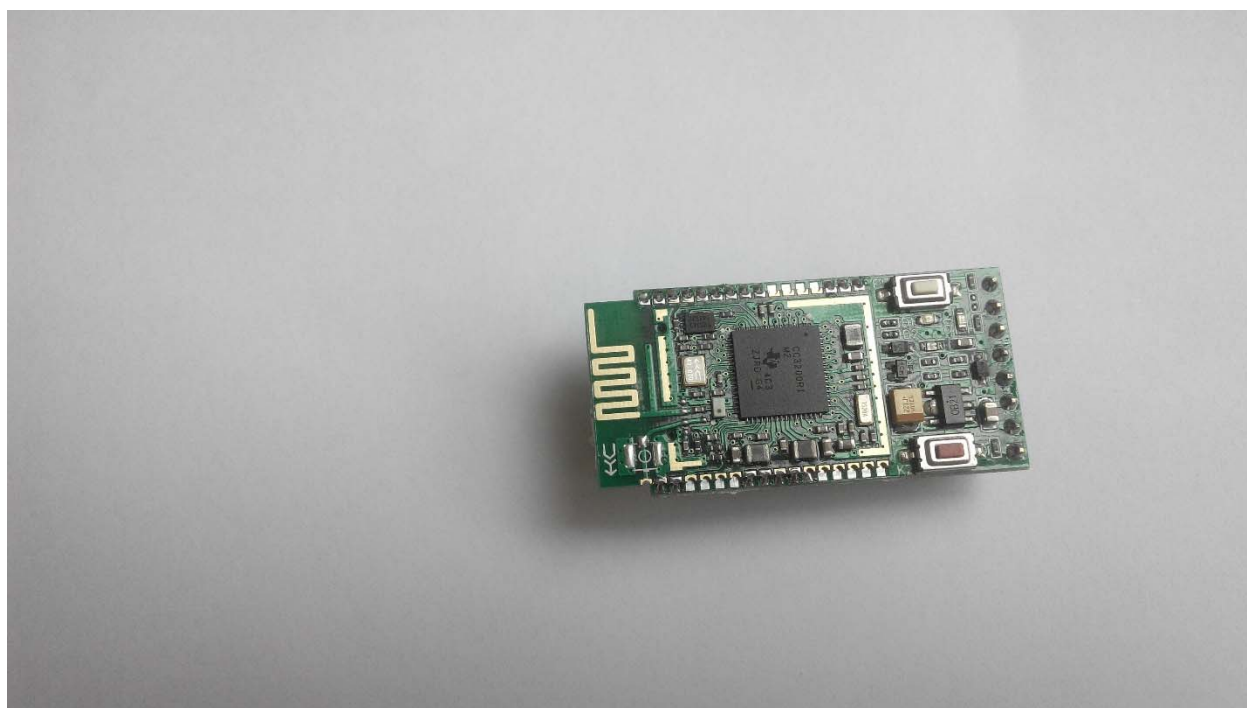


# HC-23 用户手册—网页篇



地址：广州市天河区科韵路天河软件园建工路 19 号 608 室

广州汇承信息科技有限公司

邮编：510665

电话：4008881803

销售、技术 QQ：4008881803

## 1 硬件描述

1、尺寸：44.3\*21.6mm

### 2、管脚定义

- ①RST（模块复位脚，低电平时模块处于复位状态）
- ②VCC（电源输入脚，要求输入直流 3.2—5.15V，供电电流不小 500mA）
- ③GND（公共地）
- ④RXD（串口接收输入，电平和 VCC 一样）
- ⑤TXD（串口发送输出，电平和 VCC 一样）
- ⑥SOP2（CC3200 芯片烧录控制脚，默认下拉，为工作模式）
- ⑦GP01（通用输出口）
- ⑧PWM1（PWM 输出，暂时不开放）

### 3、按键和指示灯

D1: Ready 指示灯，黄色

D2: Link 指示灯，蓝色

K1: 多功能按键，短按进入 SmartConfig 模式，长按 5 秒恢复出厂设置

K2: Reset 按键，按下模块复位，释放后模块正常工作

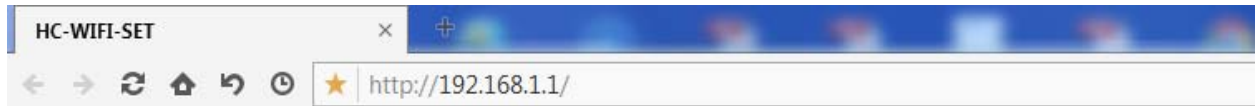
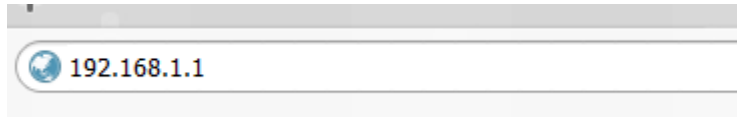
## 2 连接模块 AP

