

多功能 USB 设备服务器

用  
户  
手  
册

适用于 MFP101W MFP101PW B1 版

适用于 MFP203W MFP402W B1 版

MFP 无线 WiFi 系列 B1\_1.0 版

## 关于

USB 设备服务器是一种简单经济的网络 USB 共享设备。使用者只需要将服务器跟 USB 设备连接，并连接网络，网络内的所有用户经过简单设置即共享打印机，快速的打印各种文档，当你身处外地，服务器同样可以为您提供简单快捷的远程打印服务，特别适合中小企业及其 SOHO 用户的网络打印需求。无需安装其他任何的管理软件，降低故障几率，以提供稳定高效的网络打印功能。配合虚拟 USB 软件更是可以共享 U 盘等 USB 设备！

## 产品特性

- 支持多台计算机共享 USB 打印机，支持打印任务自动排队。
- 支持多网段共享打印机，支持两条不同的网络共享打印机
- 支持市面上绝大部分 USB 及并口打印机
- 提供 1~3 个 100M 有线 LAN 口，添加服务器无需重新布线
- 提供 1~4 个高速 USB 2.0 接口，支持高速、稳定的打印
- 支持网页管理，配置简单，管理方便，只需几步设置即可投入使用
- 支持 TCP/IP 标准 RAW 协议，共享打印无需安装控制软件
- 支持 IPP 打印协议，共享打印无需安装控制软件
- 支持 MFP 多功能一体机、复印机
- 支持扫描，支持 U 盘（需要安装虚拟 USB 管理软件）
- 超大内存，传输速度快，文件大小不受限制
- 全面兼容 Windows XP 及其以上系统，支持最新 Windows10

# 目 录

关于.....	
产品特性.....	
1. 快速安装流程【适用于专业用户】 .....	1
2. 产品连接示意图.....	2
3. 设置服务器的 WiFi 参数（只需要设置一次） .....	2
4. 安装打印机驱动（用驱动安装助手安装） .....	5
5. 附录一“打印机安装向导”安装打印机.....	9
6. 附录二 如何使用“远程云打印” .....	16
7. 常见问题.....	17

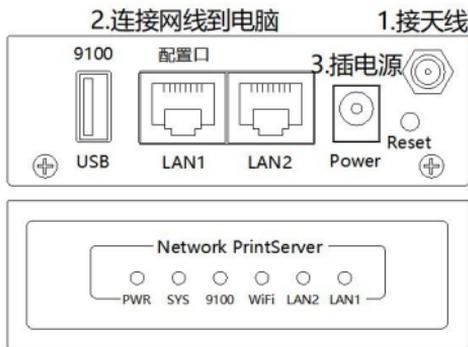
## 1. 快速安装流程【适用于专业用户】

► 小提示: 若是你对电脑系统比较熟悉,可以直接按照下面大致安装流程进行操作。**普通用户请无需理会本章说明。**

- 1.1 笔记本电脑或者台式机电脑连接 1 条网线到服务器 LAN1(配置口)。
- 1.2 将打印机连接到服务器,并插上电源。观察 PWR, SYS, LAN1 灯应该亮起来!
- 1.3 打开浏览器,输入 169.254.1.188,账号密码 admin 进入设置页面
- 1.4 通过 WiFi 安装向导,将 WiFi 参数设置好。
- 1.5 将打印服务器拿到打印机旁边,插上电源,插上打印机。
- 1.6 找到服务器的 IP 地址,ping 服务器的 IP 地址测试网络连通性。
- 1.7 运行“打印机驱动安装助手工具”,或者手动添加打印机。  
下地址下载 **D.DYFWQ.CN/MFP.RAR** 解压密码 1【数字 1】
- 1.8 测试能否正常打印。

## 2. 产品连接示意图

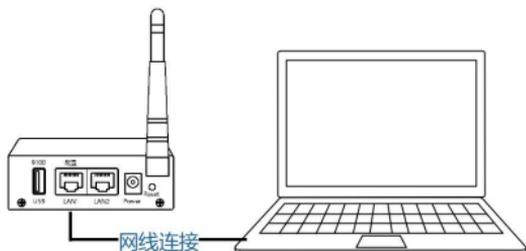
- 2.1 将 WiFi 天线接上，打印服务器电源插上电。
- 2.2 将打印机 USB 数据线连接到 9100~9103 口。【设好 WiFi 再接也行】
- 2.3 笔记本电脑或者台式机电脑连接 1 条网线到服务器的 LAN1( 配置口 )
- 2.4 大约 30 秒后印服务器启动完毕。
- 2.5 检查服务器的亮灯情况 PWR SYS LAN1 常亮 接打印机的 USB 常亮。



