



专用双色双面激光打印机 使用说明书 (国产操作系统)



安装、使用本产品前，请仔细阅读此说明书

声明

欢迎您使用光电通产品。

在第一次安装和使用本产品之前,请您务必仔细阅读随机配送的所有资料,这将有助于您更好地了解并使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品,或因错误理解等原因误操作本产品,天津光电通信技术有限公司(国营第七五四厂)将不对由此而导致的任何损失承担责任,但天津光电通信技术有限公司(国营第七五四厂)专业维修人员错误安装或操作过程中引起的损失除外。

天津光电通信技术有限公司(国营第七五四厂)已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对,但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏。

天津光电通信技术有限公司(国营第七五四厂)致力于不断改进产品功能、提高服务质量,因此保留对本手册中所描述的任何产品和软件程序以及本手册的内容进行更改而不预先另行通知的权利。

本手册的用途在于帮助您正确地了解并使用光电通产品,并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况,请查阅与本产品相关合约(若有)或咨询向您出售产品的销售商。本手册中的图片仅供参考,如果有个别图片与产品的实物不符,请以产品的实物为准。

目录

1. 安装卸载打印机驱动	1
1.1 查询系统信息	1
1.2 安装/卸载驱动	4
2.1.1 安装驱动	4
2.1.2 添加打印机	6
2.1.3 卸载驱动	10
2. 打印作业	13
2.1 启动打印机	13
2.2 打印文档	14
2.2.1 Word 文档打印	14
2.2.2 PDF 文档打印	18
2.2.3 查看打印状态	25
2.2.4 修改打印机参数	27
2.3 取消打印作业	30
2.4 查看打印日志	31
2.5 打印机附加程序的使用	32

1. 安装卸载打印机驱动

此处以中标麒麟Linux操作系统为例，介绍打印机驱动的安装/卸载方式。（以中标麒麟操作系统intel平台为例）

1.1 查询系统信息

不同的操作系统和 CPU 架构，采用的安装指令和安装的驱动包不同，需要首先查看操作系统的 CPU 信息，确定本系统支持的驱动包，并根据系统支持的安装方式选择安装指令。

(1)启动终端(Terminal)，在开始按钮下选择附件，选择命令提示符（或者使用快捷键 **ctrl+alt+t**）。



启动终端后如图所示。



(2)打印机驱动根据不同 CPU 平台不同，驱动名称不同。

查看操作系统和 CPU：在终端输入命令 `uname -a` 回车。如图所示。例如输出信息中包含 `x86_64`，代表本系统是在 `intel64` 位 CPU 上运行。



对于不同 `cpu`，查询显示信息以及对应驱动名称如下表所示。

系统平台与驱动包对应关系

系统名称	显示信息	驱动名称
Intel 中标麒麟 32 位	i386	toec_oep601dn-1.1-1.nk.i386.rpm
Intle 中标麒麟 64 位	x86_64	toec_oep601dn-1.1-1.nk.x86_64.rpm
Intel/兆芯 中科方德 32 位	i686	toec_oep601dn-1.1-1. i686.deb
Intel/兆芯 中科方德 64 位	x86	toec_oep601dn-1.1-1. x86.deb
龙芯 中标麒麟 32 位	mipsel	toec_oep601dn-1.1-1.ND6.mipsel.rpm
龙芯 中标麒麟 64 位	mips64el	toec_oep601dn-1.1-1.nd7.mips64el.rpm
龙芯 深度 32 位	mipsel	toec_oep601dn-1.1-1. mipsel.deb
龙芯 深度 64 位	mips64	toec_oep601dn-1.1-1. mips64.deb
飞腾银河麒麟	aarch64	toec-oep601dn-1.1-1.aarch64.deb

安装命令说明

根据 linux 操作系统不同，使用的安装命令不同。

(1) 驱动后缀为.rpm: (中标麒麟)

查询: `rpm -qa|grep toec`

安装: `rpm -ivh 【.rpm 驱动名称】`

卸载: `rpm -e 【查询到的驱动名称】`

(2) 驱动后缀为.deb: (深度, 飞腾, 中科方德)

查询: `dpkg -l|grep toec`

安装: `dpkg -i 【.deb 驱动名称】`

卸载: `dpkg --purge 【查询到的驱动名称】`

1.2 安装/卸载驱动

1.2.1 安装驱动

(1) 拷贝驱动安装包

从随机驱动光盘中将驱动包（.tar.bz2 压缩文件）拷贝至本地磁盘并解压。根据查询到的系统信息以及驱动包内的分类并找出对应本系统的驱动。

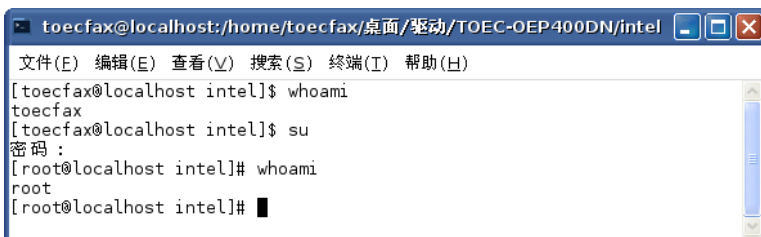
(2) 查看当前用户权限和驱动安装情况

根据上小节的查询结果本系统为 intel CPU 中标麒麟 32 位系统，故此系统的驱动包在“intel”文件夹下。打开“intel”文件夹，然后在文件夹内“右击-打开终端”。

