

掌控宝系列控制终端产品说明书

USR-HTW

文件版本: V1.1





目录

掌控	宝系列控制终端产品说明书	1
—,	快速入门	3
	1.1 本地无线控制操作	3
	1.2 模块联网设置	5
	1.3 远程控制	7
二、	产品介绍	9
	2.1 产品简介	9
	2.2 详细介绍	9
	2.3 应用结构图	10
	2.4 指示灯和按键功能介绍	11
	2.5 连接到本地路由器	11
Ξ、	使用说明	13
四、	WINDOWS 平台控制软件使用简单介绍	17
有人	联系方式	21
免责	声明	21
附录	。版本历史	21



一、快速入门

准备条件:

1. 将 USR-HTW 接上电源(5-24V DC)。注意正负极。标"+"为正极。



2. 安装掌控宝软件到手机

从官网 http://www.zhangkongbao.com/index.php/Page/detail/item/download 下载掌控宝软件 安装到手机上。IOS 系统可从 App Store 中搜索"掌控宝"下载安装。或者扫描二维码下载安装。



IOS 系统下载链接



安卓系统下载链接

1.1 本地无线控制操作

1. 连入模块无线网络

打开设置,在无线局域网中找到 USR-HTW,连接至该网络,如下图。



 ◆ 中国移动 [●] 10:17 ◆ 设置 无线局域网 	@ Ø 75% = D	 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	@ Ø 75% E D
D_LINK_USR_TEST	₽ 🗢 (Ì)	无线局域网	
LBQ-TEST-WP3	∻ (i)	USR-HTW	? (j)
Tenda_0FC678	∎ ? (j)	选取网络	
TP-LINK_14D24E	∎ ? (j)	159	? (i)
USR-HTW	? (i)	bolin	a ≈ (i)
USR-WL1_6A0C	∻ (i)	CHAPAI	≜ ≈ (i)
WP3-shaohui	? (i)	CMCC	∻ (i)
其他		D_LINK_USR_TEST	₽ ╤ (j
		guangyingyouxi	₽ ╤ (j)
询问是否加入网络		LBQ-TEST-WP3	? (i)
将自动加入已知网络。如果没有 必须手动选择。	已知网络,您	Tenda_0FC678	₽ 중 (j)

2. 打开掌控宝软件

点击软件图标,滑到启动界面,点击 Start。



3. 进入控制页面

进入设备页面,找到 USR-HTW,点击 USR-HTW 栏,进入资源控制页面。此时就可以看到 USR-HTW 的温度湿度值了。





1.2 模块联网设置

1. 打开掌控宝软件,刷新设备列表后,点击设备信息图标(android长按),选择网页配置



2. 点击网页配置,弹出窗口输入设备默认用户名和密码(admin),进入快速设置页面





3. 点击搜索路由器,刷新出路由器信息列表,然后选择所要接入路由器,并确定



4. 输入路由器的密码,并保存,然后重启



••••••• 中国移动	•••••• 中国移动 令 10:36	•••••• 中国移动
ΦX English	Φ\$ English	中文(English
開始名前(SND) TP_LINCE USR_TEST 加速力水 WKWW 加速算法 405 空荷 日日田田田	保存成为! 重点的。你有限重要"就能变成更严重,进行其他配 通过的这次比例有增重的可重点。 试验试验试的有增重的更重点。或不由以同时按键能统 化。 即以在完成所有设置后送择菜单栏中的重点功能 进行	重 截成功! 此可以 尚用于40万代表示或重新进路%时我说出其用他们再整 意见和面内面。
Web Vec10.11	Web Vec10.11	Web Ver1.0.11

5. 重启后会自动接入路由器,蓝色指示灯亮。

1.3 远程控制

1. 将 USR-HTW 连入路由器后,请将手机也接入相同路由器。选择用户中心,注册远程控制帐 号,并登录。远程控制使用时需注册账号激活设备。账号和密码长度为 4-8 个字符,按 照要求填写方可注册成功。

●●●●● 中国移动		04	🕑 🗿 67% 🔳 🗈
	用户	中心	
登录后可以	进行设备同	步	
^_^ 体验账号:y	ouren 密码:	youren	
账号	gao	123	
1. T			
密码	•••	•••	
•	记住密码		
	自动登录		
	ZŠ	=	
	显	×	注册
	2		•••
设备	用户中心	信息	更多

2. 返回设备界面,刷新设备列表,可以查看到 USR-HTW 设备。点击设备信息图标,点击激活。





 激活设备后,在用户中心选择上传已激活设备。然后,手机断开无线网络,采用 2G/3G 流量上网,在用户中心选择下载已激活设备,刷新设备列表,就能看到设备图标变为远 程的图标,此时就能进行远程监控了。