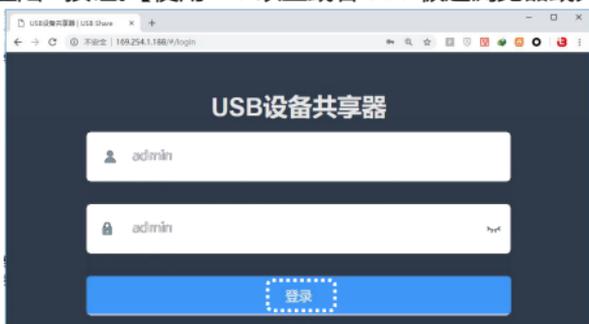
## 3. 设置服务器的 WiFi 参数（只需要设置一次）

- 3.1 台式电脑或者笔记本网线连接到服务器的 LAN1（配置口），电脑的“本地连接”的 IP 参数设置成“自动获取”或者设置为 169.254.1.22

- ▶ 小提示：设置的时候需要电脑网线连接设置，使用的时候不需要连网线。
- ▶ 设置 WiFi 参数值需要用任何电脑设置一次即可，设置一次即可 !!!



- 3.2 打开浏览器，输入 169.254.1.188 用户名与管理密码 admin 然后点“登陆”按钮。【使用 IE8 以上或者 360 极速浏览器或火狐浏览器】



- 3.3 点“开始”按钮，进入 WiFi 设置向导。



- 3.4 等待 10 秒左右，网页会显示附近的 WiFi 信号，点击自己的 WiFi 信号，若没搜索到自己的信号，请“重新搜索”。



- 3.5 填入正确的 WiFi 密码，然后点“提交”按钮。

步骤 1      步骤 2      步骤 3

请填写必要联网信息

\* SSID

\* 加密方式

无线密码



正在将WiFi参数写入打印服务  
服务器会自动反馈设置成功与否，请耐心等待30-60秒。

### 3.6 若是 WiFi 参数填写无误，即可出现设置成功画面，点“完成”按钮。

步骤 1      步骤 2      步骤 3      步骤 4

恭喜你！WiFi参数设置完毕！请做以下步骤

1. 将电脑与打印服务器网线断开。
2. 将打印机连接到服务器的USB端口，并观察对应指示灯是否亮起。
3. 记录下列参数以备后用。  
打印服务器IP地址：192.168.50.188
4. 到需要使用打印机的电脑上运行“打印机管理软件（tool.exe）”添加打印机

➤ 小提示:若设置失败，请按照提示排查问题所在！！！！

状态 / 新手指引

步骤 1      步骤 2      步骤 3      步骤 4

很抱歉！WiFi连接出了点状况，服务器没有连接到你的WiFi信号，请做以下步骤排查！

1. 是否连接到别人的WiFi信号了？
2. 是否WiFi密码填错了？
3. 公司网络的比较复杂，是否WiFi信号做了连接限制？
4. 公司的WiFi网络是否没有开启DHCP？
5. 排查问题点后重新设置WiFi参数，5次没成功的话，请联系我们技术支持。

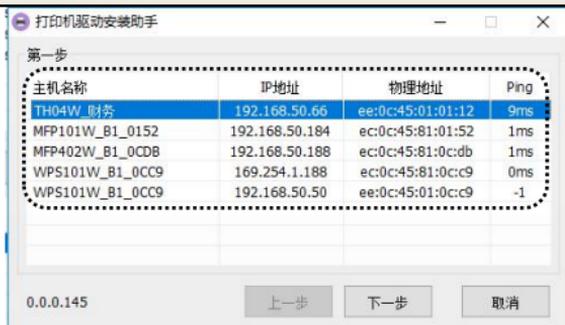
## 4. 安装打印机驱动（用驱动安装助手安装）

我们研发了1款驱动辅助安装工具“打印机驱动安装助手”这个工具是绿色工具，对于不是很懂电脑的客人来说，极大的降低了难度，对于专业人士来说，提高了工作效率。添加过程也以本软件为主。