若系统无法右击打开终端，则使用快捷键“Ctrl+Alt+T”进入终端，然后再进入驱动包的文件夹内，输入指令：cd 【驱动文件存在的完整路径】。

如：cd /home/toecfax/桌面/TOEC-OEP601DN/intel

然后在终端输入命令 whoami 【回车】。查看当前用户名。如果显示用户为 root，代表已经具有管理员权限，如果显示非 root，请输入 su 回车，然后输入管理员密码，切换到 root 下。



```
toecfax@localhost:/home/toecfax/桌面/驱动/TOEC-OEP400DN/intel
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[toecfax@localhost intel]$ whoami
toecfax
[toecfax@localhost intel]$ su
密码:
[root@localhost intel]# whoami
root
[root@localhost intel]#
```

然后，查看是否已经安装驱动，输入命令：rpm -q|grep toec。【飞腾等系统使用命令 dpkg -l|grep toec】如图所示（查询结果中含有 toec-oep601dn）代表已经安装驱动。无需后续操作，直接退出即可。

```
[root@localhost az]# rpm -qalgrep toec  
toec-oe601dn-1.1-1.nk.i386
```

如下图所示则代表尚未安装驱动。



(3) 安装打印驱动

根据上小节的查询结果本系统为 intel CPU 中标麒麟 32 位系统，故此系统的安装包在“intel”文件夹下；查询表格得知，本系统的安装包名称为： toec_oe601dn-1.1-1.nk.i386.rpm。

使用命令：rpm -ivh 【对应的驱动名称】对驱动进行安装。

安装本系统 usb 驱动时，需要在终端输入安装命令：rpm -ivh toec_oe601dn-1.1-1.nk.i386.rpm。无报警信息代表安装成功。

(4) 网络打印机驱动安装完成之后会跳出打印机设置对话框部分系统驱动安装完成后无此对话框。



如果需要修改网络打印机 IP，请在打印机设置对话框【网络打印机 IP 设置】中输入正确的 IP 地址、子网掩码和默认网关，并点

击【设置打印机 IP】按钮完成设置，然后关闭本窗口。

如果不需要修改打印机默认 IP(192.168.1.160),则直接点击【打印机 IP】一栏的查找打印机，在【网络打印机 IP 设置】处便会自动填写 IP 地址、子网掩码和默认网关，直接点击【设置打印机 IP】按钮完成设置，并关闭本窗口。

如果打印机与电脑已通过 USB 连接，但是在打印机设置对话框提示未找到打印机，也可以手动进行打印机设置：在【添加网络打印机】处填写打印机默认 IP (192.168.1.160)，点击【添加网络打印机】按钮完成设置，并关闭本窗口。

如果在使用过程中需要修改打印机 IP，请在开始菜单栏-所有软件里点击【OEP601DN 网络打印机 IP 设置】进行打印机 IP 的修改。

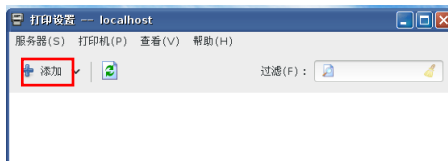
1.2.2 添加打印机

(1) 添加 USB 打印机

安装打印机驱动之后在【开始】菜单点击【打印机】进入打印机属性管理界面。（一些系统在【开始】菜单中没有【打印机】选项，需要在【开始】菜单进入系统的【控制面板】，然后点击【打印机】进入打印机属性管理界面。）



如果 usb 打印机图标不存在，请点击【添加】按钮手动添加打印机，【此时请确保设备与电脑通过 usb 线连接】会弹出对话框。



在弹出的对话框【设备】一栏选择带有【OEP601DN】选项的一项，点击【前进】按钮，跳转下一对话框。此时的对话框可以根据自己的需要修改打印机名称等信息(为避免与网络打印机名称冲突，打印机名称处请修改)。



点击【应用】按钮，将会成功添加打印机，同时会弹出对话框，询问是否打印测试页。点击【打印测试页】，看是否打印机工作正常。

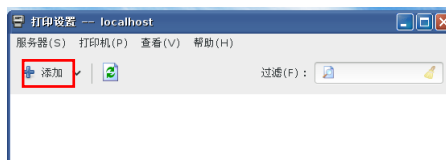


(2) 添加网络打印机

安装打印机驱动之后在【开始】菜单点击【打印机】进入打印机属性管理界面。



如果网络打印机图标不存在，请点击【添加】按钮手动添加打印机，会弹出对话框。



在弹出的属性界面点击【添加】按钮，在左侧【设备】选择 AppSocket/HP JetDirect 选项，然后在右侧主机框输入打印机 IP（192.168.1.160），端口号 9100。

点击【前进】按钮，系统会自动寻找合适的 PPD 文件。然后在弹出的对话框中下拉列表选择【TOEC】选项。点击【前进】跳转到下一对话框。



在此对话框【型号】一栏选择【OEP601DN】，点击【前进】按钮，跳转下一对话框。



此界面可以按照个人需求修改对应安装选项。点击【前进】按钮，跳转下一对话框后可以根据需要修改打印机名称等信息。



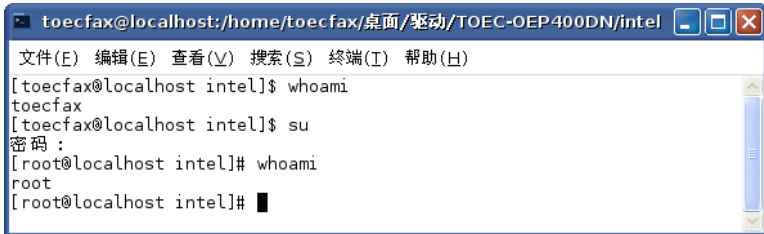
点击【应用】按钮，将会成功添加打印机，同时会弹出对话框，询问是否打印测试页。点击【打印测试页】，看是否打印机工作正常。



