WENSHING®©

UHF RFID 無線定位基站

操作說明



頁次說明

主機 WiFi 連線操作說明	P.3
主機有線網路操作說明	P.11
安裝說明	P.12
操作說明	P.13

主機連接 WiFi 操作說明

 主機通電開機1分鐘內,打開手機WiFi設置,可看主機的WiFi名稱(超過1分鐘會看不到,需重新拔插電源線),如 "ARFIDTX_bc_0001_026",其中後面的"26"數位為上次連接的網路的IP尾數,因此推算出上次連接的IP是"192.168.1.26"。如這次連線的WiFi獲取到的IP地址為"192.168.1.27",那麼WiFi名稱會變為ARFIDTX_bc_0001_027。測試環境不一樣WiFi名稱會有變化,但前面 "ARFIDTX_" 不會變





2. 手機安裝 App,打開安裝包



3. 安裝 App



安裝完成後,手機能上網的情況下,打開 APP(注意:手機不可是省電模式或者電量很低的狀態,手機需能上外網)



5. 點擊藍色圓形按鈕,再點擊掃描選項。



6. 掃描 WiFi config APP 二維碼。



7. 進入 APP,選擇需要設定的設備 WiFi 名稱

● ● ● 3G ▲ ■ 100% 上午8:34		2	0% 上午8:34
		visbon	0
Wenshing WIFI Config 190315a			
<u>當前網關 : 192.168.2.250</u>		xieyongning	0
Port: 8080 重新掃描	I	DIRECT-fc- HP+M281+LaserJet	0
rf1 (記憶) *	I	HUAWEI-EMH4YD	0
欲設定網關 SSID:	I	ChinaNet-GAJg	0
欲設定網關 密碼:	I	ARFIDTX_bc_0001_026	0
12345ccccc			
接收服務器 IP:		ChinaNet-f1DD	52
45.76.160.37		CMCC-dx4n	
接收服務器 Port:			
2019		оу	0

8. 輸入裝置 WiFi 密碼,預設為12345678,點擊登入設備,下拉選單變為選擇的設備



9. 根據實際填寫相應資料

*注意:WIFI 名稱和密碼如有字母要注意區分字母大小寫,要準確無誤。

	"⊡" 3G⊿	100%	上午 8:35	
Wenshing WIFI	Config 190	0315a		
<u>當前網關 : 192.16</u>	<u>8.2.250</u>		•	
Port: 8080	重新掃	苗		設置 WiFi 埠為 5000
ARFIDTX_bc_	0001_026		•	選擇需要設定的設備名稱
欲設定網關 SSID:				
rf1				需要連接的 WiFi 名稱
欲設定網關 密碼:				
12345ccccc				需要連接的 WiFi 密碼
接收服務器 IP:			52%	
45.76.160.37				需要連接的服務器 如 IP45.77.155.162
接收服務器 Port:				
2019				需要連接的服務器埠 如 2030

10. 資料填寫完成,點擊"存儲並更新設定"後,會彈出設定完成圖示窗,點擊確定

		0 * ?	🖺 77% 🔲 09:05
Wenshin	g WIFI Co	nfig 190	315a
當前網關:	192.168.4	.1 connec	cted
Port: 500	00	重新掃描	#
RFID+R	eader+Pa	id_00004	47(2) (📍
网址 为 "wifi 設定完成	config.wn 龙	otice.cor	n"的
.20.00			确定
接收服務器	봄 IP:		
45.76.1	60.37		
接收服務器	晷 Port:		
2019			
儲存並	更新設定	進階	調示

11. 點擊進階顯示按鈕,下拉 messaage 欄可查看設定的內容(注:具體內容根據實際顯示)

		⊘ *	🔶 🗒 41%	16:20
欲設定編	晭闢 密碼:			
1234	5ccccc			
接收服務	務器 IP:			
45.77	.155.162			
接收服務	务器 Port:			
2019				
儲存	並更新設定	j j	進階顯示	
Messag wifiSca http:// nfig/Wi undefin WiFiCar ined.un Gateway Do sock Device Do sock isStart socketS	e: Clear n callback_ wificonfig. FiCarCard_0 ed, undefine Card_00037 defined SSID = rf1 etClose IP = 192.16 etCreat soc = true etOnClosed	scan: wnotic 00037(d d(6),12: go con 8.4.1, ketStan str = (e.com/wif 5),123456 345678,un nnect PROT = 8 rt DnClosed	ico 78, def 080

WiFi 設置完成後,如想在手機上重新找到主機 WiFi,需將外接電源重新拔插一次, 再刷新手機 WiFi 清單即可找到主機 WiFi 名稱。

注意事項:

- 每台主機成品的 WiFi 名稱後面的數位都是不一樣的(數位根據 WIFI 分配的 IP 號而定)。
- 設置後的 WiFi 名稱不會再有變動。
- 如需確認主機相應的 WiFi 名稱,設置完成等 30 秒後拔插外部電源,留意此時連接的
 WiFi 名稱,該名稱為測試的成品 WiFi 名稱。
- 7~11 步驟必須在1分鐘內完成設置,否則主機斷開電源,重新上電。