**需要使用打印机的电脑，都需要安装一次打印机驱动！**

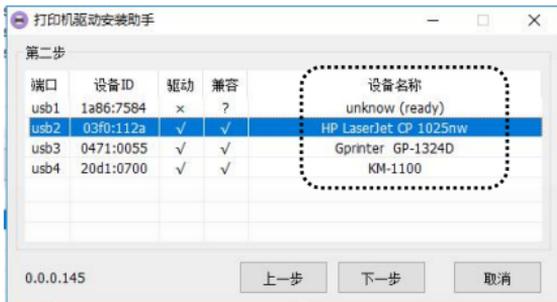
- 4.1 关闭“360安全卫士”或者“电脑卫士”之类的杀毒软件，由于驱动安装过程中会调用系统的一些功能，所以杀毒软件会误认为本软件为病毒或者木马，本软件无毒无害，请放心使用！安装完驱动后可删除。
- 4.2 到官方网站搜索“打印机驱动安装助手”找到软件后下载，或者是到以下地址下载 **D.DYFWQ.CN/MFP.RAR** 解压密码 1【数字1】
- 4.3 下载下来的文件解压，然后运行起来。可以看到局域网里存在的打印服务器，双击连接打印机的服务器进入下一步。

➤ 小提示:若是由于二级路由关系没看到服务器，可以右键--手动添加!!!

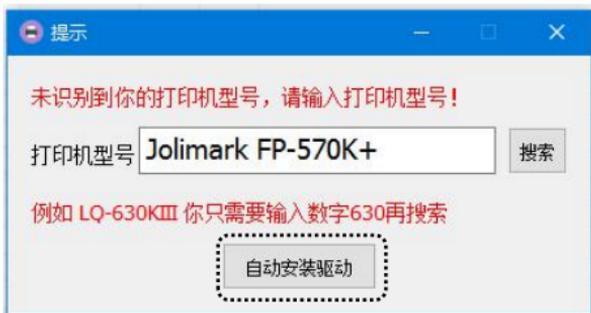


打印机安装视频

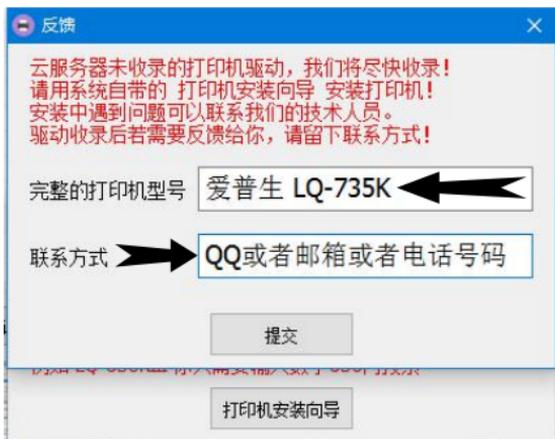
- 4.4 双击需要安装的打印机，软件将自动下载对应驱动并安装。



- 小提示:若是驱动显示为 x 可能是服务器没识别到正确的打印机型号，可以尝试输入打印机型号搜索，看能否搜索到你的打印机型号!!!
- 可只填入打印机型号数字部分，若是收到的型号太多，可以加全型号！

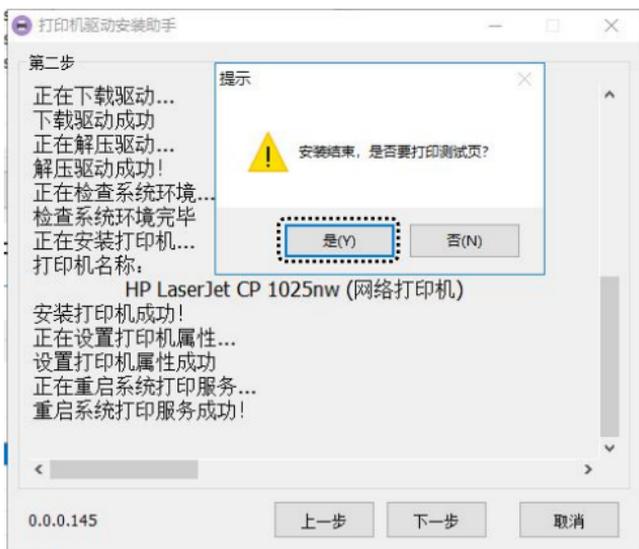


- 小提示:若是没有搜索到你的打印机型号，你可以将打印机型号提交给我们，我们的技术人员将在 24 小时内添加对应的打印机驱动!!!也可以按照“附录一”Win 系统“打印机安装向导”安装打印机！
- 打印机型号请看打印机标签面板上有标明，请尽量写全型号！！
- 希望收录驱动后通知您的话，请留下你的联系方式!!!