1.2.3 卸载驱动

(1) 查看是否安装驱动


在桌面使用快捷键“Ctrl+Alt+T”进入终端，然后在终端输入命令 `whoami`，查看当前用户名。如果显示用户为 `root`，代表已经具有管理员权限，如果显示非 `root`，请输入 `su` 回车，然后输入管理员密码，切换到 `root` 下。



```
toecfx@localhost:/home/toecfx/桌面/驱动/TOEC-OEP400DN/intel
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[toecfx@localhost intel]$ whoami
toecfx
[toecfx@localhost intel]$ su
密码:
[root@localhost intel]# whoami
root
[root@localhost intel]#
```

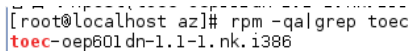
使用命令：`rpm -qalgrep toec` 查看是否已经安装驱动。

下图所示则代表尚未安装驱动。无需卸载操作，直接退出即可。



```
toecfx@localhost:/home/toecfx/toec
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[root@localhost toec]# rpm -qalgrep toec
[root@localhost toec]#
```

查询结果中含有 `toec-oep601dn` 代表已经安装驱动。



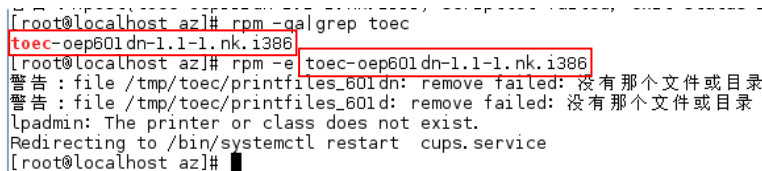
```
[root@localhost az]# rpm -qalgrep toec
toec-oep601dn-1.1-1.nk.i386
```

(2) 卸载驱动

使用命令：`rpm -e 【查询到的驱动名称】` 对驱动进行卸载

当我们卸载驱动时，根据刚刚查询到的结果，则需要输入命令

`rpm -e toec_oep601dn-1.1-1.nk.i386`



```
[root@localhost az]# rpm -qalgrep toec
toec-oep601dn-1.1-1.nk.i386
[root@localhost az]# rpm -e toec-oep601dn-1.1-1.nk.i386
警告: file /tmp/toec/printfiles_601dn: remove failed: 没有那个文件或目录
警告: file /tmp/toec/printfiles_601d: remove failed: 没有那个文件或目录
lpadmin: The printer or class does not exist.
Redirecting to /bin/systemctl restart cups.service
[root@localhost az]#
```

(3) 删除打印机

在打印机设置界面如果还有本打印机的图标，请在图标上点击右键，在弹出列表中点击删除。



2. 打印作业

使用专用双色激光打印机打印文档之前，请先阅读前四个章节，并安装好打印机驱动程序，下面以中标麒麟操作系统intel平台为例，介绍如何使用打印机打印文档。

2.1 启动打印机

- 1.确认电源线和USB线都连接正确。.
- 2.启动计算机。如需安装打印机驱动请参见“安装打印机驱动”。
- 3.开启打印机电源开关。状态指示灯和告警指示灯闪烁一次，打印机进入待机状态。

注意！请确保先启动计算机，再开启打印机，否则可能会导致计算机识别不到打印机。若计算机没有识别到打印机，请重启打印机或重新插拔USB线即可。

2.2 打印文档

由于 linux 系统下，不同文档的打印设置界面可能有所不同，故在此以两种比较通用的界面为例介绍如何使用打印机打印文档。

注意：不同类型文档以及不同系统，打印设置界面会有略微差别，但是打印机的基本功能无差别，请根据实际情况做出判断。

2.2.1 Word文档打印

此类型适用于打印 word、ppt、excel 文档。由于不同系统打开这三种类型的软件可能有所不同，为了更好的用户体验和更好的打印效果，请使用 WPS 打开这三种类型软件。

1. 文档打印

打开文档，选择“文件”菜单中的“打印”选项。或使用打印快捷键“Ctrl+P”进入文档的打印设置界面。



在【打印机】一栏可以在“名称”栏单击右侧下拉列表选择我

们的打印机“OEP601D”/“OEP601DN”，下侧的“状态”、“类型”、“位置”、“备注”则体现了咱们打印机的一些信息参数。

点击【属性】可以进行打印属性的设置，具体设置情况，将在下文详细描述。

注：【属性】下方的“手动双面打印”选项为 WPS 软件自带功能选项，为不影响您的正常打印效果，请不要勾选。

在【页码范围】一栏可以对打印作业进行页码范围的设置：可以打印全部文本、当前页，还可以自行设置打印范围。

在【副本】一栏可以对打印作业进行份数的调整以及逐份和非逐份的设置。

在【并行和缩放】一栏可以对打印作业进行版数（每页 1、2、4、6 版等）和纸型缩放（A4、B5、16K 等）的设置。

当设置完毕后点击右下角的【确定】便可以进行作业的打印。

2.【属性】设置

点击右上角【属性】选项，进入打印机属性设置。

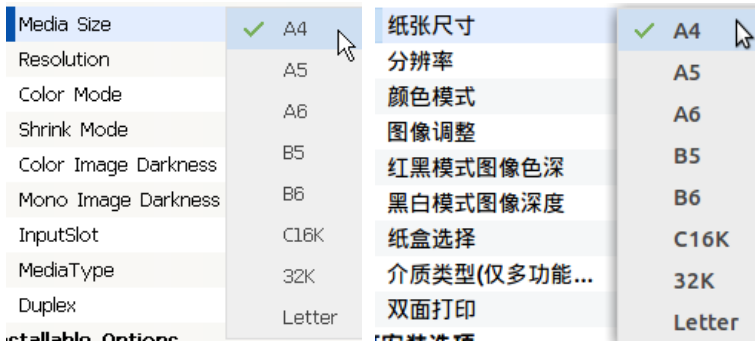
属性	
名称	值
General	
Media Size	A4
Resolution	600 DPI
Color Mode	Black and Red
Shrink Mode	100%
Color Image Darkness	1.0
Mono Image Darkness	Normal
InputSlot	Auto Select
MediaType	Plain Paper
Duplex	None
Installable Options	
Watermark Options	None

