



有人物联网  
www.usr.cn

# 5G 无线路由器 U200

说明书



联网找有人，靠谱  
可信赖的智慧工业物联网伙伴

## 目录

1. 产品简易说明.....	2
1.1. 产品简介.....	2
1.2. 应用方式.....	3
1.3. 产品尺寸.....	3
1.4. 接口及指示灯说明.....	3
1.5. 悬挂式安装方式.....	4
1.6. 首次使用必备操作.....	5
1.6.1. 内置卡业务办理教程.....	5
1.6.2. 配置路由器.....	5
2. FAQs 及故障排除.....	5
3. Web UI 界面操作说明.....	6
3.1. 登录说明.....	6
3.2. 功能模块.....	6
3.3. 系统信息.....	7
3.4. 设置 WIFI.....	7
3.5. 网口设置.....	8
3.6. 网络设置.....	8
3.7. 修改密码.....	9
3.8. 网络诊断.....	9
3.9. 其他辅助功能.....	10
4. 规格参数.....	10
5. 其他说明.....	11
5.1. 安全使用须知.....	11
5.2. 退换货质保说明.....	11
6. 免责声明.....	11
7. 更新历史.....	11

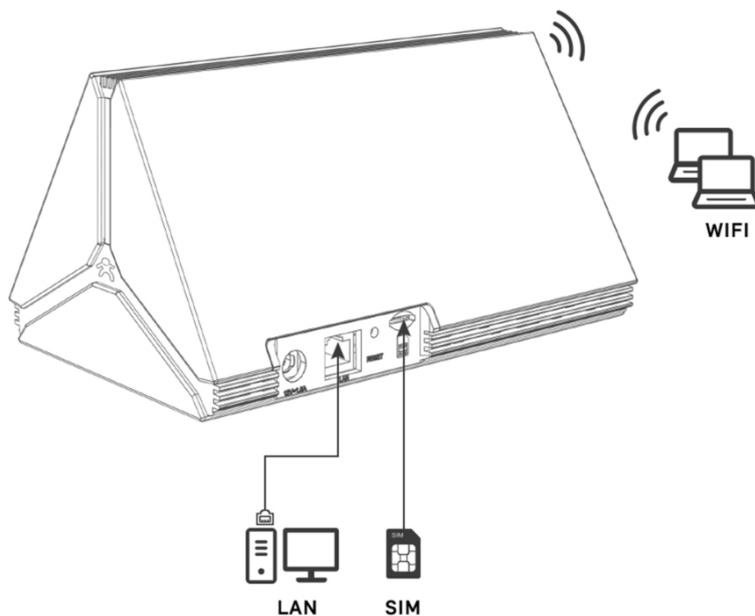
## 1. 产品简易说明

### 1.1. 产品简介

U200 是一款 5G 无线路由器，并且具备最新一代 WIFI6 技术。本路由器适用于室内，终端（例如智能手机、平板、电脑）等可以连接到 U200 的 WIFI（或网口），用来访问互联网使用。

它具备一个内置 eSIM 贴片卡，仅需实名认证（实名认证后即可享受 10G 流量体验包）、购买套餐就可实现联网。也可插入外置 Nano 外置卡，插入外置卡后路由器优先使用外置卡进行上网。