4.5 软件自动下载并安装打印机驱动，过程日志将显示到软件对话框。安装完成后，会弹出对话框询问是否打印测试页，请点击“是（Y）”

- ▶ 小提示:若提示错误，安装没有完成，可以关闭软件重来一次，或者重启电脑后重新运行一次，遇到问题欢迎反馈给我们，我们继续完善！！



- 4.6 发送测试页打印任务后，会弹出对话框询问“是否正常打印测试页”正常打印请按“是（Y）”没有打印或者是安装出错，请按“否（N）”驱动安装无误的话，打印机会打印一张二维码出来，表明 OK !!



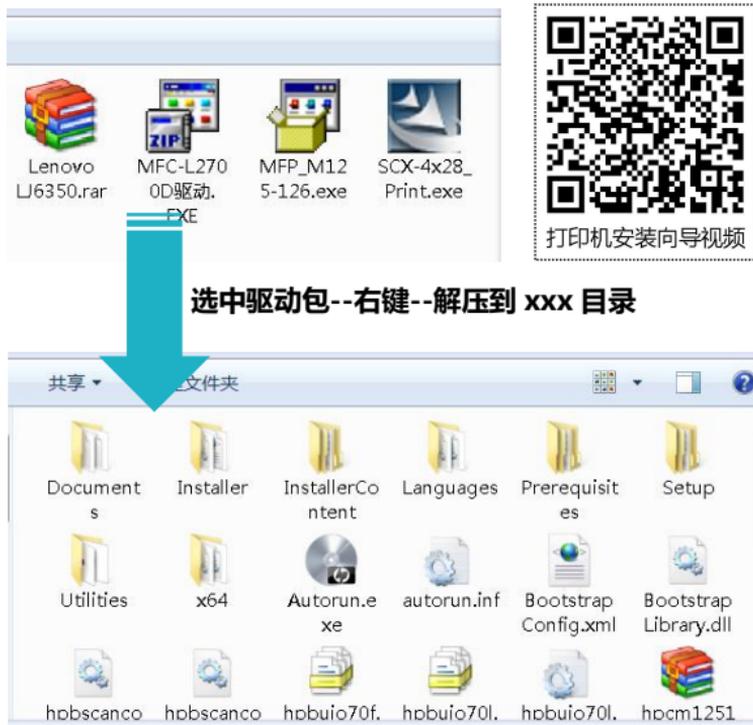
- 4.7 若是安装失败或者提示出错，可以点上一步，重新安装一次！多次安装不成功请用“打印机安装向导”安装！！其他电脑安装方法一样!!!



## 5. 附录一 “打印机安装向导” 安装打印机

我们的很多设备已经做到了即插即用，但是打印机确是个例外，为了后面的工作能够快速地完成，我们需要将打印机的程序准备好。

- 5.1 找到自己的打印机具体型号，一般在打印机正面显著位置均有标注，个别在打印机的标签上，稍微找找即可找到。
- 5.2 可以到以下 2 个地方下载驱动，1.打印机官方网站；2.驱动天空下载站 [www.drivsky.com](http://www.drivsky.com)；将系统的驱动 32bit 跟 64bit 都下载下来。
- 5.3 下载下来的文件常见为.rar、.exe、.zip 3 种各种，不管是那种都是需要解压，解压成零碎的文件跟文件夹。
- 5.4 到 <http://d.dyfwq.cn/TOOLRAR> 下载“服务器管理工具( tool.exe )”
- 5.5 将打印机驱动跟服务器管理工具 ( tool.exe ) 考入 U 盘备用。



选中驱动包--右键--解压到 xxx 目录

5.6 服务器管理工具(tool.exe) 端口管理 “右键” 你服务器有几个 USB 端口 就添加对应数量的端口；填入打印服务器的 IP 地址，是填写你自己的 IP 而不是按照图上填写。