二、产品介绍

2.1 产品简介

USR-HTW 是本公司推出的无线温湿度变送器,是掌控宝系列控制终端产品的 WIFI 分支。掌 控宝系列控制终端产品是本公司研发的用于智能家居、物联网等领域的终端设备。本公司提供 windows/IOS/Android 等平台的控制软件和后台服务器(中文名称:掌控宝,网址:

http://www.zhangkongbao.com),为用户提供联网控制设备的解决方案,是实现"联网即可控, 一切尽在掌握"、"快速部署,即买即用"的理想选择。

本产品适用范围广泛。既适合用于构建智能生活家居,使生活更省心,更惬意;也可用于工 业、农业生产现场,实现生产控制的智能化,降低生产成本,提高生产效率,为用户带来更有效 的成本控制,更强劲的盈利能力!

利用本公司提供的掌控宝软件(windows、android、IOS、MAC 等各种平台均可提供)或 HTML5 技术,用户可以方便地远程控制各种设备,尤其是可以使用手机移动控制各种设备。

本公司掌控宝系列控制终端均支持软/硬件工业用场合的定制服务,您说出需求,我们来满足!

2. 2	2 详	鲥	介	绍
------	-----	---	---	---

Tab	le.1 USR-HTW 参数表
机械尺寸	86*86*28mm (L*W*H)
工作电压	DC 5-24 V
功耗	Typical: 1W Max: 2W
温度量程	-40°C~80°C
温度精度	± 0.4 °C
温度分辨率	0.1°C
湿度量程	0~99.9%RH
湿度精度	$\pm 2\%$ RH (25°C)
湿度分辨率	0.1%RH
工作温度	-20~70 °C
工作环境湿度	0~99.9%无冷凝
保存环境	温度: 10~40℃
	湿度: <60%RH
安装方式	壁挂式
出货清单	USR-HTW*1;

网络模式	AP 模式
AP SSID (WIFI 名称)	USR-HTW
AP 密码	无
设备名称	USR-HTW
设备密码	admin
AP 模式网页地址	10.10.100.254
网页登陆账户/密码	名称: admin
	密码: 与设备密码相同

Table.2 设备默认设置

典型应用:

通讯基站,档案库,仓库,实验室,工厂,车间,机房,博物馆,档案室,图书管,医院, 宾馆酒店,生活小区,石油化工基地,发电厂,核电站,变电站,农业研究基地,卫生防疫站, 环保部门。

2.3 应用结构图





2.4 指示灯和按键功能介绍

- A. 指示灯:
 - 红色指示灯:正常工作时指示灯;
 刷新按键长按时,以闪烁状态表示将要执行动作。
- 蓝色指示灯: 网络连接状态指示灯。
- B. 刷新按键:
 - 短按(0~3s) : 温湿度值显示刷新
 - 长按(5s-10s): 待红色指示灯闪烁时松开按键,设备将恢复出厂设置,设备在 5~10s 后 重新启动,正常工作。启动后断电再重新上电,此时设备信息将为默认设置。

C. 最大值和最小值显示按键 湿度 Max: 湿度最大值,短按后显示之前1小时中出现的最大值。 湿度 Min: 湿度最小值,短按后显示之前1小时中出现的最小值。 温度 Max: 温度最大值,短按后显示之前1小时中出现的最大值。 温度 Min: 温度最小值,短按后显示之前1小时中出现的最小值。 显示 3s 左右后自动隐藏。

2.5 连接到本地路由器

掌控宝软件支持通过手机将设备快速连入路由器的方法,简单快捷,可使用户方便的完成设备的联网配置。该功能只有最新版本的手机软件支持,如果您使用的是旧的版本,请到掌控宝官网www.zhangkongbao.com下载最新版本。

配置过程如下:

1. 将手机连入设备 WIFI 网络, 打开手机掌控宝软件, 进入更多栏, 选择连接到本地路由器, 点击右侧 SSID 搜索按钮, 弹出无线网络页面, 选择要加入的路由器名称, 输入密码。