模块 VCC 和 GND 脚之间接直流 3.2—5.15V 电源。上电后，模块开始工作，Ready 指示灯亮，过一会，Link 指示灯开始闪烁（如果 Link 指示灯不亮，请按一下 K2 复位键）。打开智能手机 WLAN 或笔记本电脑，搜索到“HC-23-MAC 地址”（例如 HC-23-20c38ff3f16f），点击连接。连接后，模块 Link 指示灯常亮。



### 3 登录模块网页界面

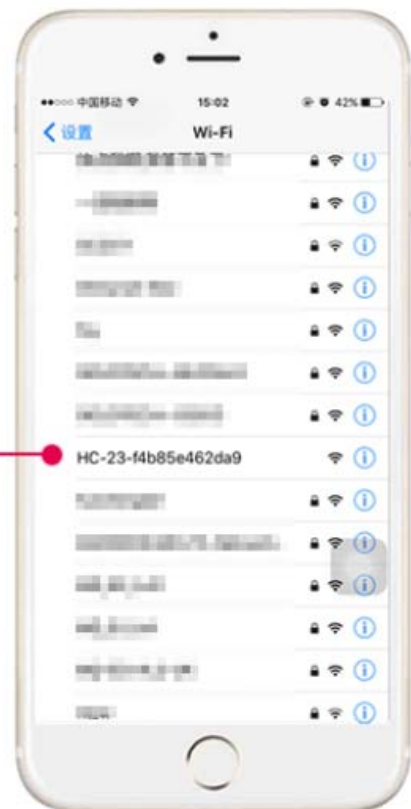
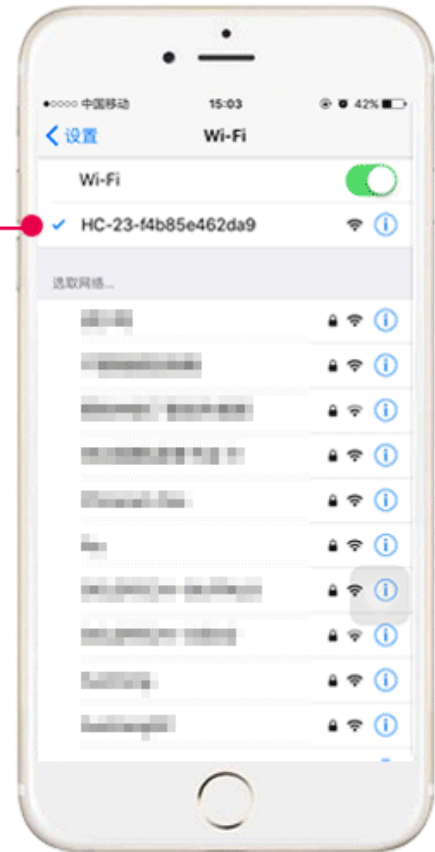
打开浏览器，在地址栏输入 192.168.1.1，回车，出现模块网页界面。模块网页支持中英文切换，可以通过网页右上角“中文 | English”切换，也可通过 AT 命令设置。



## 4 LED-Double 模式设置

在 LED-Double 关闭的模式下





## 通过网页设置 LED-Double 模式

[中文](#) | [English](#)



- 系统状态
- WIFI参数
- 串口参数
- 其他设置
- 数据透传
- 恢复重启
- 关于汇承

### 局域网搜索

搜索端口

搜索命令字

### 模块MID

MID

### 模块域名

域名设置

### 模块LED

LED-Double模式设置

### 模块LED

LED-Double模式设置



系统状态

WIFI参数

串口参数

其他设置

数据透传

恢复重启

关于汇承

保存成功！

重启设备后配置才能生效。

重启之后，您需要重新登录配置界面进行其他配置，建议在完成所有设置后再重启。

请点击[重启]按键立即重启；或点击[返回]按键继续配置。

您可以在完成所有设置后选择菜单栏中的重启功能进行重启。

重启

返回



## 在 LED-Double 开启的模式下

第一次连接模块 WIFI，GP01 输出高电平，断开保持高电平；再次连接模块 WIFI，GP01 输出低电平，断开保持低电平。以此循环



## 5 网页系统状态

中文 | English



系统状态

- WIFI参数
- 串口参数
- 其他设置
- 数据透传
- 恢复重启
- 关于汇承

系统状态

系统运行时间	0 days 00:03:47
模块MAC	20:C3:8F:F3:F1:6F
模块MID	HC-23
模块版本	HC-23-V1.0
模块域名	hc.net