➤ 小提示:你若是比较专业，也可以用系统自带的 TCP/IP 端口添加向导添加端口。



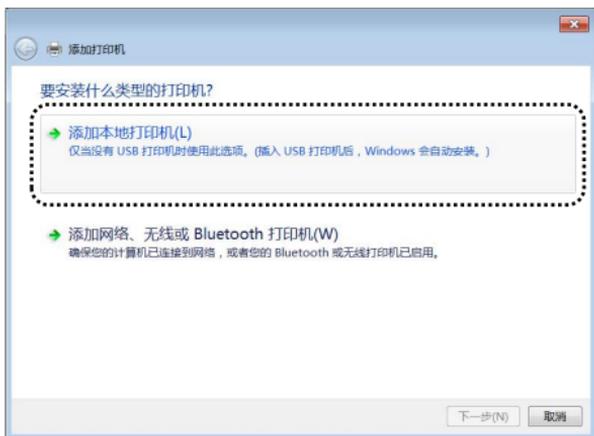
5.7 可以看到我们成功的添加了 IP 端口。



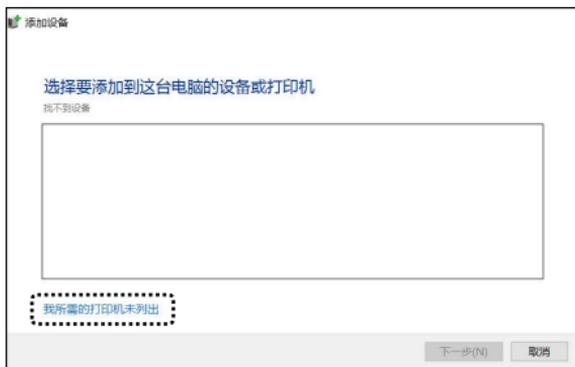
## 5.8 开始添加打印机 开始→设备和打印机→添加打印机。



## 5.9 【Win7】在弹出的窗口中点击第一项“添加本地打印机”。 你若是 Win8 Win10 系统请看下一步！过程稍有差别！



**【Win8-Win10】**选择“我所需的打印机未列出”。

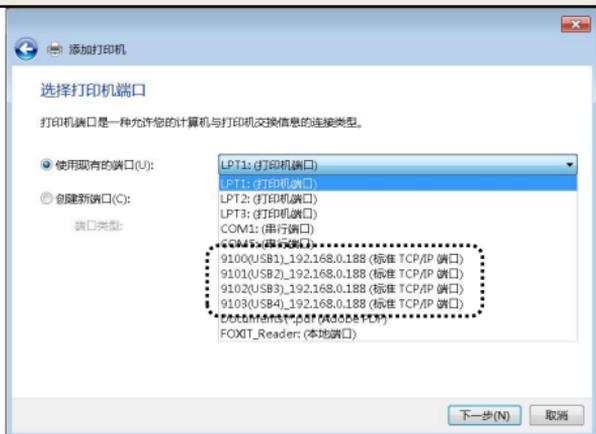


**【Win8-Win10】**选择“通过手动设置添加本地打印机或者网络打印机”  
然后点“下一步”。



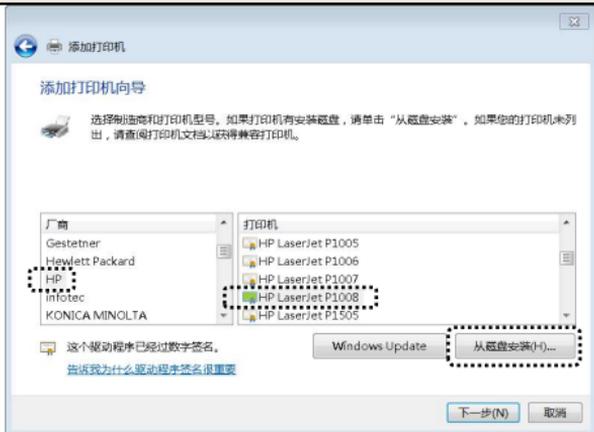
## 5.10 在现有的端口中 选中打印机对应的端口。

- 小提示:你打印机插到 9100 就选择 9100 ,插到 9103 就选择 9103 ,切记不要选错了。



## 5.11 选择自己打印机的厂家,跟具体具体型号,千万不能乱选。若是列表中没有你打印机的型号,请点击“从磁盘安装”,浏览到我们打印机驱动的文件夹,然后选择打印机的 inf 驱动文件。

- 小提示:打印机的驱动如果是压缩包或者 exe 文件,请先将文件解压成零碎的文件跟文件夹。



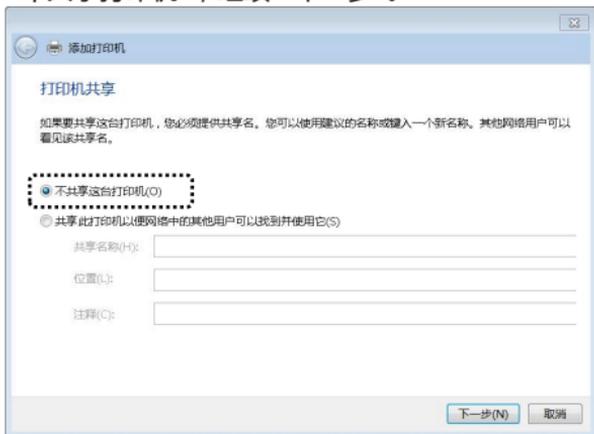
5.12 之前安装过打印机的会出现(如下图)界面,“选择替换当前驱动”。



5.13 输入打印机名称,默认即可,继续“下一步”。



5.14 选择“不共享打印机”,继续“下一步”。



5.15 点击“完成”，结束打印机安装向导。

5.16 回到“设备和打印机页面”，新添加的打印机已经出现在列表中。



5.17 选中打印机→右键→打印机属性→打印测试页，看看打印机能否打印出测试纸 整个打印机驱动安装完成。



- 小提示:若是不能打印,或者打印 1 页结果不停打印,打印机→右键→打印机属性→端口,不勾选“双向支持”。