属性	
名称	值
常规	
纸张尺寸	A4
分辨率	600 DPI
颜色模式	红黑模式(需
图像调整	100%
红黑模式图像色深	1.0
黑白模式图像深度	正常
纸盒选择	自动选择
介质类型(仅多功能进纸可用)	普通纸
双面打印	关闭
可安装选项	
水印模式	无水印

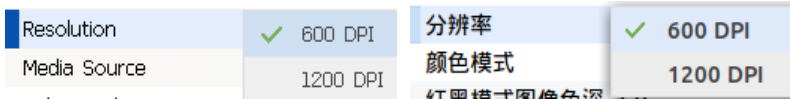
（由于系统兼容性以及其他不可抗因素，打印机的各个设置选项可能会体现为英文，但是打印机功能不变，下边均以英文版和中文版

进行对照介绍。)

【Media Size】为“纸张尺寸”，双击 Media Size 右侧菜单，会出现纸张尺寸的下拉菜单，可以根据打印需求，进行纸张尺寸的修改。



【Resolution】为“打印分辨率”。双击右侧菜单，会出现分辨率的下拉菜单，可以根据打印需求，进行分辨率的选择，分辨率越高，打印效果越好；分辨率越低，打印速度相对提高。



【Color Mode】为“颜色模式”。双击右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，选择红黑、黑白打印模式选项。



【Color Image Darkness】为“红黑模式图像色深”。双击右侧菜单，会出现下拉菜单（数值在 0.5-2.0），可以根据打印需求，对红黑打印浓度进行适当的调整。

	0.5		0.5
neral		规	
Media Size	0.6	纸张尺寸	0.6
Resolution	0.7	分辨率	0.7
Color Mode	0.8	颜色模式	0.8
Shrink Mode	0.9	图像调整	0.9
Color Image Darkness	✓ 1.0	红黑模式图像色深	✓ 1.0
Mono Image Darkness	1.1	黑白模式图像深度	1.1
InputSlot	1.2	纸盒选择	1.2
MediaType	1.3	介质类型(仅多功能...	1.3
Duplex	1.4	双面打印	1.4
stallable Options	1.4	安装选项	1.4
Watermark Options	1.5	水印模式	1.5

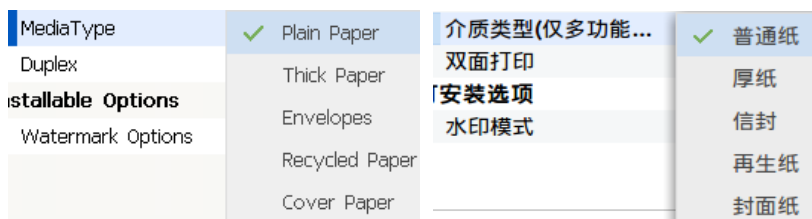
【Mono Image Darkness】为“黑白模式图像色深”。双击右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，对黑白打印浓度进行适当的调整。

Color Image Darkness	Light	红黑模式图像色深	较浅
Mono Image Darkness	✓ Normal	黑白模式图像深度	✓ 正常
stallable Options	Dark	stallable Options	较深

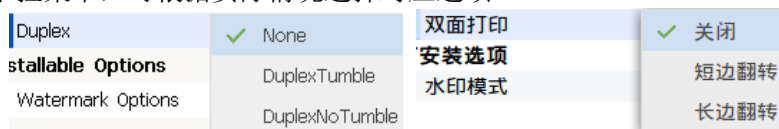
【InputSlot】为“纸盒选择”。双击右侧菜单，会出现纸张尺寸的下拉菜单，可根据实际情况选择对应纸盒。

InputSlot	✓ Auto Select	纸盒选择	✓ 自动选择
MediaType	MP Tray	介质类型(仅多功能...	多功能纸盒
Duplex	Tray1	双面打印	纸盒1
stallable Options	Tray2	安装选项	纸盒2
Watermark Options	Tray3	水印模式	纸盒3

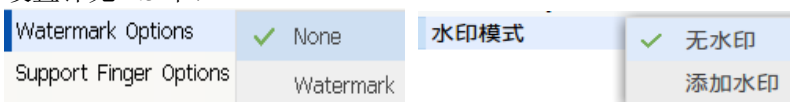
【MediaType】为“介质类型”。此功能仅限于选择多功能纸盒时使用，选择其他纸盒时默认为普通纸。双击右侧菜单，会出下拉菜单，可根据实际情况选择对应介质类型。



