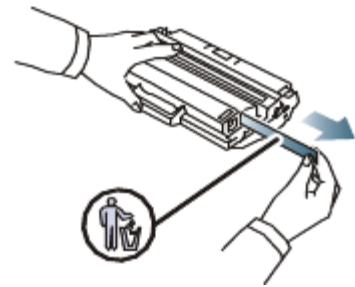


□□□ 打开新墨粉盒的包装。

□□□ 撕开包装胶带，拆掉用于保护墨粉盒的包装纸。

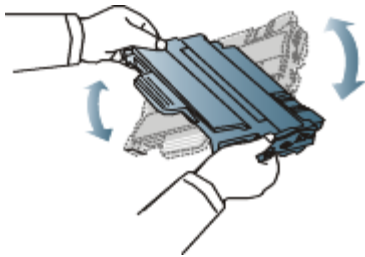


□□□ 找到墨粉盒两端的密封胶带。把胶带小心地从墨粉盒中完全拉出来，然后扔掉。



- 正确撕下时，密封胶带应长于 60 厘米。
- 握住墨粉盒，从墨盒上笔直撕下封条。小心不要弄断封条。否则，将不能使用墨粉盒。
- 请参见墨粉盒包装纸上的示意图片。

□□□ 慢慢摇动墨粉盒 5 至 6 次，使盒内墨粉均匀分布。这将确保每盒墨粉能够打印出最多份数。



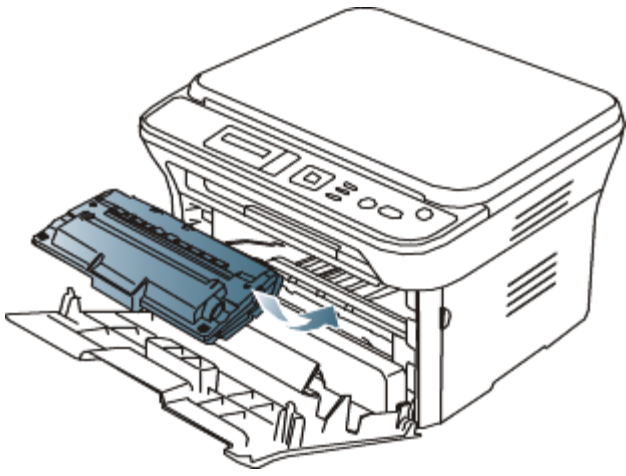
如果不慎将墨粉沾到衣物上，请用干布擦拭并用冷水清洗。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。



请勿接触墨粉盒下面的绿色部分。请使用墨粉盒上的手柄，以免触及此区域。

□□□ 握住墨粉盒上的手柄，将其慢慢插入机器的开口中。

墨粉盒侧面的垫片和机器内部对应的凹槽会引导墨粉盒进入正确位置，直到完全锁定到位。



□□□ 关闭前门。确保关紧机盖。



# 规格

本章内容包括：

- [硬件规格](#)
- [环境规格](#)
- [电子规格](#)
- [打印介质规格](#)



规格值列出如下，规格如有变更，恕不另行通知。有关信息的变更，请参见 [www.dell.com](http://www.dell.com) 或 [support.dell.com](http://support.dell.com)。

## 硬件规格

项目		说明
尺寸	高度	275.8 毫米
	深度	409 毫米
	宽度	416 毫米
重量	机器包括耗材	10.59 千克
包装重量	纸张	2.13 千克
	塑料	0.62 千克

## 环境规格

项目		描述
噪声水平 <sup>[a]</sup>	就绪模式	26 dB (A)
	打印模式	50 dB (A)
温度	操作	10 到 32 °C
	存储器 (打开的)	0 到 40 °C
湿度	操作	20-80% 相对湿度
	存储器 (打开的)	10 到 80% 相对湿度

<sup>[a]</sup> 声压级，ISO 7779。已测试配置：机器基本安装，A4 纸，单面打印。

## 电子规格

电源要求取决于销售设备的国家/地区。不要转换操作电压。这样做可能会损坏设备并失去产品保修权利。

项目		描述
额定电源	110 伏型号	AC 110-127 V
	220 伏型号	AC 220-240 V
功耗	平均运行模式	小于 370 W
	就绪模式	小于 45 W
	节能模式	小于 10 W
	电源关闭模式	小于 1 W