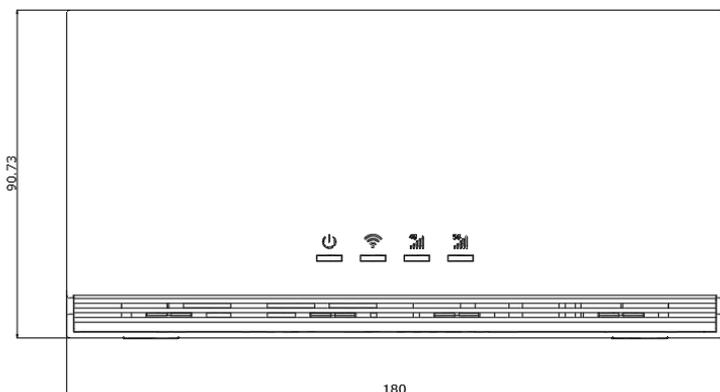
## 1.2. 应用方式



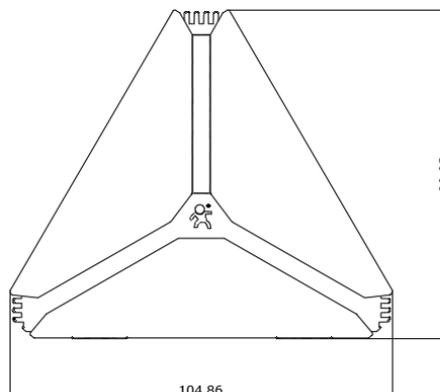
重要说明：路由器不支持 2FF/3FF 卡或其他非标准卡，支持移动、联通、电信、广电四大运营商的 Nano SIM 卡插入。

## 1.3. 产品尺寸

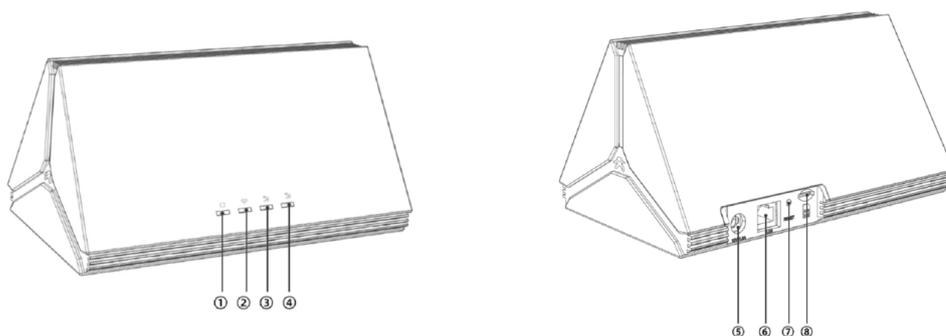
主视图



左视图

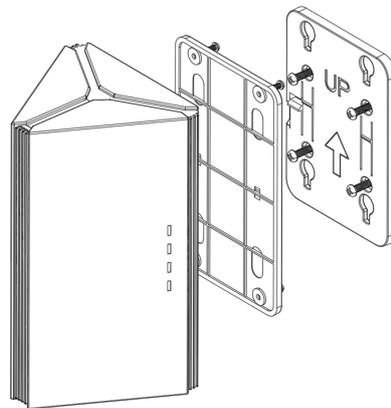


## 1.4. 接口及指示灯说明



①	电源指示灯 通电后：亮 未通电：灭 通电异常：灭	⑤	电源插孔
②	Wi-Fi 指示灯 启用 WIFI：亮 关闭 WIFI：灭 数据通信：闪烁	⑥	千兆 LAN 口 插入网线：绿色灯亮 数据通信：黄色等闪烁 未插网线：灭
③	4G 指示灯 联网 4G：亮 未联网成功：灭 联网 5G：灭	⑦	RESET 按键 长按 5~15 秒恢复出厂
④	5G 指示灯 联网 5G：亮 未联网成功：灭 联网 4G：灭	⑧	Nano SIM 卡槽