••••• 中国移动 令	09:46	۲	0 32%	••••• 中国移动		21 🕑 🖲	36% 🌓	••••• 中国移动 令	09:21	Ø 36	6% 🔳 🔿	••••• 中国移动 令	09:22	E di	
	更多			く更多				<返回				< 更多			
								14D24E_ZKE			100				
用户指引			>	SSID				USR-WIFI232	-T-WB		90	SSID	14D24	E ZKB	
连接到本地路I	由器		>	nassword				SPINFIRE-PF	803		88	nassword			
关于我们			>	password				TP_LINKE_U	SR_TEST	г	82	pussiona			
								CHAPAI			82				
密码锁			>		st	tart		bolin			78		sta	art	
获取设备图标			\rightarrow					LBQ-TEST-W	P3		76				
使用教程			>					MERCURY_9	AD4E0		64				
								TP-LINK_14D	24E724		59				
版本更新		I	OS 3.00					USR-WIFI232	-AP_00e	e0	52				
	3		•••	0	2				3				8	9	
设备 用户	中心		更多	设备	用户中心	信息	更多	设备 用)	中心		更多	设备 用	户中心		更多

2. 点击按钮 start,进行网络配置。配置成功后弹出配置成功提示框,点击 OK。待蓝色指示 灯熄灭重新变为常亮时,说明网络配置成功,此时设备加入了指定的路由器。

••••• 中国移动		:22	④ ● 36% ■
く更多			
SSID	14D2	24E_ZKB	Q
password			
password	••••		
	send	over	
	sendSu	lccess	
	0	к	
0		•	
设备	用户中心	信息	更多

三、使用说明

通过适当的配置,用户可以使用网络远程读取温度值和湿度值。

USR-HTW+WINXP 配置过程如下,其他计算机操作系统可参考此例对 USR-HTW 进行设置。配置时 所用电脑需带无线网卡且启用无线网卡。

1. 产品默认工作模式为 AP 模式。温湿度计工作后,双击电脑桌面右下角无线网络 🥮 或 🦝 按 钮,弹出如下图所示界面

当前连接到:	43	*
无线网络连接	^	=
TP-LINK_14D24E	已连接	
D_LINK_USR_TEST		
TP_LINKE_USR_TEST		
СНАРАІ		
WP3-shaohui	311	
USR-HTW	3 41	
guangyingyouxi	الد	
Tenda 3174D0	al.	-
打开网络和共享	中心	

Picture.1 选择 WIFI 网络

2. 上下拖动右侧滚动条,找到"USR-HTW"无线网络,并连接



Picture.2连接温湿度计 WIFI

3. 打开浏览器,在浏览器地址栏输入设备默认 IP 地址"10.10.100.254",回车(如下图)

丸(F(2) 編編(2) 登音(2) 历史(3)							1	⑦ 764	• eis	P		E	6
€ 3 10. 10. 100. 254				v x 😭	百度 @tr1+D	J	合 自 1	h +) -		tı -	+ .	L 🛛 -	
访问最多 🦲 大蛋白方结点 🗌 新手上的	路 📄 常用阿娃 🐻 愛港宝(原港	宝特卖)											
											ш <i>Р</i>		
	G	ogle				9	em						
		OTR	●谷歌 ○演	宝									
		ATSI				×							
	(PA)	2 ht	ıp://10.10.100.	254 建求用户名和密码	信息力: "回	ER LOGIS"	180 宝 199						
	1030	用户名:	kin				淘宝网						
	-	密码 : ●	••••				_						
<	2010			戦定 取消			房						
	10 AP	住题	Hao123	新田市(田田和市)	天道意識	77 H P	接曲回						
	Mang												
	10 -	凤凰网	悦己女性	猫扑	天涯社区	人人网	拥程网						
	mus	去哪儿网	遗牛扳劢	王龙南京	前面的物	拍拍贷贷款	梦芭莎						
		国美电器	阿贡游戏	根泰网	美田网	糯米网	更多>>						
Eirefox								(millio		TRA	10.000	ios second	
# 10.10.100.254····			1420	20 98-70	2.5			201402	-	- 1.5454	- 5418		

Picture.3登陆网页

4. 弹出输入用户名和密码的窗口,输入用户名和密码(默认均为 admin)。点登录进入快速设置页面



988 (1988) 1988 1988	0 1520 140 1A0 40400			1		荒电中				-	6
3 10 10 100 254		● 読 マ C [] - 百度 Ctr14D	۵ م	ė ·	fi i	h -	t -	+	T		1
访问最多 🦲 火蛋官方間	I.A. 🗌 新手上路 🦲 常用内址 🔝 愛過宝(原過宝特卖)										
			中文 English								
	掌控宝										
	快速设置	搜索路由器									
	模式设置										
	STA设置 API9音										
	系统信息										
	<u>地专官理</u> 软件升级										
	重启										
	MR										
		Web Ver:1.0.11									