<sup>[a]</sup> 有关机器的正确电压、频率（赫兹）和电流类型，请参见机器上的铭牌。

## 打印介质规格

类型	大小	尺寸	打印介质重量[a]/容量[b]	
			纸盘 1	手动纸盘
普通纸	Letter	216 × 279 毫米	60 到 120 g/m <sup>2</sup> • 250 张 80 g/m <sup>2</sup>	60 到 163 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
	Legal	216 × 356 毫米		
	US Folio	216 × 330 毫米		
	A4	210 × 297 毫米		
	Oficio	216 × 343 毫米		
	JIS B5	182 × 257 毫米	60 到 90 g/m <sup>2</sup> • 150 张 80 g/m <sup>2</sup>	
	ISO B5	176 × 250 毫米		
	Executive	184 × 267 毫米		
	A5	148 × 210 毫米		
	A6	105 × 148 毫米		
信封	Monarch Env.	98 × 191 毫米	不在纸盘 1 中	75 到 90 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
	No.10 Env.	105 × 241 毫米		
	DL Env.	110 × 220 毫米		
	C5 Env.	162 × 229 毫米		
	C6 Env.	114 × 162 毫米		
厚纸	请参阅普通纸部分	请参阅普通纸部分	90 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
薄纸	请参阅普通纸部分	请参阅普通纸部分	60 到 70 g/m <sup>2</sup>	60 到 70 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
透明胶片	请参阅普通纸部分	请参阅普通纸部分	不在纸盘 1 中	138 到 146 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
标签纸[c]	Letter、Legal、US Folio、A4、JIS B5、ISO B5、Executive、A5、Statement	请参阅普通纸部分	不在纸盘 1 中	120 到 150 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
卡片纸	Letter、Legal、US Folio、A4、JIS B5、ISO B5、Executive、A5、Statement、明信片 4x6	请参阅普通纸部分	不在纸盘 1 中	105 到 163 g/m <sup>2</sup> • 1 张叠放
最小尺寸 (自定义)		76 × 127 毫米	不在纸盘 1 中	60 到

最大尺寸 (自定义)	216 × 356 毫米	163 g/m
<p>[a] 如果介质重量超过 120 g/m<sup>2</sup> 纸张逐张装入纸盘中。</p> <p>[b] 最大容量取决于介质重量、厚度和环境因素。</p> <p>[c] 平滑度: 100 到 250 (镀银)。</p>		

# 附录

## Dell 技术支持策略

技术人员协助的技术支持需要客户在故障排除过程中进行协作并参与其中，旨在将操作系统、应用程序软件和硬件驱动程序恢复到 Dell 交货时的原始默认配置，以及验证打印机和所有 Dell 安装的硬件是否正常工作。除了寻求技术人员协助的技术支持以外，还可访问 Dell 支持页面提供的在线技术支持。还可以购买其他技术支持选项。

Dell 为打印机和任何 Dell 安装的软件及外围设备提供有限的技术支持。对第三方软件和外围设备的支持由原制造商提供，包括那些通过“Software & Peripherals (DellWare)”、“ReadyWare”和“Custom Factory Integration (CFI/DellPlus)”购买和/或安装的第三方软件和外围设备。

## 联系 Dell

您可以通过以下网址访问 Dell 支持：[support.dell.com](http://support.dell.com)。在“WELCOME TO DELL SUPPORT”页面上选择您所在的国家或地区，然后填写要求的详细信息以访问帮助工具和信息。

您可使用以下地址通过电子方式与 DELL 联系：

- 万维网

[www.dell.com/](http://www.dell.com/)

[www.dell.com/ap/](http://www.dell.com/ap/)（仅适用于亚洲太平洋国家和地区）

[www.dell.com/jp/](http://www.dell.com/jp/)（仅适用于日本）

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com)（仅适用于欧洲）

[www.dell.com/la/](http://www.dell.com/la/)（仅适用于拉丁美洲和地中海国家和地区）

[www.dell.ca](http://www.dell.ca)（仅适用于加拿大）

- 匿名文件传输协议（FTP）

[ftp.dell.com](http://ftp.dell.com)

