

禾硕 WIFI 接口打印机使用说明

第一次连接的客户，你打开 WiFi 打印机时你会在手机或者电脑上搜索到 HS-XXXXX 的 WiFi 信号，这个就是打印机机 WiFi 的信号。用户要对模块进行一些配置时，可以通过电脑连接 HS-XXXXX 的 AP 接口，并用 web 管理页面设置。默认情况下，HS-XXXXX 的 AP 接口 SSID 为 HS-XXXXX，IP 地址和用户名、密码如下：

SSID	HS-XXXXX
IP 地址	10.10.100.254
子网掩码	255.255.255.0
用户名	admin
密码	admin

一、Web 管理页面设置：

1. 先用电脑的无线网卡连接 WiFi 模块，名字为 HS-XXXXX。



2. 连接好打开 IE，在地址栏输入 <http://10.10.100.254>，回车。

浏览器 7.1



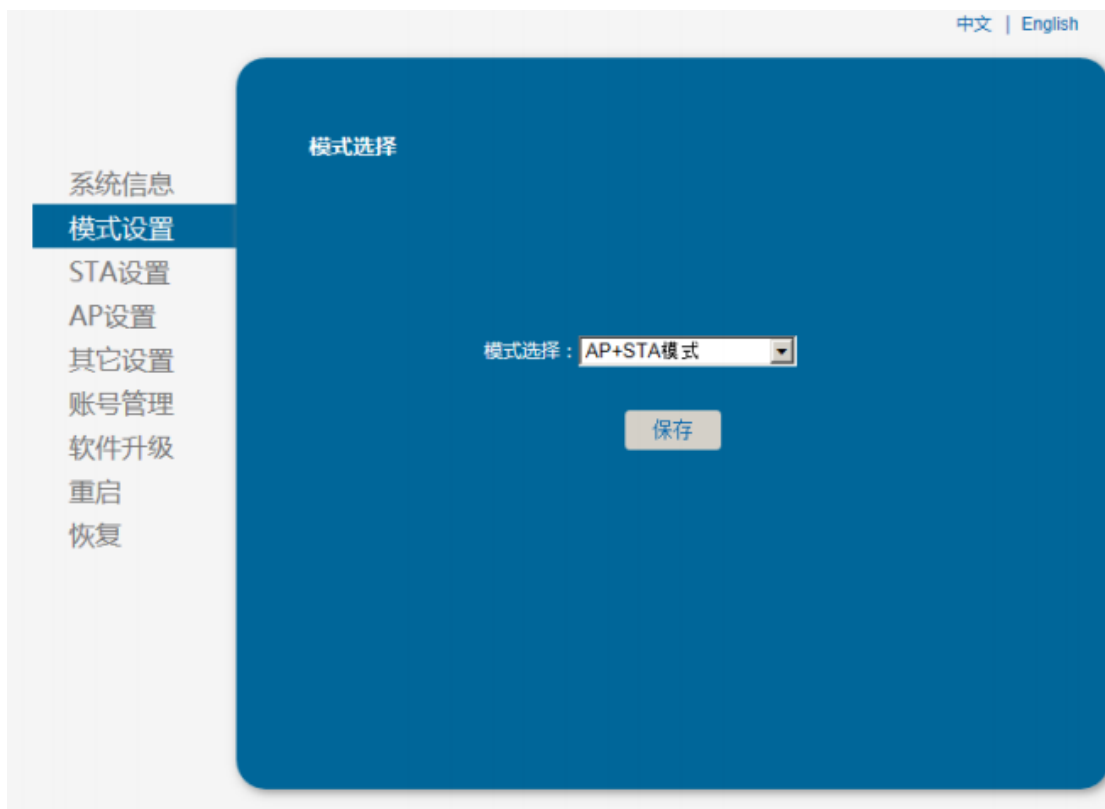
3. 在弹出的对话框中填入用户名 admin 和密码 admin（如果你已经修改了，就依你修改的填。）然后确定。