Picture.4进入网页

5. 点击"搜索路由器"按钮,弹出无线网络选择窗口。选择您要连接的无线网络名称即路由器 网络名称 SSID,点确定。本公司网络名称 SSID 如下图所示



Picture.5 搜索 WIFI 路由器

6. 点击确定,输入您的路由器密码,点保存。

(11.0) (11.0) (11.0) (11.0)	686) NEG IAG 40					C	充电中 80	9		-	5
 3 10. 10. 100. 254 3 約発券 👝 火旗官方站点 	- 新手上路 常用同址 题 愛洵	宝(原洵宝特卖)	● 該 = C ○ · 百度 (CultE)	P	☆自	A	4y = 9	• 11 -	+ 1	- 0	
				中文 Englis	ih						
	掌控宝	両編名称 (SSID) 注意区分支小算	TP_LINKE_USR_TEST	提索							
	模式设置	加密方式	WPA2PSX 💌								
	AP设置 系统信息		· #示实码								
	账号管理 软件升级		保存								
	里后 恢复										
			1000 Mar 1 D 11								

Picture.6输入路由器密码

 进入重启界面,如下图所示。点击重启。设备开始自动重启,重启后设备自动连接到设置的 路由器上。此时配置完成,关闭浏览器。





Picture.7重启设备

连接上路由器后就可以在局域网内和互联网上监控读取温湿度的值了。

四、WINDOWS 平台控制软件使用简单介绍

软件所在电脑连接的路由器与 USR-HTW 温湿度计所连路由器为同一路由器。此为局域网控

- 制,也可远程控制。
- 1. 双击本公司配套软件图标(如下图)



Picture.8掌控宝软件 logo

2. 运行软件,软件界面如下图



Picture.9掌控宝启动界面

- 正常情况下本软件会搜索网络中的设备,如未搜索到则会显示如上图所示的界面,您可以点击左上角"C" 图标来刷新网络中的设备
- 刷新后的结果如下图。右侧局域网联网标志为灰色表示未连接到网络,为蓝色表示已经建立 连接。





Picture.10 刷新设备

5. 单击设备栏右侧,进入控制界面。



Picture.11 控制界面

6. 远程控制

首先需要注册一个用户账号(账号和密码 4-8 位字符,可以是数字,字母,数字和字母的组合,区分大小写),登录用户账号。





Picture.12 登陆注册界面



Picture.13 远程账户管理界面

7. 激活设备

返回到设备页面,点击 USR-HTW 栏,进入控制页面,点击配置按钮²,弹出设备配置页面。 点击激活,激活成功后,在用户界面点击"同步到云服务器"就可以远程控制了。



多 掌控宝 for Windows V1.0 Beta	1 1 2 A L .	- 100.80-	-18 181 1	-	10.0	
👤 gao123	C	设备	± -		控制	ΣŮ
			设备配置	置	×	
🗘 用户		名称:	USR-HTW	×	修改	41.1
ᆽ 信息		密码:	旧密码: 新密码: 電新输入·	(((((((((((((((((((修改	28.7
☷ 更多		激 活 :	激活即可远程控制4	下设备	激活	
		图片:			新图片	
			4 1.9	5	修改	
			© • • • •	•		
CN EN						

Picture.14 激活设备

此时,远程设置已经完成,您可以对温湿度计进行远程监控了。例如您的温湿度计在家中使用,您在办公室就可以看到家中的温湿度值。在办公室中打开掌控宝软件,进入用户界面,点击"同步到本地",返回到设备页面,看以看到温湿度计已建立远程连接了(右侧远程连接标志变蓝),可以控制操作了。



Picture.15 远程控制



有人联系方式

公司: 济南有人物联网技术有限公司 地 址: 济南市高新区会展国际城北塔 1-724~729 室 网 址: http://www.usr.cn 邮箱: sales@usr.cn tec@usr.cn 企业QQ: 8000 25565 (谐音: 爱我物联网) 4000 255 652(免长途费) 或者 0531-88826739/66592361 电话: 公司文化: 有人在认真做事! 价 值 观: 天道酬勤 厚德载物 共同成长 有人愿景: 国内联网通讯第一品牌 有人使命: 让联网通讯更简单 产品理念: 简单 可靠 价格合理 说明:因我们正在不断的改进和完善产品,本手册中的图片和文字仅供参考,所有信息均以实物 和实际销售情况为准。

免责声明

本文档提供有关 USR-HTW 产品的信息,本文档未授予任何知识产权的许可,并未以明示或暗示,或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外,我公司概不承担任何其它责任。并且,我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保,包括对产品的特定用途适用性,适销性或对任何专利权,版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改,恕不另行通知。

附录 版本历史

V1.0 2014-07-16 第一版成立

V1.1 2014-10-16 产品功能有变化,对变化的内容进行调整