以 anonymous 用户名登陆，并使用您的电子邮件地址作为密码。

- 电子支持服务

**mobile\_support@us.dell.com**

**support@us.dell.com**

**la-techsupport@dell.com**（仅适用于拉丁美洲和地中海国家和地区）

**apsupport@dell.com**（仅适用于亚洲太平洋国家和地区）

[support.jp.dell.com](http://support.jp.dell.com)（仅适用于日本）

[support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com)（仅适用于欧洲）

- 电子报价服务

**apmarketing@dell.com**（仅适用于亚洲/太平洋国家和地区）

**sales\_canada@dell.com**（仅适用于加拿大）

## 保修和退货策略

Dell 公司（“Dell”）根据行业标准做法采用全新或等同于全新的部件和组件生产其硬件产品。有关 Dell 为您的打印机所提供的保修的信息，请参考产品信息指南。

## 术语表

 以下术语表介绍了与打印相关的常用术语以及本用户指南中提及的术语，有助于您熟悉本产品。

### 802.11

802.11 是一套无线局域网 (WLAN) 通信标准，由 IEEE LAN/MAN 标准委员会 (IEEE 802) 制定。

### 802.11b/g

802.11b/g 可共享相同的硬件并使用 2.4 GHz 带宽。802.11b 支持高达 11 Mbps 的带宽；802.11g 支持高达 54 Mbps 的带宽。802.11b/g 设备有时候可能会受到微波炉、无绳电话和蓝牙设备的干扰。

### 接入点

接入点或无线接入点 (AP 或 WAP) 是将无线局域网 (WLAN) 中的无线通信设备连接到一起的设备，是 WLAN 无线电信号的中央发送器和接收器。

### 自动进纸器 (ADF)

自动进纸器 (ADF) 是一种可以自动送入纸张原件的机械装置，它可使机器一次扫描一定数量的纸张。

### AppleTalk

AppleTalk 是由 Apple, Inc 开发的专用于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中，现在由 Apple 将其关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

### 位深度

这是一个计算机图形术语，描述在位图图像中表现单一像素颜色所使用的位数。较高的颜色深度使得颜色的范围较宽。随着位数的增加，彩色图上可能出现的颜色数量会变得很大。1 位颜色通常被称为单色或黑白。

### BMP

这是 Microsoft Windows 图形子系统 (GDI) 内部使用的一种位图图形格式，常用作该平台的简易图形文件格式。

### 引导程序协议 (BOOTP)

引导程序协议。这是网络客户端用来自动获取其 IP 地址的网络协议。通常是在计算机或计算机上运行的操作系统的引导过程中完成的。BOOTP 服务器将地址池中的 IP 地址指定给每个客户端。BOOTP 可使“无盘工作站”计算机在加载高级操作系统前获取 IP 地址。

### 电荷耦合器件 (CCD)

电荷耦合器件 (CCD) 是用来启用扫描作业的硬件。CCD 锁定机制还用于固定 CCD 模块，以防在机器移动过程中造成损坏。

### 逐份复印

逐份复印是成套打印多拷贝作业的过程。当选择逐份复印时，设备将在打印另一份作业前打印出整套作业。

### 控制面板

控制面板是可以显示控制或监控仪器的平面区域 (通常为垂直)。它们通常位于机器的前端。

### 覆盖率

这是一个用于衡量打印时墨粉使用量的打印术语。例如，5% 的覆盖率表示在 A4 尺寸的纸张上，图像或文字的覆盖率为 5%。因此，如果纸张或者原件上有复杂的图片或很多文字，覆盖率将会更高，这时墨粉使用量将同覆盖率相同。

### 逗号分隔值 (CSV)

逗号分隔值 (CSV)。一种文件格式类型, CSV 用于交换不同应用程序之间的数据。此文件格式用于 Microsoft Excel, 即使是在非 Microsoft 平台中, 这种文件格式也已成为整个行业的伪标准。

