



---

WIFI 无线  
NFC 读写器  
YW-801FC

---

用户配置手册



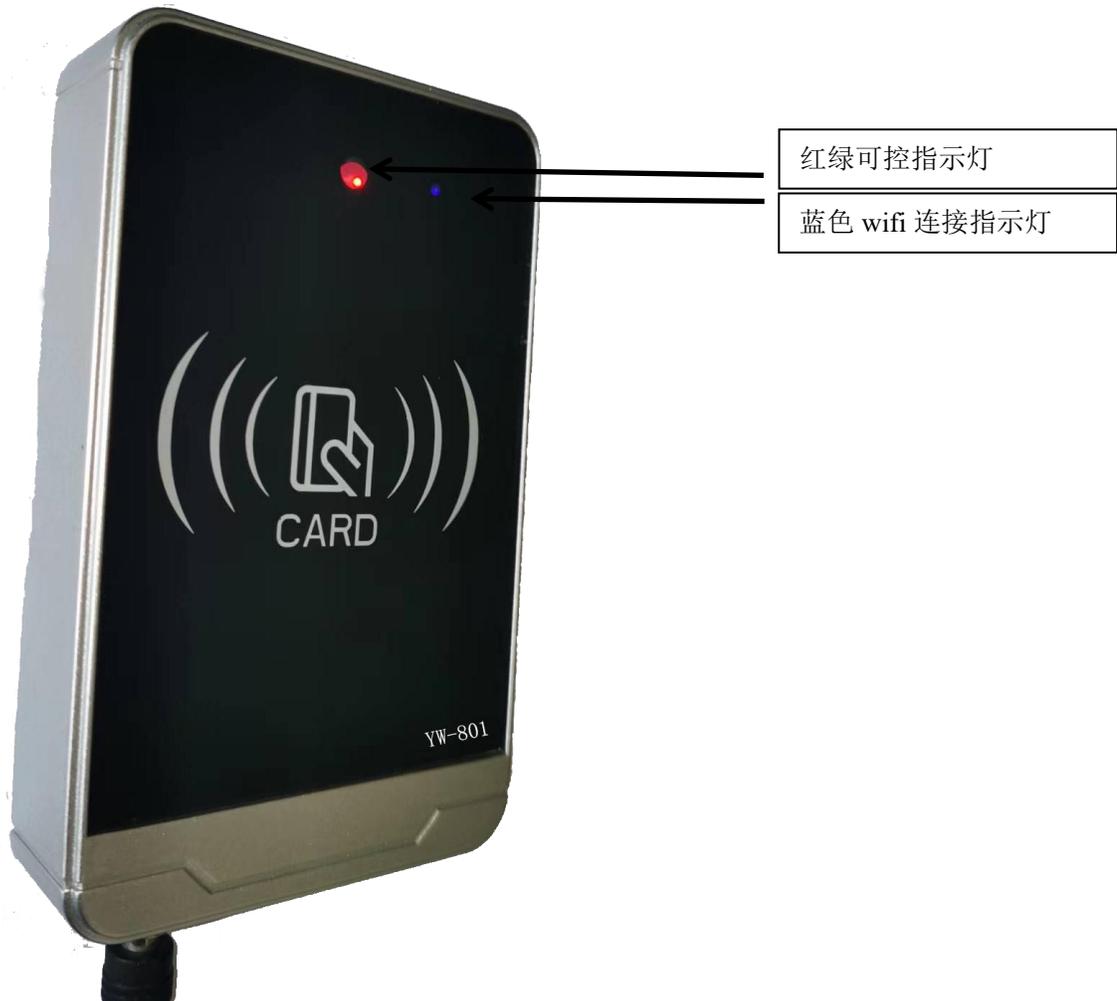
# 北京友我科技有限公司

## 目录

目录 .....	1
1.概述 .....	2
2.参数 .....	3
3.配置 wifi 信息 .....	3
4. 订购方式 .....	6

# 1.概述

YW-801FC NFC读写器是采用13.56M 非接触射频技术设计而成的通用型读卡器。该读写器内嵌Cortex M3处理器和NFC原装芯片，确保读写性能稳定可靠。该读写器采用无线wifi通信,无需布线，可以挂在墙上，也可以放在桌面上。为了方便用户的二次开发提供包括电脑端测试及设置软件，并提供各种语言的开发包用于二次开发。