	- ❤ 3G ▲ 99% 下午4:40
WLAN	N 🌣 :
	开启
	CMCC-DFTm 已连接
V â	ARFIDTX_bc_0001_026
	rf1



定位主機指示燈介紹

參考點指示燈介紹

主機有線網路連接操作說明

1.主機接上網線與電源線,開機,聽語音播報 IP 地址,如 192.168.2.75。



2.打開 IE 瀏覽器, 地址欄輸入 192.168.2.75, 回車鍵確定。



3.打開登錄頁面。

🤗 WislOE-W5500的网页配置 🗙 📑		
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)		
🍰 🧕 EaseUS Todo Backup W 1 M& WENSHING-RFIDWirele	💯 纸盒、纸箱、快递、盘点	译 百度翻译
<u>敬请登陆</u>		
用户名:		
密码:		
登陆 取消		
@Canuriaht 2020 hu WC		
Copyright 2020 by WS		

4.輸入用戶名"admin"與密碼"12345678",點擊登錄。注意所有操作都有區分大小寫的。 當出現忘記用戶名與密碼或程式出現儲存錯誤導致無法登陸時,可用用戶名: 0A0B0C0D0F, 密碼: A0B0C0D0F0f 進行登陸程式會重定用戶名與密碼為預設。

WisIOE-W5500的网页配置 ×		
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)		
🍰 🧕 EaseUS Todo Backup W 1 M& WENSHING-RFIDWirele	💹 纸盒、纸箱、快递、盘点	译 百度翻译
<u>敬请登陆</u>		
用户名: admin		
密码: ••••••		
登陆 取消		
©Copyright 2020 by WS		

5, 進入設定頁面, 沒標註的都保留默認值, 介紹如下。

配置网络参	<u>数</u>	
固件版本号:	1.0	
MAC地址:	00:28:DC:18:13:14	
自动获取IP:		
IP地址:	192. 168. 2. 75	設備的本地 ip 地址,可修改
子网掩码:	255. 255. 255. 0	設備的子網掩碼,可修改
默认网关:	192. 168. 2. 1	設備的本地網關,可修改
默认DNS:	255. 255. 255. 255	設備的 DNS,可修改
C/S Mode:	⊖Client	ver
远程IP:	192. 168. 2. 69	
端口:	5000	
波特率:	115200	
主机ID:	FFFF	

C/S Mode 為本地設置為服務端還是用戶端

遠端 IP 為要連接的設備 IP, 當設置用 SEVER, 此處設置無用, 此處是設置串口與 TCP 連接 端的透傳通信, 非 HTTP 連接的 IP。

埠 當設置為服務端時為本地埠, 用戶端時為運程埠。

HTTP 上传	<u>设置</u>			
HTTP IP:	50. 88. 1. 67	設備要連	的外網的 ip 地址,可修改	
HTTP 端口:	5001	設備要連	真的外網的端口,可修改	
POST URL:	http://50.88.1.67:5001/nt-hm/api/v1/location/collect		設備要連的服務器路徑,	可修改
公安机构代 码:	BA3206841800000000001		機構代碼,可修改	
区域编号:	HW2019082719133032068418060063		區域編號, 可修改	
定位中心点横 坐标:	0.0			
定位中心点纵 坐标:	0.0			
模块设置				
更新IP:				
更新端口:				
原用户名:				
原密码:				
新用户名:				
新密码:				
保存并重启			修改完成, 點擊保存即可	
不保存退出				

更新 IP 與埠是模組進行程式更新所連接的更新主機 IP 與埠,不填寫不啟用,填寫後保存重 啟會連接到更新主機嘗試更新,更新失敗會自動清除。進行更新要儘量 30 秒不進行斷電等 其他操作,刷新能重新打開頁面表示更新操作完成,可核對版本號等確認是否更新成功,中 間更新出現問題導致當機請重新上電,更新操作正常情況下不會更改已保存的設置參數。

最後是更改模組的頁面登陸用戶名與密碼,必須原用戶名與密碼填寫正確才作更改,不正確 不作任何提示。

保存並重啟按鈕會把頁面資料傳送給模組,若有更改模組作儲存,並重啟模組 不保存退出,只是關閉本頁面。

安裝說明

 安裝設備,必須要保證卡片在每個角落都能接受到,先安裝定位主機 安裝在天花板上,再安裝參考點,注意:參考點必須保證能與主機通訊完好,參考點的狀態 燈每隔 1 秒閃亮 2 次代表與主機通訊正常,如果通訊異常,參考點每次等待接收主機同步時間為 5 秒狀態燈常亮起,如跟主機通訊異常,參考點狀態燈會 10s->30s->1min->5min->10min常亮 5 秒,當第一次 10min後嘗試與主機連線不成功,之 後都是每隔 10min 再嘗試連線。固定好各自的位置,主機與參考點需按圖示是位置安裝。