### 双面自动进纸器 (DADF)

双面自动进纸器 (DADF) 是一种可自动进纸并将原件翻面的机械装置, 从而使机器可对纸张两面都进行扫描。

### 默认

改变打印机状态、重置或初始化时所生效的值或设置。

### 动态主机配置协议 (DHCP)

动态主机配置协议 (DHCP) 是客户端与服务器之间的一种网络协议。DHCP 服务器提供特定于 DHCP 客户端主机的配置参数, 客户端主机一般请求参与某个 IP 网络所需的信息。DHCP 还提供用于将 IP 地址分配给客户端主机的机制。

### 双列直插式内存模块 (DIMM)

双列直插式内存模块 (DIMM), 一个承载内存的小电路板。DIMM 存储机器上的所有数据, 例如打印数据、收到的传真数据。

### 域名服务器 (DNS)

域名服务器 (DNS) 是一个存储网络分布式数据库中的域名相关信息的系统, 例如 Internet。

### 点阵式打印机

点阵式打印机是指一种计算机打印机, 其打印头在页面来回运行并通过碰撞、击打用墨浸过的布带而打印, 非常像打字机。

### 每英寸点数 (DPI)

每英寸点数 (DPI) 用于衡量打印和扫描的分辨率。一般而言, 如果 DPI 越高, 则分辨率就越高、图片就越细腻、文件也就越大。

### 特色振铃模式

特色振铃模式检测。“特色振铃”是电话公司的一项服务, 通过该服务用户能够使用一条电话线接听几个不同的电话号码。

### 双面打印

这是自动将纸张翻面, 使机器可以在纸张的两面上进行打印 (或扫描) 的机制。配有双面打印功能的打印机可以进行双面打印。

### 工作负载

工作负载是在不影响打印机性能的情况下每月的打印页数。一般而言, 打印机都存在使用寿命限制, 如每年的打印页数。使用寿命就是平均打印能力, 通常在保修期内。例如, 如果工作负载为每月 48,000 页, 假定每月工作 20 天, 那么每天的打印机限制为 2,400 页。

### 错误修正模式 (ECM)

错误修正模式 (ECM) 是建于 1 类传真模式或传真调制解调器中的可选发送模式。可自动检测或修正传真发送过程中的错误, 这些错误有时因电话线噪音而导致。

### 仿真

仿真是一种获取与其他设备相同结果的技术。

仿真就是在一个系统上复制另一个系统的功能, 使此系统与另一系统执行相同的操作。仿真重在内部动作的准确复制, 而与模拟不同, 后者关注的是被模拟的系统中的摘要模型, 通常会考虑其内部状态。

### 以太网

以太网是适用于局域网 (LAN) 的一种基于帧的计算机网络技术。它定义 OSI 模型物理层的配线与信令, 以及介质访问控制 (MAC) / 数据链路层的帧格式和协议。以太网通常以 IEEE 802.3 为标准。它已经成为使用最广泛的 LAN 技术。

### EtherTalk

这是由 Apple 公司开发的关于计算机网络的一套协议。此协议包含在最早的 Macintosh (1984) 中, 现在由 Apple 将其中关于 TCP/IP 网络的部分进行了修改。

#### 外部设备接口 (FDI)

外部设备接口 (FDI) 是安装于机器内部的卡, 通过它可以使使用第三方设备, 如投币启动的设备或读卡器, 使您的设备可以用于付费打印服务。

#### 文件传输协议 (FTP)

文件传输协议 (FTP) 是通常用于在任一支持 TCP/IP 协议的网络 (例如 Internet 或 Intranet) 上交换文件的协议。

#### 定影器装置

是激光打印机的一部分, 可以将墨粉融入打印介质。由一个热辊和后备辊组成。墨粉传送到纸张之后, 定影器装置会进行加热并施加压力, 将墨粉永久固定在纸上, 这就是从激光打印机出来的纸都很热的原因。