【Duplex】为“双面打印”。双击右侧菜单，会出现双面打印的下拉菜单，可根据实际情况选择对应选项。



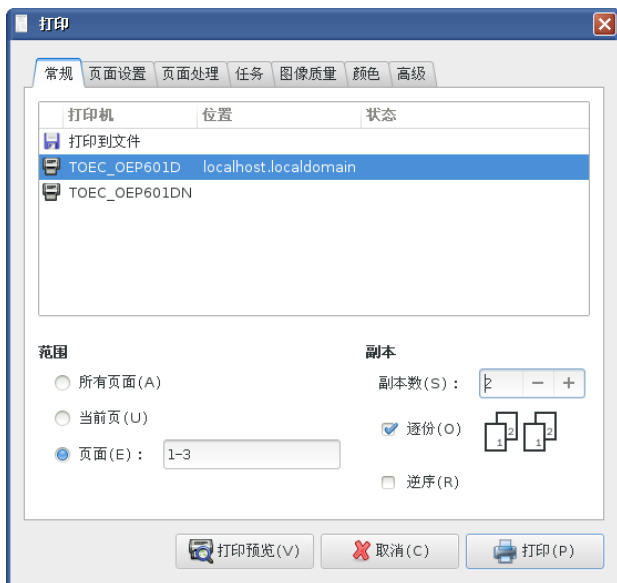
【Watermark Options】为“水印模式”。双击右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，进行水印的开启和关闭。（水印内容设置详见 2.5 节）



2.2.2 PDF文档打印

此类型适用于打印 PDF、txt、网页和不同格式的图片文件。

打开文档，选择“文件”菜单中的“打印”选项。或使用打印快捷键“Ctrl+P”进入文档的打印设置界面【常规】模块。



1、常规

在【打印机】一栏可以在“名称”栏单击右侧下拉列表选择我们的打印机“OEP601D”或者“OEP601DN”。

在【范围】一栏可以对打印作业进行页码范围的设置：可以打印全部文本、当前页，还可以自行设置打印范围。

在【副本】一栏可以对打印作业进行份数的调整以及逐份和非逐份的设置。

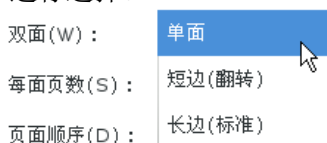
点击【打印预览】，可以对将要打印的文档进行预览。

2、页面设置：点击上边【页面设置】进入打印机页面设置

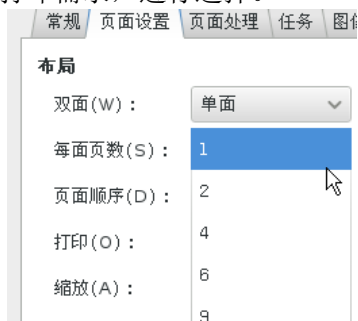
在此界面可进行打印布局以及打印纸张的一些设置。



单击【双面】选项的右侧菜单，会出现双面设置的下拉菜单，可以根据打印需求，进行选择。



单击【每面页数】选项的右侧菜单，会出现每面页数设置的下拉菜单，可以根据打印需求，进行选择。

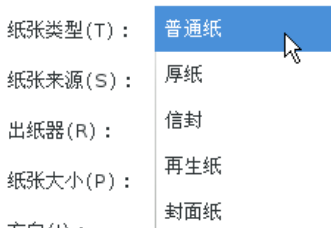


单击【打印】选项的右侧菜单，会出现打印设置的下拉菜单，可以根据打印需求，选择打印全部页面、奇数页、偶数页。

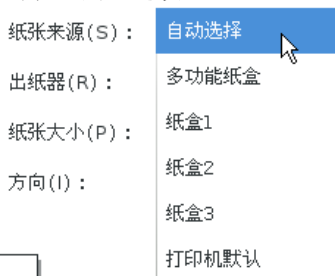


单击【缩放】选项右侧的“+”“-”，会对打印幅面进行放缩处理。

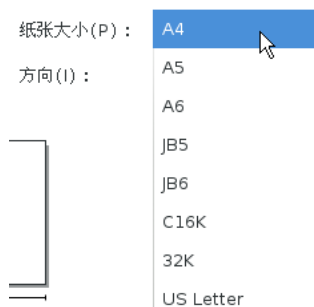
单击【纸张类型】选项的右侧菜单，会出现纸张类型的下拉菜单，可以根据打印需求，进行打印介质的修改。为获得最佳打印效果，请根据选定的介质类型调整纸张类型。**需注意：调整此选项时请确保【纸张来源】选项选择“多功能纸盒”。**