天花板吸頂安裝方法

需調整主機與參考點的最佳接收方向都對準中心點區域,如圖所示



以 P1 參考點為座標原點: X:0, Y:0, 橫是 X 豎是 Y,

如實際距離是1米就設10,10米就設100,米數後面加個0,5米就設50,以此類推,如距離3米,可以設為30

牆壁側安裝方法

需調整主機與參考點的最佳接收方向都對準上方區域,如圖所示



2.卡片必須在主機的接收氛圍內,卡片正常狀態是每隔2秒左右的發出"滴"一聲與閃燈, 代表與主機通訊正常,如沒有發出聲音代表主機收不到信號了。



3.手錶也必須在主機的接收氛圍內,正常狀態是每隔2秒左右的發出"滴"一聲,代表與主機通訊正常,如沒有發出聲音代表主機收不到信號了,戴在手上,還可以監測人體溫度。



操作說明

1.打開定位後臺網址

http://dingdong.rf.net.tw/evaluation/tracking/

2. 輸入密碼: wenshing, 點擊登入按鈕

Ø #1121 #7 * +	- 9
€ → C © FR@ dingdong.rt.net.tw/evaluation/tracking/	☆ θ
室內定位 展示 展示 上课地面 定位理能 迎入	
密碼	
wenshing	
$\pi\lambda$	

Wenshing/文服電子	2019-11-22 10:51:36

3.登入後進入後臺



4.點擊巡覽列的"定位標籤",進入設備座標設定

Ø 1/1+	thing B.T	к 6	antes	in .	×	+																-	σ×
$\leftarrow \rightarrow$	0 © T#3	dingdong	strethe/cv	eluction/tra	dáng/posit	lon, tag, php																\$	0 :
	(佐.展示 ==		1 彩色欄	送 (重人)																			-
	新闻一道》	7 14			740																		
序号	定位主義	HAX	5hAY	PRBX	PIBY	PLX	PLY	P2 X	P2 Y	P3 X	P3 Y	P4 X	PHY	P5 X	PSY	P6 X	P6 Y	P7 X	P7 Y	P8 X	P8 Y	MA	
4	0001	-400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	削 称	-
τ.'																							

5.分別設定好每個設備的座標點,橫是 X 豎是 Y,1 米就設 10,10 米就設 100, 米數後面 加個 0,5 米就設 50,以此類推,如距離 3 米,可以設為 30



6.再點擊巡覽列的"展示",進入定位地圖畫面

Ø vie	nahang 18.77	×¢	3 shace	÷	×	+																	5 X
🗧 🕁 🕐 🛈 🖓 Abb (drading.thetthe/value/on/tectors/tool.top.fr) 🖄												0											
	2位 展示 💿	67. 1 845		8 B.A.																			
	数41—101	8 14			利用	1																	
序号	定位主机	外AX	91AY	PIBX	PJBY	P1 X	PLY	P2 X	P2 Y	P3 X	P3 Y	P4 X	P4 Y	P5 X	PS Y	P6 X	P6 Y	P7 X	P7 Y	P8 X	P8 Y	NR	
4	0001	-400	0	100	0	0	0	0	60	100	100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	B (99	

7.在展示畫面的"無訊號接續"後框選擇打勾,地圖可看已經設定完成坐目標設備,即時位置,



滑鼠移到地圖上,滑動滑鼠滑輪,可按比例放大地圖。

8.右邊顯示的是當前卡片與各個設備讀取到的詳細資料,座標值與 RSSI 值,確定位置主要 看 "dRate" 欄目的距離值,圖中的 P2 距離值為1時,表示卡片在 P2 處。人像圖示表示最 近的移動軌跡。





9.假設移動卡片位置到 P1 燈管處,圖中的 P1 距離值為 1 時,表示卡片在 P1 處。人像圖示表示最近的移動軌跡。



10.可看曲線圖,觀察信號值的變化,如果波動太大,表示有其他信號幹擾。



11.需要看多個卡片顯示,點擊"多卡顯示"選項。



http://www.wenshing.com.tw; http://www.rf.net.tw

12.可看到多個卡片顯示,信號曲線與每台設備的信號值。



13.如果手錶帶手上,則後臺可看到溫度值。

LF:AT+LF-DETECT:4118,000011,00,0005070002

正位惊烂惊 "	+118 資訊,		
名稱	座標 X	座標 Y	Rssi
外	-100	-100	0
內	0	0	5
P1	0	60	7
P2	-100	-100	0
P3	100	100	2
P4	-100	-100	4
P5	100	0	19
P6	-100	-100	0
P7	-100	-100	
P8	-100	-100	
000011	0	35	偵測目標
ॐ送指今给∠	4114		送出

字后搏应搏 /110 谘部 ☆四 庄・ 26 2