#### 网关

这是计算机网络之间或计算机网络与电话线之间的连接。网关非常流行, 因为它是允许访问另一个计算机或网络的计算机或网络。

#### 灰度

这是指当彩色图像转换为灰度图像时, 用来表示该图像明暗部分的灰阶; 而色彩正是由不同的灰阶所表示的。

#### 半色调

这是一种通过改变点数来模拟灰度的图像类型。深色区域由很多的点组成, 而浅色区域则由较少的点组成。

#### 硬盘驱动器 (HDD)

硬盘驱动器 (HDD), 通常称为硬盘驱动器或硬盘, 是在快速旋转母盘的磁性表面上存储数字编码数据的非易失性存储设备。

#### 美国电气电子工程师学会 (IEEE)

美国电气电子工程师学会 (IEEE) 是一个非营利性的国际专业组织, 主要致力于电子电气技术的发展。

#### IEEE 1284

1284 并行端口标准是由美国电气电子工程师学会 (IEEE) 制定的。“1284-B”是指连接至外围设备的并行电缆末端的特定连接器类型 (例如打印机)。

#### 企业内部网

这是一个专用网络, 它使用 Internet 协议、网络连接和可能的公共通信系统确保与公司员工安全共享组织的信息或操作。有时此术语仅指最明显的服务, 即内部网站。

#### IP 地址

Internet 协议 (IP) 地址是指在利用 Internet 协议标准的网络上, 供设备识别其他设备并相互通信的唯一数字。

#### 每分钟图像数 (IPM)

每分钟图像数 (IPM) 是测量打印速度的一种方式。IPM 速率说明了每分钟打印机可完成的单面打印的纸张数量。

#### Internet 打印协议 (IPP)

Internet 打印协议 (IPP) 定义了有关打印、管理打印作业、介质大小和分辨率等等的标准协议。IPP 可以本地使用, 或者通过 Internet 发送至更多打印机, 还支持访问控制、验证和加密, 使其打印功能更加实用和安全。

#### Internet 数据交换/顺序包交换 (IPX/SPX)

IPX/SPX 表示 Internet 数据交换/顺序包交换。这是 Novell NetWare 操作系统使用的网络协议。IPX 和 SPX 均提供了类似 TCP/IP

的连接服务、类似 IP 的 IPX 协议和类似 TCP 的 SPX。IPX/SPX 主要是为局域网 (LAN) 而设计的, 并且是针对此目的非常高效的协议 (通常, 其性能超过 LAN 上的 TCP/IP)。

## 国际标准化组织 (ISO)

国际标准化组织 (ISO) 是一个国际标准制定团体, 来自不同国家的标准团体代表组成。它可以制定世界范围内的工商业标准。

## ITU-T

国际电信联盟是致力于标准化和管理国际无线电与电信而建立的国际组织。主要使命包括标准化、无线电频谱分配和组织不同国家地区之间的电话网以接打国际电话。ITU-T 中的 -T 表示电信。

## ITU-T 表 1

由 ITU-T 发布用于文档传真发送的标准测试表。

## 联合二值图像专家组 (JBIG)

联合二值图像专家组 (JBIG) 是精度和质量都无损的图像压缩标准, 专为二元图像 (特别是传真) 的压缩而设计, 但也可用于其他图像。

## 联合图像专家组 (JPEG)

联合图像专家组 (JPEG) 是最常用的图形图像有损压缩的标准方法。是用于在万维网上存储和传输照片的格式。

## 轻型目录访问协议 (LDAP)

轻型目录访问协议 (LDAP) 是查询和修改运行于 TCP/IP 上的目录服务的网络协议。

## 发光二极管 (LED)

发光二极管 (LED) 是一种可以指示机器状态的半导体设备。

## MAC 地址

媒体访问控制 (MAC) 地址是唯一与网络适配器相关的标识符。MAC 地址是唯一的 48 位标识符, 通常两个一组写作 12 个十六进制字符 (例如, 00-00-0c-34-11-4e)。此地址通常由制造商直接写入网卡 (NIC) 中, 并作为路由器的辅助程序以尝试查找大型网络中的机器位置。