4. 然后网页会出现 HS-XXXXX 的管理页面。HS-XXXXX 管理页面支持中文和英文，可以再右上角选择。菜单分为 9 个页面，分别是“系统信息”“模式选择”“STA 设置（作为客户端的设置）”“AP 设置（作为服务器的设置）”“其他设置（具体就是串口和端口的设置）”“账号设置（密码账户设置）”“软件升级”“重启模块”及“恢复出厂”。



5. WiFi 模块既可以作为服务器（AP 模式）方便用户对设备进行配置，也可以作为客户端（STA 模式）通过无线路由器连接远程服务器。更可以配置成 AP+STA 模式，两者结合有了灵活的组网方式。（这里建议用 AP+STA 模式）



6. STA 页面设置：在这一页中，你可以点击【搜索】按钮自动搜索附近的无线接入点，并通过设置网络参数连接上它。这里提供的加密等信息一定要和对应的无线接入点一致才能正确连接。

中文 | English

系统信息

模式设置

STA设置

AP设置

其它设置

账号管理

软件升级

重启

恢复

网络名称 (SSID)

SuSu

搜索

加密方式

WPA2PSK

加密算法

AES

密码

••••••••

显示密码

自动获得IP地址

Enable

IP地址

192.168.1.101

子网掩码

255.255.255.0

网关地址

192.168.1.1

DNS服务器地址

保存

中文 | English

系统信息

模式设置

STA设置

AP设置

其它设置

账号管理

软件升级

重启

恢复

请选择您当前使用的无线网络

Site Survey

	SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input checked="" type="radio"/>	SuSu	6C:E8:73:90:EC:6A	100	1
<input type="radio"/>	Anita	0:1D:F:EA:BA:A0	48	6
<input type="radio"/>	NETGEAR	0:90:4C:7E:0:29	6	11

确定

刷新

7. AP 设置页面：当您选择 WiFi 工作在 AP 或者 AP+STA 模式时，需要设置本页无线和网络参数。大多数系统支持 DHCP 自动获取 IP，建议您设定局域网参数 DHCP 类型为服务器，否者，相应的 STA 需要手动输入网络参数

中文 | English

系统信息
模式设置
STA设置
AP设置
其它设置
账号管理
软件升级
重启
恢复

无线接入点参数设置

网络模式

11bgn

网络名称 (SSID)

HF-LPB

模块MAC地址

AECF23FF02E3

无线信道选择

2412MHz(ch1)

保存

无线接入点安全设置

加密模式

Disable

保存

局域网参数设置

IP地址(DHCP网关设置)

10.10.100.254

子网掩码

255.255.255.0

DHCP 类型

服务器

保存

8. 其他设置页面：WiFi 模块一般工作于“数据透传模式”，在此模式下，WiFi 模块与之相连的设备将直接和远程计算机进行通信。在本页面，您需要设置串口通讯参数和 TCP 层与远程设备通讯的协议参数。



串口参数设置

波特率	115200
数据位	8
校验位	None
停止位	1
CTSRTS	Disable

保存

内置Server网络参数设置

协议	TCP-Server
端口	8899
服务器地址	10.10.100.254
TCP超时设置	300

保存

9. 账号管理页面：该页面设置用户用于设备内置 Web Server 用户名和密码。



设置一个新的登录账号与密码

原用户名	admin
原密码	admin
新用户名	<input type="text"/>
新密码	<input type="password"/>

保存

10. 软件升级页面：您可以通过将本地电脑上的固件更新 WiFi 上传的方式更新设备固件。关于定制网页上传的具体方法，请咨询禾硕技术人员。www.szheshuo.com。