WIFI 状态

WIFI模式	Access Point
AP 模式IP	192.168.1.1
AP 模式信道	6
AP ssid	HC-23-20c38ff3f16f
AP 加密模式	Open

中文 | English



Sys status

- WiFi Set
- Uart Set
- Extra Set
- Data Trans
- Reload Restar
- About HC

Sys Statue

sys run time	0 days 00:21:08
module MAC	20:C3:8F:F3:F1:6F
module MID	HC-23
module ver	HC-23-V1.0
module domain name	hc.net

wifi Statue

wifi mode	Access Point
AP IP	192.168.1.1
AP channel	6
AP ssid	HC-23-20c38ff3f16f
AP secure	Open

## 6 WIFI 参数设置

中文 | English



系统状态

**WIFI参数**

串口参数

其他设置

数据透传

恢复重启

关于汇承

### WIFI模式选择

模式选择 STA 模式 ▾

---

### AP参数设置

网络名称 (SSID) (1-32位) HC-23-20c38ff3f16f

网络密码 (8-63位), NONE为无加密 NONE

网络IP 192.168.1.1

---

### STA参数设置

网络名称 (SSID), 注意区分大小写 HC-23

网络密码, 区分大小写, NONE为无加密 NONE

DHCP自动获取IP Enable ▾



系统状态

WIFI参数

串口参数

其他设置

数据透传

恢复重启

关于汇承

请选择您当前使用的无线网络

选项	SSID	加密模式	信号强度
<input type="radio"/>	sophia	WPA2	-72
<input type="radio"/>	QQ_HT_611102253	WPA2	-48
<input type="radio"/>	WIFI Guest Canteen	WPA2	-73
<input type="radio"/>	feishu	WPA2	-63
<input type="radio"/>	whirwww	WPA2	-58
<input type="radio"/>	LieBaoWiFi949	WPA2	-66
<input type="radio"/>	GOLDTECH--BUFFALO	WPA2	-62
<input checked="" type="radio"/>	huicheng	WPA2	-42
<input type="radio"/>	3-link-EC-AK	WPA2	-61
<input type="radio"/>	huicheng02	WPA2	-39

确定

STA参数设置

搜索周围AP

网络名称 ( SSID ) ,注意区分大小写

网络密码,区分大小写, NONE为无加密

DHCP自动获取IP

保存

## 7 串口参数设置

中文 | English



系统状态

WIFI参数

串口参数

其他设置

数据透传

恢复重启

关于汇承

**>> 串口参数设置**

波特率 (300-3000000 bps)	115200
校验位	NONE
停止位	1

**>> Socket参数设置**

中文 | English



系统状态

WIFI参数

串口参数

其他设置

数据透传

恢复重启

关于汇承

**>> 串口参数设置**

**>> Socket参数设置**

**Socket-A连接设置**

Sock-A 开关	ON
Sock-A 协议	TCP-Client
Sock-A 端口	50000
Sock-A 服务器地址	192.168.1.127
Tcp-A 重连机制	ON

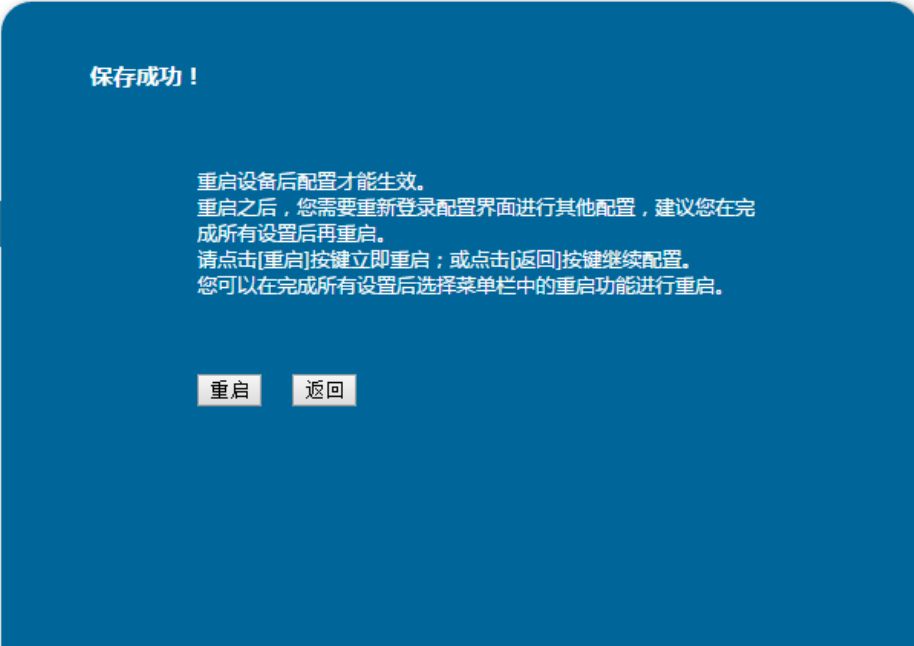
**Socket-B连接设置**

Sock-B 开关	OFF
Sock-B 协议	TCP-Client
Sock-B 端口	50000
Sock-B 服务器地址	192.168.1.127
Tcp-B 重连机制	ON