单击【纸张来源】选项的右侧菜单，会出现纸张来源的下拉菜单，请根据实际情况调整纸盒选项。



单击【纸张大小】选项的右侧菜单，会出现纸张大小的下拉菜单，可以根据打印需求，选择适合的纸张大小。



单击【方向】选项的右侧菜单，会出打印设置的下拉菜单，可以根据打印需求，选择“横行”“纵向”打印。



3、页面处理：点击上边【页面处理】进入此页面。

此页面中无特殊要求，一般不做修改。

注意：为了更好的打印体验请保证“页面缩放”选项选中“缩小至可打印区域”。



4、任务：点击上边【任务】进入此页面。

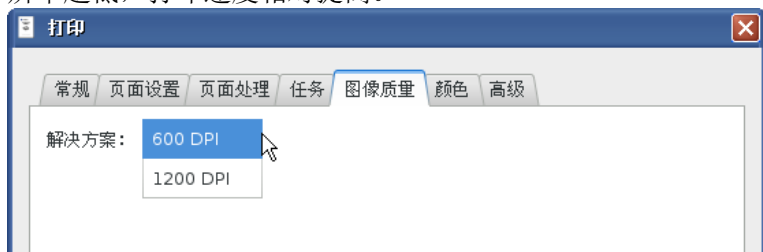
此页面中无特殊要求，一般不做修改。



5、图像质量：点击上边【图像质量】进入此页面。

此项目主要对图像打印质量进行简单设置。

单击【解决方案】右侧菜单，会出现分辨率的下拉菜单，可以根据打印需求，进行分辨率的选择，分辨率越高，打印效果越好；分辨率越低，打印速度相对提高。



6、颜色：点击上边【颜色】进入此页面。

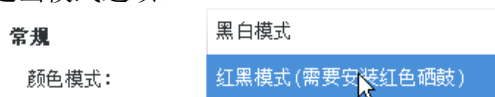
此页面中无特殊要求，一般不做修改。

7、高级：点击上边【高级】进入此页面。

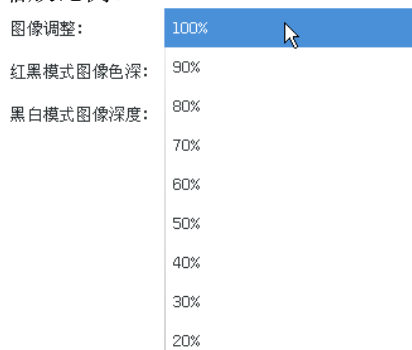
此界面主要是对打印机设备的一些设置。



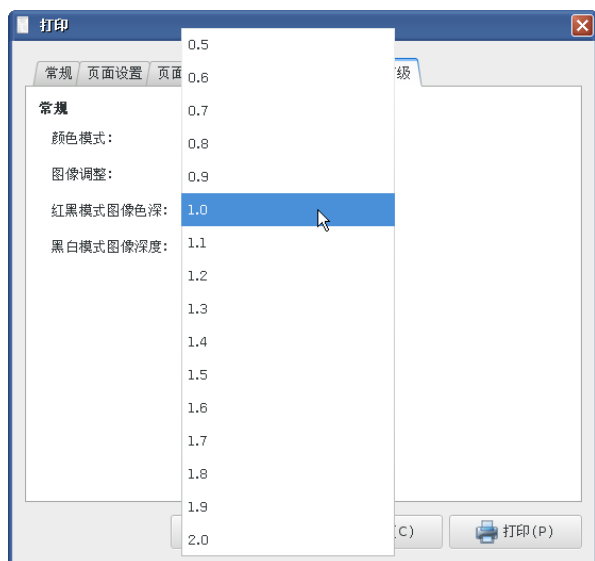
单击【颜色模式】右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，选择适当模式选项。



单击【图像调整】右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，选择适当缩放比例。



单击【红黑模式图像色深】右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，对红黑模式打印浓度进行适当的调整（数值范围0.5-2.0）。



单击【黑白模式图像色深】右侧菜单，会出现下拉菜单，可以根据打印需求，对红黑模式打印浓度进行适当的调整。



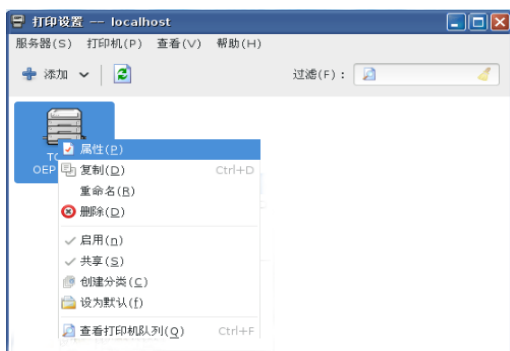
2.2.3 查看打印状态

打印过程中，进入系统的打印机队列服务查看打印状态。

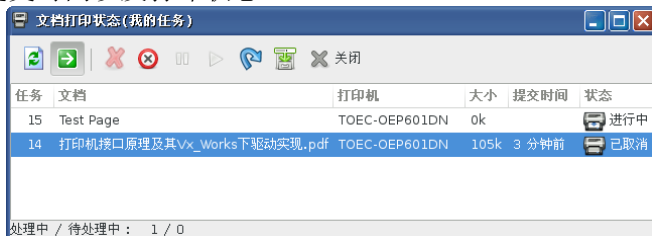
在【开始】菜单单击【打印机】进入打印机属性管理界面。（一些系统在【开始】菜单中没有【打印机】选项，需要在【开始】菜单进入系统的【控制面板】，然后单击【打印机】进入打印机属性管理界面。）



进入打印机属性管理界面后选中我们的打印机“OEP601D”或者“OEP601DN”,然后右击，点击“查看打印机队列”，进入打印机队列。



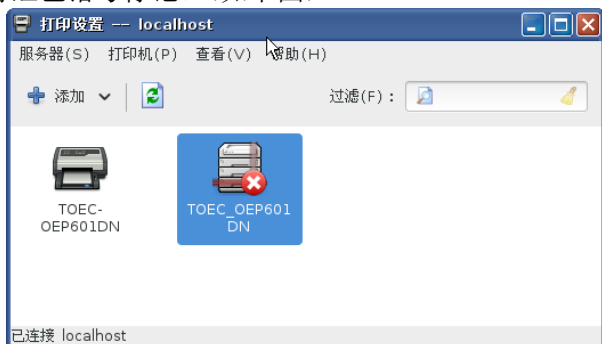
打印机队列会列出此打印机打印过的作业列表，还体现了打印作业的一些基本信息：任务号、文档名称、使用的打印机、文档大小、提交时间以及打印状态。