11. 重启模组页面：重启整个模块，记得设置完成后一定要重启，重启后将启用新保存的配置参数。



二、网络连接

连接时可以使用两种连接方式，您可以按照实际的应用进行测试：

1. 使用 STA 接口，WiFi 模块与一台电子设备分别连接到一台无线 AP 上，然后通信。

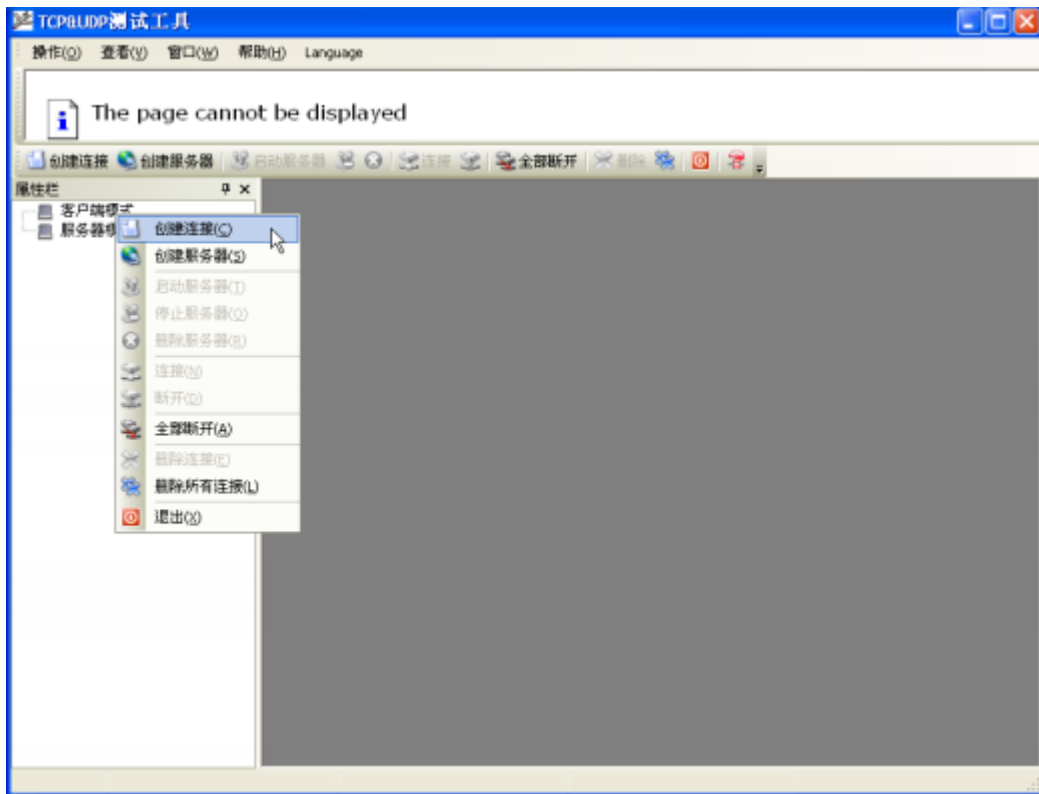


2. 使用 AP 接口，一台电子设备连接 WiFi 模块的 AP 接口，然后通信。

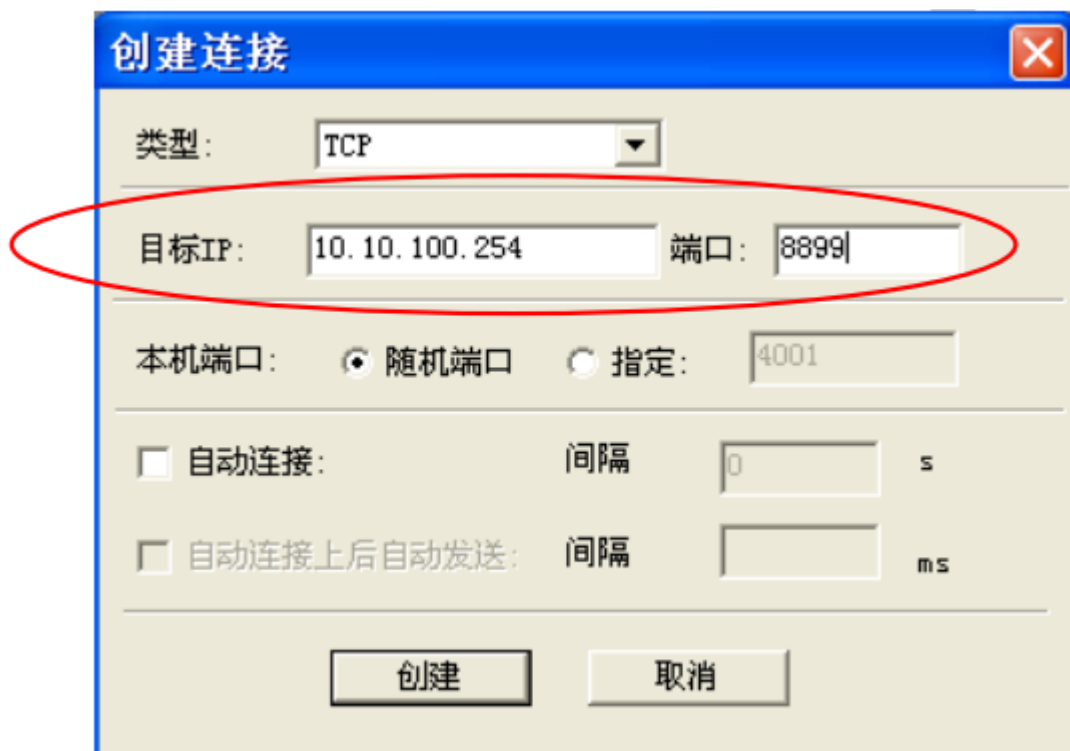