## 8 保存与重启

每一项网页参数设置好之后都需点击保存，才能生效，有些网页参数设置保存之后需重启模块才能生效。建议先保存好自己的每一项网页参数设置，最后再重启模块。

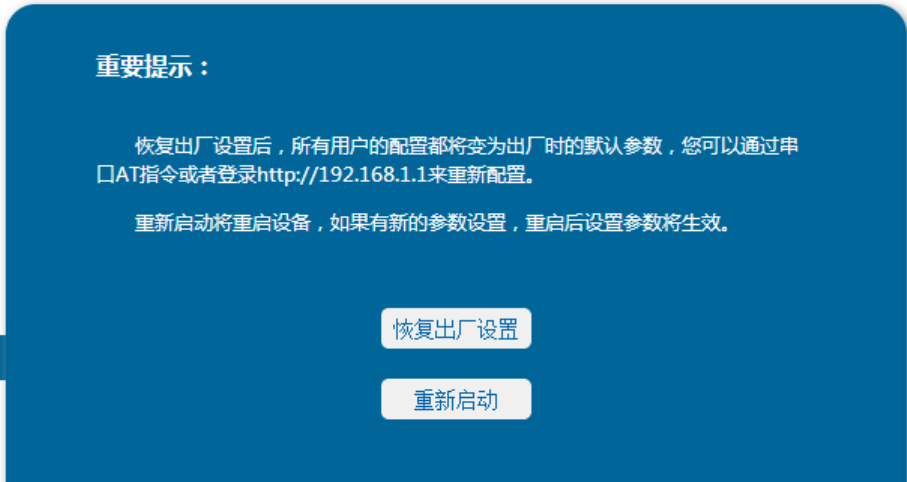
中文 | English



**保存成功！**

重启设备后配置才能生效。  
重启之后，您需要重新登录配置界面进行其他配置，建议在完成所有设置后再重启。  
请点击[重启]按键立即重启；或点击[返回]按键继续配置。  
您可以在完成所有设置后选择菜单栏中的重启功能进行重启。

中文 | English

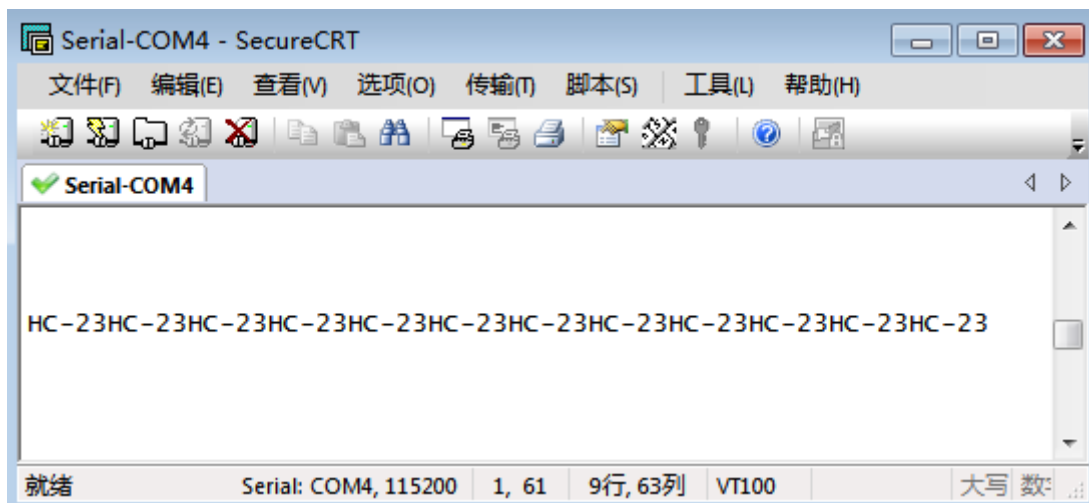


**重要提示：**

恢复出厂设置后，所有用户的配置都将变为出厂时的默认参数，您可以通过串口AT指令或者登录<http://192.168.1.1>来重新配置。

重新启动将重启设备，如果有新的参数设置，重启后设置参数将生效。

## 9 网页数据透传



## 版本信息

HC-23-V1.0

## 发布日期

2015 年 10 月 30 日

## 版本记录

V1.0	2015 年 10 月 30 日.	第一次创建
------	-------------------	-------