# 共享打印机操作手册



# 麒麟软件有限公司 产品中心

2021 年 10 月

## 一 在银河麒麟中使用来自 Windows 的共享打印机

#### 1 Windows 侧配置步骤(Windows 10 为例):

1.1 打开:设置—>网络和 Internet—>以太网;点击已连接的网络,修改网络配置文件为专用网络(图1所示)

← 设置

# ☆ 网络 3

#### 网络配置文件

○ 公用

你的电脑对网络上的其他设备隐藏,不能用于打印机和文件共享。



适用于你信任的网络,例如在家中或在工作单位。可以发现你的电脑,如 果进行设置,可以将其用于打印机和文件共享。

配置防火墙和安全设置

#### 图 1

1.2 打开: 控制面板—>网络和 Internet—>查看网络状态和任务—>更改高级共享设置; 修改配置如图 2 所示:



			e
网络发	砚		
如可	果已启用网络发现, <mark>则</mark> 这台计! 以发现这台计算机。	机可以发现网络上的其他i	计算机和设备,而且其他网络计算机也
	● 启用网络发现		
	☑ 启用网络连接设备的	自动设置。	
	○ 关闭网络发现		
文件和	打印机共享		
	田文性和打印机共享时 网络	的用户可以访问通过此计	算机共享的文件和打印机。
启			
启			
启 [	● 启用文件和打印机共享 ○ 关闭文件和打印机共享		
启 [	<ul> <li>         ・ 局用文件和打印机共享         <ul> <li></li></ul></li></ul>		
启 【 宾或公用	<ul> <li>         ・自用文件和打印机共享         <ul> <li></li></ul></li></ul>		(



## 2 打印机侧配置步骤:

2.1 打开:设置->设备->打印机和扫描仪;点击要共享的打印机->管理(图3所示)-> 打印机属性;点击共享,修改配置如图4所示;点击安全,修改配置如图5所示:

品	Brother HL-B205	0DN series		
		打开队列	管理	删除设备

图 3





图 4

					+0			
2	共享	端口	高级	颜色管理	安全	设备设置		
1或)	刊户名(G)	:						
R	veryone							
	ALL APPL	ICATION	PACKA	GES				
# ;	未知帐户(	S-1-15-3	3-1024-4	044835139	-265848	32041-3127973164-3	29287231-386588086	51-19386856
20	CREATOR	R OWNE	R					
5	.enovo ([	DESKTO	P-185TLI	R0\Lenovo)				
21	Administr	rators (D	DESKTOP	-185TLR0\4	Adminis	trators)		
							运加(D)	删除(R)
							100000000000	(**)>c+tut
eņ	yone 的权	Z限(P)					允许	拒绝
打	90 D							
普	理此打印相	<b>Л</b>						
管	理文档							
特	珠权限							
		2001010-0000	100 200 200	7.652072-No.41				
关 <sup>4</sup>	侍殊权限国	成高级设计	置, 请单;	击"高级"。				高级(V)

### 3 银河麒麟侧配置步骤(麒麟 V10 SP1 0722 版本为例):

3.1 打开:开始菜单一>设置一>设备一>打印机一>添加打印机和扫描仪;点击添加,点击 查找网络设备,输入 Windows 电脑 IP 地址后进行搜索(如图 6 所示)

📑 新打印机		- C	
选择设备			
选择设备          送倉         Generic CUPS-BRF         Generic CUPS-PDF         串口 #1         Serial Port #2         输入 URI         ▼ 网络打印机         HP LaserJet Pro MFP M128fp (172.17.30.111)         HP LaserJet Pro M428f-M429f (172.17.31.126)         Brother HL-5590DN (kylin-GW-001M1A-FTF-5.local,         ▶ 查找网络打印机         使用 SAMBA 的 Windows 打印机         互联网打印协议(IPP)         LPD/LPR 主机或者打印机	<b>网络打印机</b> 主机: 172.17.31.59 查找		
Internet Printing Protocol (ipps) 互联网打印协议(https)			
	取消(C)	前进(	F)

图 6

3.2 弹出的身份认证弹框用户名和密码填写 Windows 电脑的用户名和密码,域保持默认, 点击"确定"



3.3 跳转进入下一页面,修改配置如图 8 所示:

🛒 新打印机			- 🗆 X
选择设备			
设备 Generic CUPS-BRF Generic CUPS-PDF 中二 1 输入 URI ○ 网络打印机 ○ MB (172.17.31.50) ○ 查找网络打印机 CHP AMBA 的 Windows 打印机 CHD/LPR 主机或者打印机 AppSocket/HP JetDirect 互联网打印协议 (https) 互联网打印协议(IPP)	SMB 打印机 smb:// 172.17.31.5 smb://[workgroup/] 验证 ① 如果需要验证则提 ② 现在设置验证详情 密码: 用户名: 验证(V) ~ 连接 使用 SAMBA 的 Windo	50/HL-B2050DN Iserver[:port]/printer 至示用户 Lenovo	浏览
Internet Printing Protocol (ipps)			

注意:(1) 此处用户名和密码排列相反,切勿填写错误

3.4 配置完成后点击前进开始选择打印机驱动及后续内容,方法与添加 USB/网络打印机一 致

#### 4 常见问题及解决方案:

4.1 银河麒麟添加共享打印机后发送打印任务,任务队列显示进行中,打印机不打印: 原因:Windows补丁版本更新导致Windows共享打印机功能不可用
解决方案:打开:设置->应用->应用和功能->程序和功能->查看已安装的更新;找
到KB50055xx对应的更新,单击右键卸载,卸载完成后重启电脑即可;Windows版本对应 补丁版本号如下:
Windows 10版本 1507 — KB5005569(操作系统内部版本 10240.19060)
Windows 10版本 1607 — KB5005569(操作系统内部版本 14393.4651)
Windows 10版本 1809 — KB5005568(操作系统内部版本 17763.2183)
Windows 10版本 1909 — KB5005566(操作系统内部版本 18363.1801)
Windows 10版本 2004、20H2 和 21H1 — KB5005565(操作系统内部版本 19041.1237、19042.1237和 19043.1237)

4.2 3.3 步骤填写用户名和密码后点击验证提示无法访问打印共享(如图9所示)

#### 第5页



原因:现系统存在问题,验证会出现错误提示 解决方案:无需点击验证,填写正确后直接点击前进即可

4.3 银河麒麟添加共享打印机后发送打印任务,反复出现弹框提示需要验证(图 10 所示), 查看任务队列提示等待身份验证(图 11 所示),而输入任何的用户名和密码均失败

身份验证		- ×
<b>三</b> ② 打印文档	省`Test Page'(任务	60)需要验证
用户名:	kylin	
密码:		
	● 取消(C)	🦑确定(O)
1	图 10	
📑 文档打印状态(HL-B:	2050DN)	- 🗆 X
⊂ 🤄 🗕 ⊗	00 👂 🎓 👿	🔀 关闭
任务用户文档打	印机 大小提交	时间 状态
60 kylin Test Page HL	-B2050DN 1k 1分钟	中前 🔚 等待身份验证

图 11

原因: 3.3 步骤填写用户名和密码错误或选择"如果需要验证则提示用户"按钮导致 解决方案:银河麒麟侧删除已添加的共享打印机,重新配置添加打印机即可



# 二 在 Windows 中使用来自银河麒麟的共享打印机

### 1 银河麒麟侧配置步骤(麒麟 V10 SP1 0722 版本为例):

1.1 银河麒麟添加打印机后,选中打印机右键勾选"共享"选项,如图 12 所示:

📑 打印机-locall	nost			-	×
服务器(S) 打印机	l(P) 查看(V)	帮助(H)			
十 添加 ▼	C	过滤(F):	Q		$\otimes$
2					
Brother-HL-5	Ø 属性(P)				
	⑤ 复制(D)		Ctrl+D		
已连接 localhost	重命名(	R)			
	☑ 删除(D)				
	🗾 启用(n)	_			
	✓ 共享(S)			-	
	1 创建分数	ἑ(C)			
		人(f)			
in a start in the	Q 查看打日	印机队列(Q)	Ctrl+F		
		图 12			

1.2 打开:服务器—>设置,勾选"发布连接到这个系统的共享打印机"和"允许从互联网 打印"(如图 13 所示)

	🖷 服务器设置 — 🛛 🕹 — 🕹	×
服务	基本服务器设置	
+	问题?	9
	☑ 发布连接到这个系统的共享打印机(P)	
	✓ 允许从互联网打印(I)	
t	□ 允许远程管理(R)	
	允许用户取消所有任务(不仅是他们自己的任务)(U)	
已连	✓ 保留调试信息用于故障排除(D)	
	▶高级服务器设置	
	取消(C) 确定(O)	