三、调试模块：

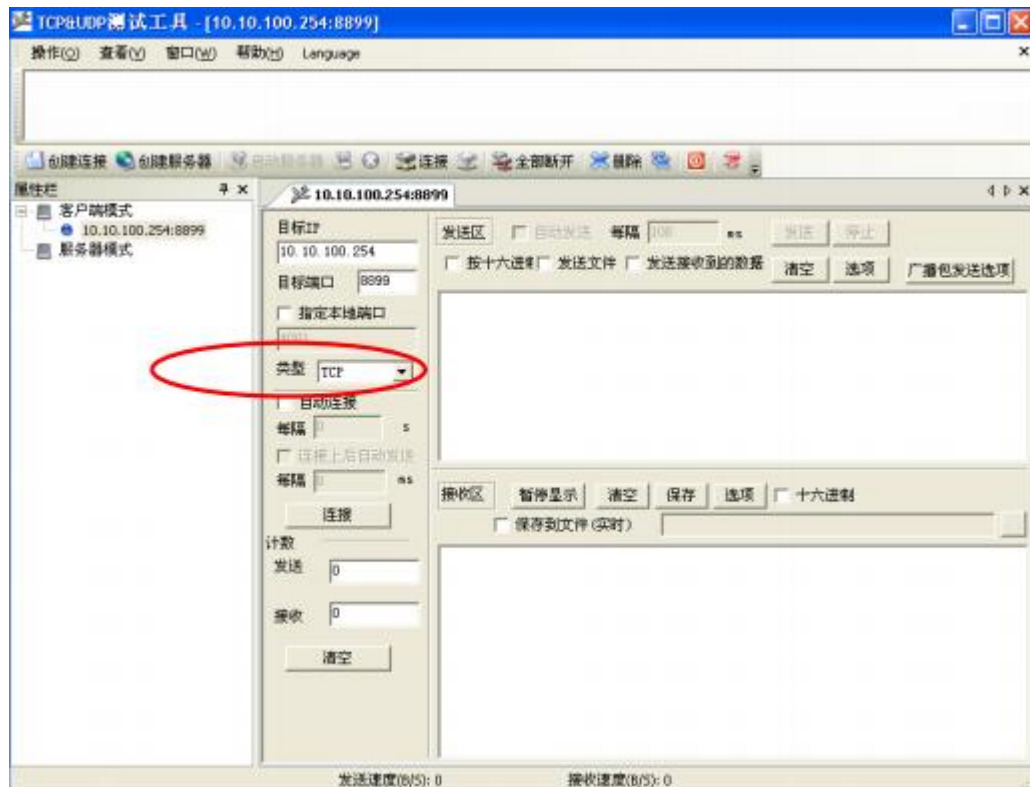
打开 TCPUDPDbg 软件，创建一个新连接。如果 WiFi 模块工作在 Server 模式，则应该创建客户端连接，否则创建服务器模式连接。



然后设置 TCP/UDP 连接参数，默认参数如下：



设置好后，点击“创建”按钮。



因为 WiFi 模块式默认为透传模式的，所以可以直接通过 TCPUDPDbg 发送数据给打印机，数据传输过去就可以打印出来。