- 1020 P1007 P1008 M1005 打印机请安装好驱动后打印 3 页文件,以排查出个别电脑驱动安装不完整的问题。详情请看第 20 页描述!



## 6. 附录二 如何使用 “远程云打印”

我们在售后中发现非常多的客人需要用到远程打印，比如电商需要在办公室将发货订单打印到远端的仓库，之前一直推荐客人使用端口映射+花生壳的方案，但设置起来实在很麻烦，所以我们开发了这个功能！

优点：设置非常简单，可实现多台电脑同时连接，多任务自动排队！

缺点：由于云服务器租用会产生费用，所以本功能会收取成本费用！

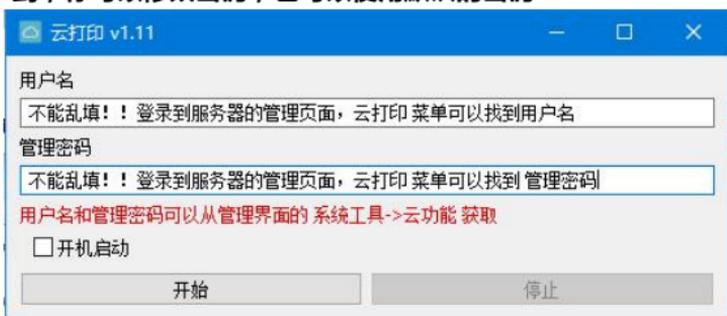
每个设备每个月有一定的免费流量可以使用，具体如何收费请留意官方网站或者是咨询销售人员，价格不会离谱，只是收取云服务器的成本费用而已!!!

6.1 到 <http://d.dyfwq.cn/YUN.RAR> 下载 “远程云打印工具”

6.2 下载下来的文件解压，选中解压出来的文件 右键---管理员运行。

6.3 安装过程没有任何提示，你可以看到桌面多出 1 个快捷方式。

6.4 运行起来，填入用户 “用户名” “管理密码”，与是否 开机启动 “用户名” “管理密码” 请登录到服务器的管理页面，云打印 菜单即可找到，你可以修改密码，也可以使用默认的密码



6.5 按照 5.附录一 “打印机安装向导” 安装打印机 的方式安装打印机驱动，5.6 步 IP 地址填写固定的 127.0.0.1 其他均一样。

6.6 测试能否正常打印，若不能打印，请试着访问 127.0.0.1:8090 能否打开远程服务器的设置页面。

## 7. 常见问题

### 7.1 其他电脑打印正常，但有 1 台电脑发送 1 页打印，会出来好多张？

- 1. 将没打印的队列删掉。打印机，打印机服务器都断电重启下。
- 2. 打印机→右键→属性【Win7-10 是 打印机属性】→端口→双向支持 不勾选。
- 3. 进入服务器的设置页面 服务→打印服务器→双向模式 不勾选 保存应用
- 4. 重新打印测试页 试下看看。
- 5. 若还是这样，重启电脑看看，还是未能解决就只能重做系统。