单击选中想要查看的打印作业，右击选择“查看属性”可以查

看打印作业的详细信息。

打印时若出现错误，打印机上的告警灯会持续闪烁，此时若想查看错误内容，需要进入打印机管理界面。此时打印出错的打印机图标处会有红色错号标记。（如下图）



然后，双击该打印机，进入打印机属性界面，然后点击左侧“墨水/墨粉级别”选项，在右侧“状态信息”一栏即可看到详细错误信息。然后根据错误提示进行错误排查。



2.2.4 修改打印机参数

在【开始】菜单点击【打印机】进入打印机属性管理界面。（一

些系统在【开始】菜单中没有【打印机】选项，需要在【开始】菜单进入系统的【控制面板】，然后单击【打印机】进入打印机管理界面。）



若想修改 OEP601DN 打印机的默认参数,请双击此打印机图标,进入打印机属性界面。



然后单击左侧的【打印机选项】，在此界面可以对打印机的一些常规选项进行修改。



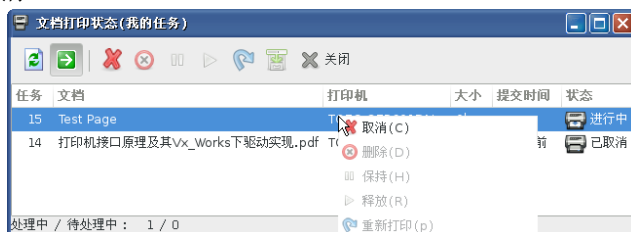
2.3 取消打印作业

在【开始】菜单点击【打印机】进入打印机属性管理界面。（一些系统在【开始】菜单中没有【打印机】选项，需要在【开始】菜单进入系统的【控制面板】，然后点击【打印机】进入打印机属性管理界面。）



进入打印机属性管理界面后选中正在进行打印作业的打印机“OEP601D”或者“OEP601DN”,然后右击，点击“查看打印机队列”，进入打印机队列。

单击选中想要取消的打印作业，右击选择“取消”可以取消正在进行中或正在排队中的打印作业。取消后，该作业的状态改变为“已取消”

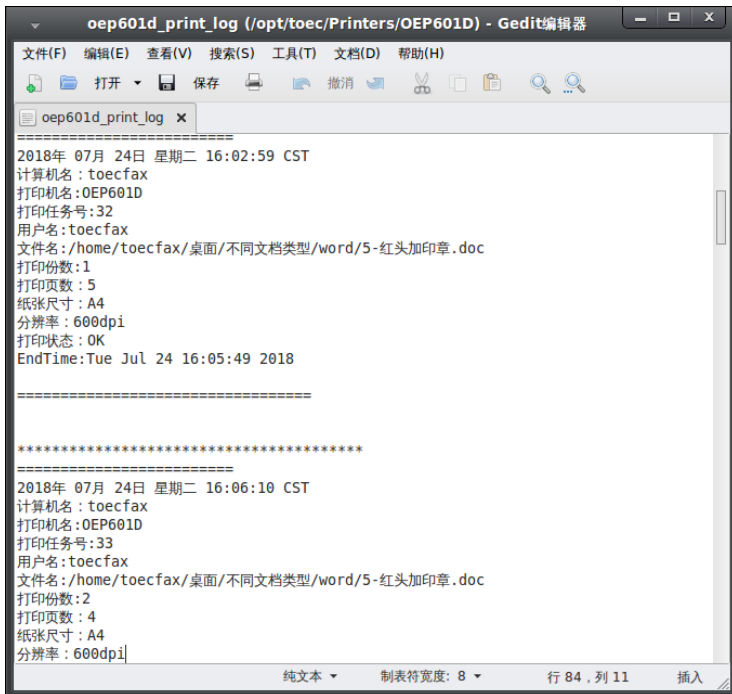


另外，对于已经取消的作业，还可以进行重新打印，具体方法：选中该作业，右击选择“重新打印”即可。

2.4 查看打印日志

打印机连接到安装有“OEP601DN 打印机驱动软件”的计算机时会保存打印日志，以方便管理人员调阅审查

进入路径/usr/lib/toec/, 双击进入 oep601d_print_log 日志文件(网络打印机进入 oep601dn_print_log 日志文件)。日志文件中分条详细记录了此台打印机所有的打印任务的打印机名称、任务号、用户名、文件名、打印份数、最终打印状态等信息。此日志文件在普通用户状态下为只读文件，防止普通用户对其进行修改。



```
oep601d_print_log x
=====
2018年 07月 24日 星期二 16:02:59 CST
计算机名: toecfax
打印机名: OEP601D
打印任务号: 32
用户名: toecfax
文件名: /home/toecfax/桌面/不同文档类型/word/5-红头加印章.doc
打印份数: 1
打印页数: 5
纸张尺寸: A4
分辨率: 600dpi
打印状态: OK
EndTime: Tue Jul 24 16:05:49 2018

=====

*****
=====
2018年 07月 24日 星期二 16:06:10 CST
计算机名: toecfax
打印机名: OEP601D
打印任务号: 33
用户名: toecfax
文件名: /home/toecfax/桌面/不同文档类型/word/5-红头加印章.doc
打印份数: 2
打印页数: 4
纸张尺寸: A4
分辨率: 600dpi
```

2.5 打印机附加程序的使用

为了给用户更好的体验，OEP601DN 附带了一些小程序：打印机边界调整、打印机指纹管理、水印。

1. 打印机边界调整

若在打印时出现红黑偏差使用此小程序可以进行红黑偏差的调整。

首先打印精度校准样张：在【开始】菜单选择所有程序→专用双色激光打印机→TOEC 精度校准样张(一些系统在【开始】菜单中没有【专用双色激光打印机】选项，可以在开始菜单中的搜索框搜索 102D，然后点击 TOEC 精度校准样张)



打开此样张后，进行红黑打印，根据样张上的说明计算红色顶边距和左边距数值。

然后在【开始】菜单选择所有程序→专用双色激光打印机→打印机边界调整(一些系统在【开始】菜单中没有【专用双色激光打印机】选项，可以在开始菜单中的搜索框搜索 102D，然后点击打印机边界调整)，弹出的小弹窗点击运行。【点击运行之后，如果当前登陆账户不是管理员（root），将弹出对话框，输入密码，临时获取管