图 13



## 2 Windows 侧配置步骤 (Windows 10 为例):

2.1 打开:设置一>设备一>打印机和扫描仪;点击添加打印机或扫描仪,点击刷新出的共 享打印机(如图 14 所示),等待打印机驱动安装完成配置成功后,添加完成(如图 15 所示)

← 设置	
☆ 主页	打印机和扫描仪
<u> </u>	添加打印机扣扫描仪
设备	+ 添加打印机或扫描仪
·····································	Brother-HL-5590DN @ kylin-GW-001M1A-FTF-5 正在连接
<b>岗</b> 打印机和扫描仪	
	图 14
打印机和扫描	ī仪
添加打印机和扫描	义
十 添加打印机或扫描	ίΥ
打印机和扫描仪	
ロ 172.17.31.59 上的 Br	other-HL-5590DN
Brother HL-B2050D	DN series
Brother-HL-5590DN	N @ kylin-GW-001M1A-FTF-5
	打开队列  管理  删除设备
	图 15

## 3 常见问题及解决方案:

3.1 如果未刷新出共享的打印机,点击"我需要的打印机不在列表中"后,点击"按名称选择共享打印机",点击浏览,在地址栏输入"\\银河麒麟电脑 IP 地址"(如图 16 所示),后 点击要共享的打印机,点击选择,点击下一页(如图 17),待驱动安装成功后打印机添加成 功(如图 18 所示)



请选择希望使用的网络打印机并单击"选择"与之连接				×
← → ~ ↑ 🛃 \\172.17.31.59 ~	+	搜索"网络"	م	6
组织▼				
				^
图 16				

🚔 添加打印机

#### 按其他选项查找打印机

○我的打印机有点老。请帮我找到它。(R)

((1/2.17.51.53\blother-HE-5530D14	浏览(R)
http://computername/printers/printername/.printer	
○使用 TCP/IP 地址或主机名添加打印机(I)	
○ 添加可检测到蓝牙、无线或网络的打印机(L)	

		下一页(N)	取消
	图 17		
🚔 添加打印机			×
已成功添加 17	2.17.31.59 上的 Brother-HL-5590DN		
打印机名称(P):	172.17.31.59 上的 Brother-HL-5590DN		

该打印机已安装 Brother Color Leg Type1 Class Driver 驱动程序。

图 18



# 三 在银河麒麟中使用来自银河麒麟的共享打印机

### 1 打印机侧配置步骤:

1.1 银河麒麟添加打印机后,选中打印机右键勾选"共享"选项,如图 19 所示:



图 19

1.2 打开:服务器—>设置,勾选"发布连接到这个系统的共享打印机"和"允许从互联网 打印"(如图 20 所示)

-	🖷 服务器设置 — 🛛 🕹 — 🕹	×
服务	基本服务器设置	
+	回题?	$\otimes$
	✓ 发布连接到这个系统的共享打印机(P)	
	✓ 允许从互联网打印(I)	
Ľ	□ 允许远程管理(R)	
	允许用户取消所有任务(不仅是他们自己的任务)(U)	-
已连	✓ 保留调试信息用于故障排除(D)	
	▶ 高级服务器设置	
	取消(C) 确定(O)	

图 20



### 2 银河麒麟侧配置步骤(麒麟 V10 SP1 0722 版本为例):

2.1 打开:开始菜单一>设置一>设备一>打印机一>添加打印机和扫描仪;点击添加,点击"使用 SAMBA 的 Windows 打印机",输入"连接共享打印机的电脑 IP 地址/"后点击浏览(如图 21 所示)

📮 新打印机	- O X
选择设备	
<b>设备</b> Generic CUPS-BRF Generic CUPS-PDF 串口 #1 输入 URI ✓ 网络打印机 → 查找网络打印机	SMB 打印机         smb://       172.17.31.59/       浏览         smb://[workgroup/]server[:port]/printer         验证         ● 如果需要验证则提示用户       现在设置验证详情
使用 SAMBA 的 Windows 打印机 AppSocket/HP JetDirect 互联网打印协议(https) Internet Printing Protocol (ipps) LPD/LPR 主机或者打印机 互联网打印协议(IPP)	<ul> <li>&gt; 密码:</li> <li>用户名:</li> <li>验证(V)</li> <li>&gt; 连接</li> <li>使用 SAMBA 的 Windows 打印机</li> </ul>
	取消(C) 前进(F)

#### 图 21

注意:(1) 填写银河麒麟电脑 IP 地址后面要加 "/", 否则会提示没有共享打印(如图 22 所示):