### 7.2 问：公司局域网为静态 IP 或者做了 MAC 地址绑定，如何设置？

- 请按照以下顺序进行设置，这些设置需要一定的专业知识，建议找相应人员进行！
- 1. 将服务器连接的网线全部拔掉，按住 reset 15 秒将服务器恢复到出厂状态。
- 2. 电脑本地连接 IP 地址设置成自动获取，或者是静态 IP 169.254.1.22。
- 3. 电脑网口连接 1 条网线到服务器的 LAN1（配置口），必须连接 LAN1。
- 4. 打开浏览器，输入 169.254.1.188 用户名与管理密码 admin 然后点“登陆”按钮。【使用 IE9 及以上；360 极速；火狐；Chrome】。
- 5. 网络参数--将 LAN1 或者 LAN2 的 IP 地址改为你局域网的 IP 地址段，并记录下对应端口的 MAC 地址以备后面可能会用到。
- 6. 检查设置的新 IP 有无生效。电脑 ping 测试，能正常 ping 通在接入局域网。
- 注意：做了 MAC 地址绑定的网络，请到对应的网络设备添加设备 MAC&IP 绑定。
- 7. 局域网连接 1 条网线到打印服务器，你修改那个网络端口的参数，连接局域网就用那个网络端口，用局域网的电脑 ping 打印服务器的 IP。
- 8. 能正常 ping 通后，表示服务器与局域网连接正常。
- 9. 按照说明书添加打印机。

### 7.3 为什么状态页面看不到我打印机的型号？

- 有些打印机是不显示型号的，请观察 USB 接口对应的指示灯有无正常亮起。若指示灯正常亮起，请继续添加打印即可，若是 USB 指示灯不亮请按照以下顺序排查。
- 1. 将打印机电源开关一次，或将打印机的 USB 接口拔插一下。
- 2. 找个 U 盘插到 USB 口，看看指示灯亮不亮。若不亮，请联系我们技术为你解决。
- 注意：联想与兄弟的打印机不显示型号，爱普生打印机显示 USB Print 指示灯会亮。

#### 7.4 打印机刚才还用的好好的，突然全部电脑都不能打印了？

- 这有可能是最后 1 台电脑发送的打印数据不完整，或者出错，造成打印机或者服务器数据卡死而停止工作。通过以下步骤恢复。
- 1. 将电脑里面没有打印完的队列，删除掉。
- 2. 关闭服务器及其打印机的电源，等待 10~20 秒再开机。
- 3. 电脑再次打印文件。
- 4. 若是遇到频率较高，请排查每一台电脑的驱动是否安装完整，排查方法：在每台电脑打印。1 张测试页 1 张文件 1 张测试页，3 张都可以打印出来的电脑没问题。

#### 7.5 彩色喷墨打印机，打印测试页没问题，但打印图片打到 1 半就停止了？

- 1. 在电脑里面，打印机→属性→端口页面，不勾选 双向支持。在高级页面，不勾选 启用高级打印功能。
- 2. 进入服务器的设置页面 服务→打印服务器 下面，相应端口的 双向模式 不勾选。
- 3. 上面操作完毕后，重启下电脑。然后在进行打印测试。

#### 7.6 打印机默认的 IP 地址是多少？

- LAN1 接口：出厂默认值为 169.254.1.188 当连接路由器的时候 IP 地址是 xxx.xxx.xxx.188 比如你路由器的 IP 为 192.168.1.1 的话 LAN1 的 IP 就是 192.168.1.188；LAN 的 IP 地址就固定下来了，169.254.1.188 这个 IP 自动失效。
- LAN2 接口：默认无 IP 地址，只有连接到路由器后，才有有效的 IP 地址，处理方式跟 LAN1 一样。IP 地址为 xxx.xxx.xxx.188 若是 188 的这个 IP 地址已经被占用，那就以会自动转换为路由器给他分配 IP。
- WIFI 接口：处理方式跟 LAN2 完全一样。

#### 7.7 关于 HP 家族的几款经典打印机 M1005 1020 P1007 P1008 为什么首次安装的时候比别的型号或者别的牌子遇到的怪毛病，怪问题多，现在我们给大家详细的说明为什么，以及如何正确的安装这几个型号。

### ➤ 如何正确的安装驱动？

1. 到官方网站，或者是我们的网站下载驱动，我们网站的驱动包含所有的 Windows 版本，<http://driver.dyfwq.cn>
2. 删掉系统之前共享的打印机。
3. 在安装向导中，若提示选择驱动版本“选择替换当前驱动”。
4. 安装完毕后，不要急于打印测试页，先不勾选“双向支持”
5. 打印测试页，然后再打印 2 页别的文档，3 页都能成功打印表明这个电脑的驱动安装没有问题，若是打印不全，删除驱动重新安装，具体下面会说到。