理员权限。】

打开的界面如下图，根据上一步计算的数值，进行顶边距和左边距的数值调整。



2. 打印机指纹管理

在【开始】菜单选择所有程序→专用双色激光打印机→打印机指纹管理(一些系统在【开始】菜单中没有【专用双色激光打印机】选项，可以在开始菜单中的搜索框搜索 102D，然后点击打印机指纹管理)，弹出的小弹窗点击运行。【点击运行之后，如果当前登陆账户不是管理员（root），将弹出对话框，输入密码，临时获取管理员权限。】

一、验证管理员

程序运行首先会检测打印机链接情况，并标示“正在链接打印机”如图所示：



打印机链接成功，则标示框显示“请输入管理员密码”管理员初始密码为 1234.输入之后点击“确定”按钮验证管理员身份。

打印机链接失败，标示框显示“打印机链接失败”。当打印机连接失败，用户重新检查打印机连接情况然后可点击“重新链接打印机”按钮重新链接。

如果尚未认证管理员身份，“修改密码”按钮被禁用，无法修改管理员密码；如验证成功则可修改密码。点击“修改密码”按钮，在弹出窗口填入新密码和验证密码，点击确定。



密码修改成功，会弹出“密码修改成功，请使用新密码”对话框，完成密码修改。

二、指纹注册

点击“注册指纹”选项卡，切换到指纹注册和验证界面。如图



(1) 添加指纹

输入指纹姓名然后点击“注册”按钮，标示框提示“请放手指……”，放入手指等待提示。直至弹出窗口提示注册成功。

添加失败：包括该指纹已存在，指纹图像质量不好。

1) 图像质量不好：请调整手指位置，重新注册。

2) 指纹已存在：不需要重新注册。

(2) 刷新

点击“刷新”按钮，将会刷新打印机当前所存储的所有指纹的个数和名称。

(3) 指纹验证

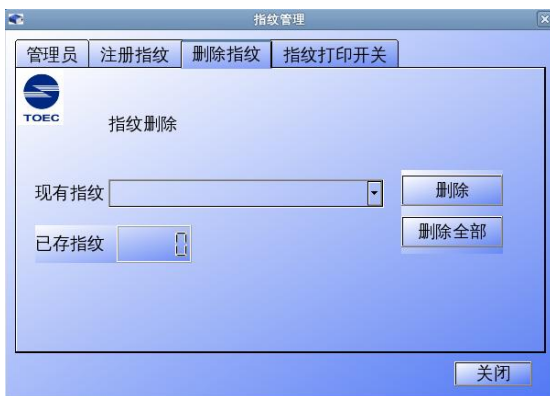
点击“验证”按钮，提示框会提示放入手指。将手指放在指纹识别模块中，等待读取指纹信息。

验证成功：

验证失败：指纹尚未注册或者指纹图像质量不好。

三、删除指纹

点击删除指纹选项卡，进入指纹删除界面。



从“现有指纹”下拉列表中选择要删除指纹的名称，点击“删除”按钮，弹出指纹删除确认对话框，点击“ok”确认。若删除成功，则弹出提示框提示删除成功。

(1)删除全部指纹：点击“删除全部”按钮，弹出删除全部指纹对话框，点击“ok”按钮确认，弹出提示框“删除成功”。

(2)删除失败：若打印机中未存指纹，点击“删除”按钮会弹出提示框

四、指纹打印开关



(1) 开启打印机指纹功能：

选中“开启指纹功能”点击确认按钮，即可开启打印机指纹认证功能。

(2) 关闭打印机指纹功能：

选中“关闭指纹功能”点击确认按钮，即可关闭打印机指纹认证功能。

3. 水印

在【开始】菜单选择所有程序→专用双色激光打印机→水印(一些系统在【开始】菜单中没有【专用双色激光打印机】选项，可以在开始菜单中的搜索框搜索 102D，然后点击水印)，弹出的小弹窗点击运行。【点击运行之后，如果当前登陆账户不是管理员（root），将弹出对话框，输入密码，临时获取管理员权限。】

水印生成窗口如下图：

水印文字：用户可在“水印文字”编辑框内输入需要生成水印的内容。

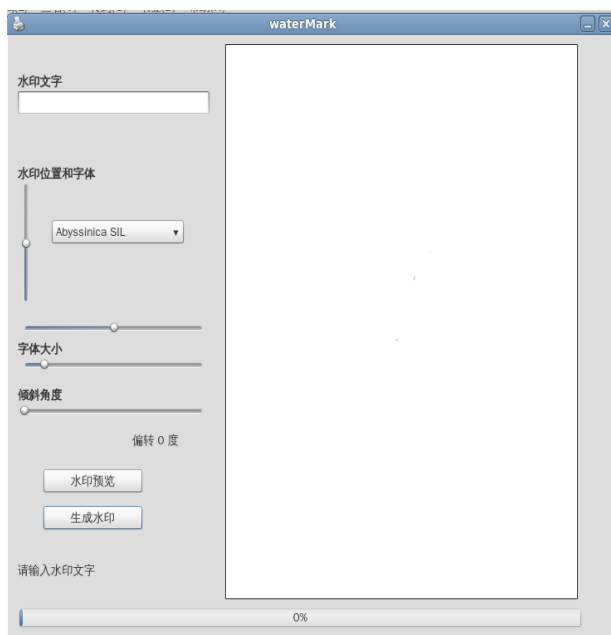
水印位置和字体：用户可以根据不同的需求，改变文字位置，修改字体。

字体大小：用户可以修改水印文字的字体大小。

倾斜角度：用户可以根据需要将水印旋转一定的角度（0-360）

水印预览：当设置好需要修改的选项后，点击【水印预览】即可在右侧框体中预览水印效果。

生成水印：点击【生成水印】功能，即可生成水印。



生成水印之后，即可在打印时选择 **WaterMark** 选项添加水印。