#### 图 22

2.2 在出现的弹窗中点击共享的打印机(如图 23 所示),点击确定,跳转进入下一页面, 修改配置如图 24 所示(用户名和密码为连接打印机的银河麒麟电脑用户名和密码):

📑 SMB 浏览器		37	- 🗆	×	
共享	注解				
~ <b>1</b> 72.17.31.59					
Brother-HL-	5590DN Broth	er-HL-5590D	N		
	刷新(R)	取消(C)	确定(	0)	
	图 23				
🛒 新打印机				- 🗆 >	
选择设备					
设备 Generic CLIDS-BRE	SMB打印机				
Generic CUPS-PDF	smb:// 172.17.31.59/Brother-HL-5590DN 3				
串口 #1	smb://[workgroup/]server[:port]/printer				
输入URI	₩₩ ○ 如果需要验证	提示用户			
> 网络打印机 > 查找网络打印机	<ul> <li>现在设置验证;</li> </ul>	Ĭ信			
使用 SAMBA 的 Windows 打印机	密码:				
AppSocket/HP JetDirect 互联网打印协议(https)	用户名:	kylin			
Internet Printing Protocol (ipps)	验证(V)				
LPD/LPR 主机或者打印机	~连接				
互联网打印协议(IPP)	使用 SAMBA 的 Win	dows 打印机			
			取消(C)	前进(F)	

图 24

注意:(1) 此处用户名和密码排列相反,切勿填写错误

2.3 配置完成后点击前进开始选择打印机驱动及后续内容,方法与添加 USB/网络打印机一 致

#### 3 常见问题及解决方案:

3.1 共享打印机除可以通过 SMB 协议连接外,也可以使用 IPP 协议连接,配置方法如图 25-27 所示:



图 26



使用 IPP 协议时有时会遇到添加后的打印机发送打印任务无反应,查看打印机属性,"生产和型号"项为 PPD 文件,如图 28 所示:

in the second	and an and a second					
设置	设置					
策略	描述:	HL-B20500	DN .			
访问控制	<b></b> 合 罢 •					
打印机选项	1业直:					
任务选项 墨水/墨粉级别	设备 URI:	ipp://172.17.31.59:631/printers/Brother-HL-5590DN 更可				
	生卒和刑旦・	Prother HI, P2050DN for CLIDS				
	エノ和主う・	Brother m	-B2030DN 101 COP3		史以	
	打印机状态:	空闲				
	测试及维护					
	打印测	试页	US打印测试页	清洗打印	印头	
			应用(A)	取消(C)	确定	(0)

图 28

原因:使用 IPP 协议连接打印机前使用 SMB 协议连接了打印机 解决方案:删除已添加的打印机,重启电脑后重新使用 IPP 协议添加

3.2 共享打印机除可以通过 SMB 协议连接外,也可以使用 DNSSD 方式连接,配置方法如 图 29 所示:

其麟软件		共享打印机操作手册
📟 新打印机		- 🗆 ×
选择设备		
设备	描述	
Generic CUPS-BRF	通过 DNS-SD 连接的远程 CUPS 打印机	
Generic CUPS-PDF		
串口 #1		
Serial Port #2		
输入URI		
▼ 网络打印机		
HP LaserJet Pro MFP M128fp (172.17.30.111)		
HP LaserJet Pro M428f-M429f (172.17.31.126)		
Brother HL-5590DN (kylin-GW-001M1A-FTF-5.local,		
▼ 查找网络打印机		
使用 SAMBA 的 Windows 打印机	▼ 本 拉	
互联网打印协议(IPP)	· 建坡 通过 DNS-SD 连接的远程 CUPS 打印机 (Brother-HI-55	90DN @ kylin-GW-001M1A-FT
互联网打印协议(https)		
Internet Printing Protocol (ipps)		
AppSocket/HP JetDirect		
		取消(C) 前进(F)

但通过 DNSSD 方式连接共享打印机存在无法打印双面的问题 (如图 30 所示),暂无方法规 避,所以不建议使用此方法连接;

打印					- 🗆 X	
常规 页面设置	页面处理	任务	颜色			
行局 纸张						
双面(W):	不可用	1.4	纸张类型(T):		(m.)	
每面页数(S):	1	•	纸张来源(S):		~	
页面顺序(D):		1.4	出纸器(R):		w.	
打印(O):	全面页面	•	纸张大小(P):	A4	-	
缩放(A):	100.0	+ %	方向(I):	纵向	•	
297.0 mm						
			预览(V)	取消(C)	打印(P)	