### ➤ 常见症状

1. 装好驱动后，只能打印 1 页或者 2 页，再次打印没反应了。
2. 把所有的电脑驱动安装完，结果一会儿全部电脑不能打印了。
3. 打印一页文件，结果没完没了不停打印，根本停不下来。

### ➤ 为什么会这样？

主要因为打印机的驱动不完整，或者是系统里面存在几个不同版本的驱动。这几个型号的上市时间均超过 10 年，10 年来 HP 官方出过 N 个版本的驱动，再加上国内各式各样的下载网站提供了各种版本的驱动，而一般的安装人员根本不知道那个是新的那个是旧的，也就造成了安装的时候各种怪问题，怪毛病。

**说个常见的场景：**在没用我们服务器之前，打印机通过电脑在共享，电脑里面就有了比如说 1.0 版本的 ABC3 个驱动文件，在用了我们打印服务器之后，我们重新安装了完整的驱动 2.0 版本的 ABCDEF 6 个驱动，但有些电脑就会因为各种原因，ABC3 个驱动文件没有被替换掉还是 1.0 的，而 DEF3 个驱动文件是 2.0 的。这样的情况，就会造成打印不正常。

### ➤ 如何处理？

1. 打印机与服务器的电源，目的是清空打印机跟服务器里的残余数据。
2. 打印机—右键—查看正在打印什么—将没打印的任务删除掉。
3. 打开 tool.exe 服务器设置工具，找到“常用工具”标签页，打开“强力删除打印机驱动”工具，删除打印机驱动程序—高级删除选项—选择

全部关于打印机的选项，一路下一步删除。

4. 删除系统文件夹里面的打印机驱动，路径如下所示。

32bit 电脑 C:\Windows\System32\spool\drivers\W32X86\

64bit 电脑 C:\Windows\System32\spool\drivers\x64\

清空 3 与 PCC 文件夹里面的所有文件。若是删不掉，重启电脑再删除。

6. 重启电脑，然后重启安装打印机驱动。

## 7.8 如何将 LAN 于 LAN2 作为交换口使用？如何启用？

➤ 默认情况下，LAN1，LAN2 两个网口，可以设置 2 个不同的 IP 段的 IP 地址，比如 LAN1 192.168.1.xxx LAN2 192.168.0.xxx

➤ 但很多情况下，放打印机的地方只铺设了 1 条网线，电脑也要用，服务器也需要用，这样的情况下，就需要把我们服务器的 LAN1 LAN2 作为交换口使用，打开方法如下！

➤ 1. 路由器或者交换机过来的网线连接到 LAN1，然后用局域网的电脑进入 LAN1 的 IP 管理页面，打开设置页面。“网络参数” → “LAN2 接口” → 网络协议选择“与 LAN1 绑定（交换机）”然后保存设置即可，我们服务器生效的 IP 为 LAN1 的 IP 地址。

## 7.9 服务器如何恢复出厂设置？

➤ 打印服务器 SYS 灯常亮的情况下，一直按住 RST 小孔里面的按钮，直到 SYS 灯开始闪烁后松手（过程大约 10 秒钟）即可恢复。

## 7.10 LAN1,LAN2，WiFi 三个端口的 IP 地址跟管理权限是如何的？

答：为了个多网络环境节约设备，我们的 LAN1,LAN2，WiFi 三个端口可以作为独立的端口使用，各种工作互不影响，这样就最大情况下可以同时实现 3 个不同的网络共享 1 台打印机，3 个端口各自对应的 IP 地址都可以进入设置页面进行参数设置跟调整，比如你用 WiFi 端口的 IP 地址进入管理页面，可以修改 LAN1 LAN2 WiFi 的参数，反之亦然，3 个端口拥有相同的管理权！





公司网站：[www.WiSiYiLink.com](http://www.WiSiYiLink.com)

制 造 商：深圳市维斯易联科技有限公司

地 址：深圳市宝安区环观南路观澜高新技术产业园

技术热线：400-900-6865

MFP 无线 WiFi 系列 B1\_1.0 版 ( 2018 年 12 月 )