## 多功能外围设备 (MFP)

多功能外围设备 (MFP) 是在一个物理实体中具有打印机、复印机、传真机和扫描仪的功能的办公设备。

## 改进的霍夫曼 (MH)

改进的霍夫曼 (MH) 是一种压缩方法, 用于减少需要在传真机之间传输的数据量, 以传送 ITU-T T.4 推荐的图像。MH 是一种基于密码本的行程编码体系, 针对高效地压缩空白区域而优化。由于大多传真都包含较多空白区域, 因此这样做可以减少此类传真的时间。

## 改进的二维压缩编码 (MMR)

改进的二维压缩编码 (MMR) 是由 ITU-T T.6 推荐的压缩方法。

## 调制解调器

这是调节载波信号以编码数字信息、并解调此类载波信号以解码传送信息的设备。

## 改进的像素相对地址指定码 (MR)

改进的像素相对地址指定码 (MR) 是由 ITU-T T.4 推荐的压缩方法。MR 使用 MH 对扫描的第一行进行编码。第二行与第一行相比较, 所得出的差异结果被编码并发送。

## NetWare



这是由 Novell, Inc 开发的网络操作系统。最初它用共同多任务处理在 PC 上运行不同的服务，网络协议源于原型的 Xerox XNS 协议栈。目前 NetWare 同时支持 TCP/IP 和 IPX/SPX。

### 有机光导体 (OPC)

有机光导体 (OPC) 是一种可生成虚拟图像，并供激光打印机发出的激光束打印的机械装置，通常为绿色或灰色的柱状体。磁鼓的曝光装置会随着打印机的使用而逐渐磨损，当它开始划纸时，应进行适当的更换。

### 原件

即第一个样本，例如文档、照片或文本等，用于复印或转成其他的样本，但其本身并非从其他样本复制或转变过来。

### 开放系统互联 (OSI)

开放系统互联 (OSI) 是由国际标准化组织 (ISO) 开发的通信模型。OSI 提供了标准的网络设计模块方法，可以将所需的一套复杂功能分成可管理的独立功能层。这些层从上往下依次是应用层、表示层、会话层、传输层、网络层、数据链路层和物理层。

### 专用自动交换分机 (PABX)

专用自动交换分机 (PABX) 是私人企业内部的电话自动切换系统。

### 打印机命令语言 (PCL)

打印机命令语言 (PCL) 是由 HP 开发的作为打印机协议的页面描述语言 (PDL)，已成为业界标准。PCL 最初是为喷墨打印机所开发的，后来又发布了用于热敏打印机、点阵打印机和页面打印机等不同打印机的 PCL。

### 便携式文档格式 (PDF)

便携式文档格式 (PDF) 是一种由 Adobe Systems 开发的专用文档格式，它通过与设备和分辨率无关的格式表示二维文档。

### PostScript

PostScript (PS) 是一种页面描述语言和编程语言，主要用于电子和桌面排版领域。- 在解码器中运行以生成图像。

### 打印机驱动程序

用于从计算机发送命令并传输数据到打印机的程序。

### 打印介质

可用于打印机、扫描仪、传真或复印机上的纸张、信封、标签以及透明胶片等介质。

### 每分钟页数 (PPM)

每分钟页数 (PPM) 是衡量打印机打印速度的方法，即，打印机每分钟打印的页数。

### PRN 文件

设备驱动程序接口，可以通过标准的输入/输出系统请求，使软件与设备驱动程序进行交互，使许多任务得以简化。

### 协议

这是在两个计算端点之间控制或实现连接、通信和数据传输的惯例或标准。

### PS

请参见 PostScript。

### 公共交换电话网 (PSTN)

公共交换电话网 (PSTN) 是基于行业前提的全球公共电路交换电话网的网络，常通过配电板进行发送。

## RADIUS

### 远程认证拨号用户服务 ( )

远程认证拨号用户服务 (RADIUS) 是用于远程用户认证和记费的协议。RADIUS 允许对身份验证数据进行集中式管理, 如使用 AAA (认证、授权和计费) 概念来管理网络访问的用户名和密码。