## 2. 参数

- ◆ **工作频率:** 13.56MHZ
- ◆ **射频芯片及 MCU:** 663 系列 及其 Cortex M3 (主频 72MHZ)
- ◆ **支持协议:** ISO14443A、 ISO14443B、 ISO15693 及其 NFC Type1~4
- ◆ **读写距离:** 5~10cm, 一般的正常标准卡大小能达到 8cm 左右
- ◆ **蜂鸣器及指示:** 1 个可控蜂鸣器及 2 色可控 LED
- ◆ **接口:** wifi 无线 TCPIP
- ◆ **电源:** DC12V, 带 DC12V 电源适配器一台。
- ◆ **功耗:** 1W 左右
- ◆ **操作温度:** -20 ~ +70°C
- ◆ **存储温度:** -40 ~ +125°C
- ◆ **尺寸:** 128 \* 86 \* 27 (mm)
- ◆ **重量:** 大约 150g
- ◆ **DLL 及软件支持:** DLL API 支持, 同时 VC、VB、Delphi、 C++Builder、 C#.net
- ◆ **远程更新:** 支持在线升级功能, 方便程序更新操作

## 3. 配置 wifi 信息

Wifi无线读卡器YW-801FC为了方便读卡器配置wifi信息, 读卡器本身带有一个wifi热点, 名称为YW-801, 可以使用手机或者电脑连接名称为YW-801的wifi, 默认无密码, 连接成功后, 使用浏览器打开默认配置地址: <http://10.10.100.254>

登录以访问此站点

http://10.10.100.254 要求进行身份验证  
与此站点的连接不安全

用户名

密码

默认用户名admin,密码admin, 点击登录。



友我科技  
专注 RFID 技术



友我科技  
-专注于RFID技术-

系统状态	参数
WiFi参数	模块MAC: D4AD205979EA
TCP端口	固件版本: 3.0.1
系统管理	WiFi模式: apsta
	AP 模式IP: 10.10.100.254
	AP SSID: YW-801
	AP 加密模式: NONE
	STA SSID: MineYours
	STA IP: 192.168.1.7
	STA 网关: 192.168.1.1

显示进入配置主界面。

点击左侧wifi参数:

系统状态	读卡器wifi热点参数设置	
WiFi参数	网络名称 (SSID) :	<input type="text" value="YW-801"/>
TCP端口	网络密码 (8-63位):	<input type="text" value="NONE"/>
系统管理	网络IP:	<input type="text" value="10.10.100.254"/>
	子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
	读卡器连接wifi参数设置	
	网络名称 (SSID) :	<input type="text" value="MineYours"/> <input type="button" value="搜索"/>
	加密类型:	<input type="text" value="WPA2PSK"/>
	加密算法:	<input type="text" value="AES"/>
	密码:	<input type="text" value="1234567"/>
	DHCP自动获取IP:	<input type="text" value="Disable"/>
	IP地址:	<input type="text" value="192.168.1.7"/>
	子网掩码:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
	网关:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

读卡器wifi热点参数配置:

网络名称: 就是我们当前配置连接的wifi名称, 可以修改。

网络密码: NONE为没有密码, 也可以设置密码。

网络IP: 默认10.10.100.254, 也可以修改。

读卡器连接wifi参数配置:

实际使用过程中, 我们使用这个配置来连接wifi路由器, 使读卡器能够共享到一个网络内。

网络名称: 输入读卡器要连接的wifi, 也可以点击搜索, 搜索出附近所有的wifi名称。

密码: 连接所选择的wifi的密码。

IP地址: 输入当前设备的IP地址, 我们通过SDK连接读卡器, 就是需要连接这个IP。

配置完成后，点击保存。

TCP端口：

当使用SDK连接读卡器时，除了IP还需要网络端口， 点击此处可以配置网络端口，默认为23

系统状态	TCP端口设置	
WiFi参数	端口: <input type="text" value="23"/>	
TCP端口		<input type="button" value="保存"/>
系统管理		

修改完成后保存可以。

重启后，如果面板蓝色指示灯亮，则表明wifi连接成功，可以使用sdk操作读卡器了。

## 4. 订购方式

可以通过我们的网站或电话订购。或者联系当地的经销商。

**北京友我科技有限公司**

网站: <http://www.youwokeji.com.cn>

电话: 010-57049038

手机: 13671114914 、 13691531038

Email: [coodor@126.com](mailto:coodor@126.com)