### 分辨率

图片的清晰度, 以每英寸点数 (DPI) 计量。dpi 越大, 分辨率就越高。

### 服务器信息块 (SMB)

服务器信息块 (SMB) 是主要应用于网络节点之间的共享文件、打印机、串行端口和混合通信的网络协议。还提供经过验证的相互处理的通信机制。

### 简单邮件传输协议 (SMTP)

简单邮件传输协议 (SMTP) 是 Internet 上的电子邮件发送标准。SMTP 是一种相对简单的文本协议, 它指定了一个或多个信息接收人, 然后将此信息文本发送出去。它是一个客户端到服务器的协议, 可以将邮件信息从客户端发送至服务器。

### 服务集标识符 (SSID)

服务集标识符 (SSID) 是无线局域网 (WLAN) 的名称。WLAN 中的所有无线设备均使用同一 SSID, 以便相互通信。SSID 区分大小写, 最大长度为 32 个字符。

### 子网掩码

子网掩码用于网络地址的联合, 以决定该地址的哪一部分是网络地址, 哪一部分是主机地址。

## TCP/IP

传输控制协议 (TCP) 和 Internet 协议 (IP) 是实现运行 Internet 和大多数商业网络的协议堆栈的一组通信协议。

### 传送确认报告 (TCR)

传送确认报告 (TCR) 提供了每次传送 (如任务状态、传送结果和发送页数) 的详细信息。此报告可以设置为在每次任务后打印或者仅在失败的传送后打印。

### 标签图像文件格式 (TIFF)

标签图像文件格式 (TIFF) 是分辨率可变的位图图像格式。TIFF 通常描述来自扫描仪的图像数据。TIFF 图像利用标签、关键字来定义包含在文件中的图像的性质。这种灵活的、不依靠平台的格式可用于由不同的图像处理应用程序制成的图片。

### 墨粉盒

墨粉的容器。

### 墨粉盒

墨粉是激光打印机和复印机中使用的一种粉末, 可以在打印纸张上形成文字与图像。墨粉被定影器的热量融化后, 会与纸张纤维紧密融合。

## TWAIN

是用于扫描仪及其软件的行业标准。通过使用与 TWAIN 兼容的扫描仪和软件程序, 由程序、Microsoft Windows 和 Apple Macintosh 操作系统的图像捕捉 API 开始扫描。

### UNC 路径

统一命名协定 (UNC) 是在 Windows NT 和其他 Microsoft 产品中访问网络共享的标准方法。UNC 路径的格式是: \\<服务器名称>\<共享名称>\<其他目录>。

### 统一资源定位符 (URL)

统一资源定位符 (URL) 是 Internet 上文档与资源的全局地址。地址的首部分指示使用的协议类型, 第二部分指定了资源所处的 IP 地

址或域名。

### 通用串行总线 (USB)

通用串行总线 (USB) 是一种由 USB Implementers Forum, Inc. 开发的标准, 用于连接计算机与外围设备。与并行端口不同, USB 的设计目的是将一台计算机同时与多台外围设备相连接。

### 水印

水印是指比打印文本颜色浅且可辨识的背景图像或图案。

### 有线等效加密 (WEP)

有线等效加密 (WEP) 是 IEEE 802.11 中指定的安全协议, 以提供与有线 LAN 相同等级的安全。WEP 通过加密无线电数据实现安全性, 以使端点间传输的数据受到保护。

### Windows 图像结构 (WIA)

Windows 图像结构 (WIA) 最初是附带有 Windows XP 中推出的图像结构。可以在这些操作系统中用与 WIA 兼容的扫描仪进行扫描。

### Wi-Fi 保护访问 (WPA)

Wi-Fi 保护访问 (WPA) 是保护无线 (Wi-Fi) 计算机网络的一类系统, 旨在提高 WEP 的安全特性。

### WPA 预共享密钥 (WPA-PSK)

WPA-PSK (WPA 预共享密钥) 是面向小型企业或家庭用户的 WPA 特殊模式。在无线接入点 (WAP) 以及任何无线便携式或台式设备中配置共享密钥或密码。WPA-PSK WPA-PSK 为无线客户端与关联的 WAP 之间的每个会话生成唯一密钥, 以实现更高级的安全性。