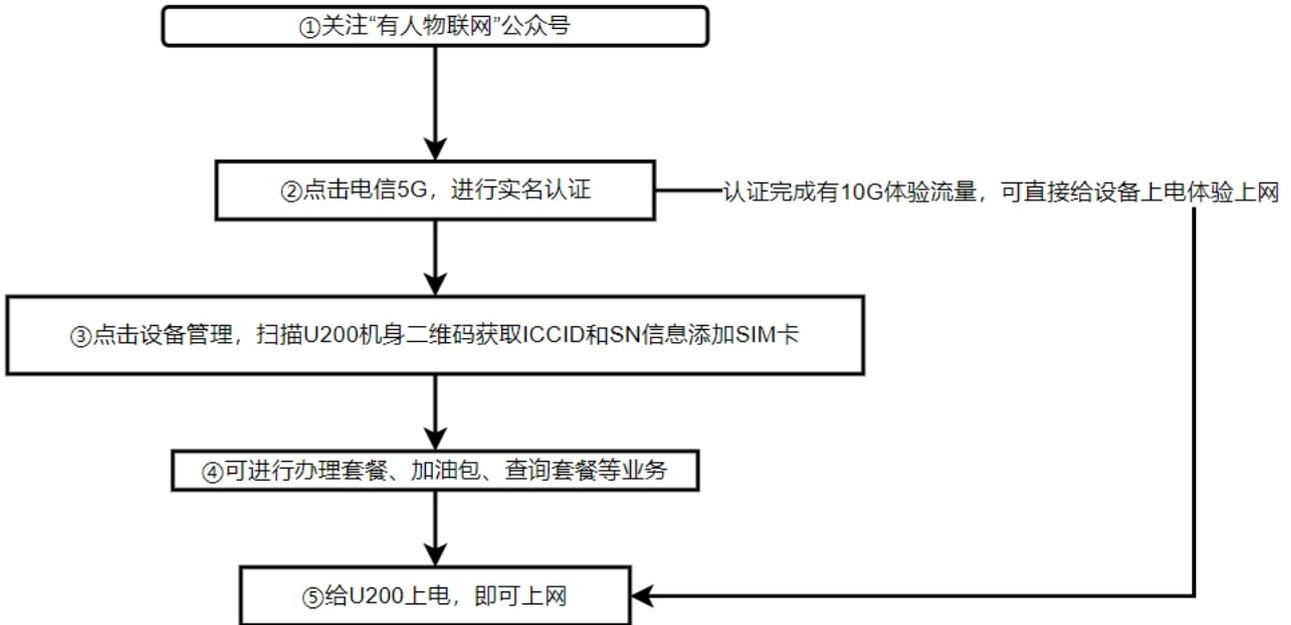
### 1.5. 悬挂式安装方式



说明：悬挂式安装需购买悬挂配件，一侧使用螺丝钉于墙壁，一侧使用螺丝将设备和配件固定，然后锁扣进行悬挂。

## 1.6. 首次使用必备操作

### 1.6.1. 内置卡业务办理教程



详细视频教程详见有人物联网公众号->电信 5G->使用教程。

### 1.6.2. 配置路由器

- ①根据上述步骤实名认证内置卡（或插入外置卡）后，将电源适配器接到电源接口，等待至 5G（或 4G）指示灯亮。
- ②查看背面标签 WIFI 名字和 WIFI 密码，使用手机或电脑连接到路由器的 WIFI 网络。  
2. 4G 默认 SSID: U200-XXXX-2. 4G，注：XXXX 代表路由器 MAC 后四位  
5G 默认 SSID: U200-XXXX-5G，注：XXXX 代表路由器 MAC 后四位  
WIFI 默认密码: www.usr.cn
- ③使用浏览器在地址栏输入:192.168.1.1 登录路由器的 WebUI。
- ④输入默认密码: admin 进行更改配置。
- ⑤强烈建议您首次登录路由器 Web UI 后更改路由器默认 WIFI 名字和密码，防止他人未经授权访问您的 WIFI 网络。
- ⑥更改完成后，您需要重启，并使用更改后的 WIFI 名字和密码进行连接上网。

## 2. FAQs 及故障排除

如果您使用路由器出现了任何异常，请先尝试重启设备或将设备恢复为出厂设置。恢复出厂后，强烈建议您登录路由器 Web UI 后更改路由器默认 WIFI 名字和密码，防止他人未经授权访问您的 WIFI 网络。

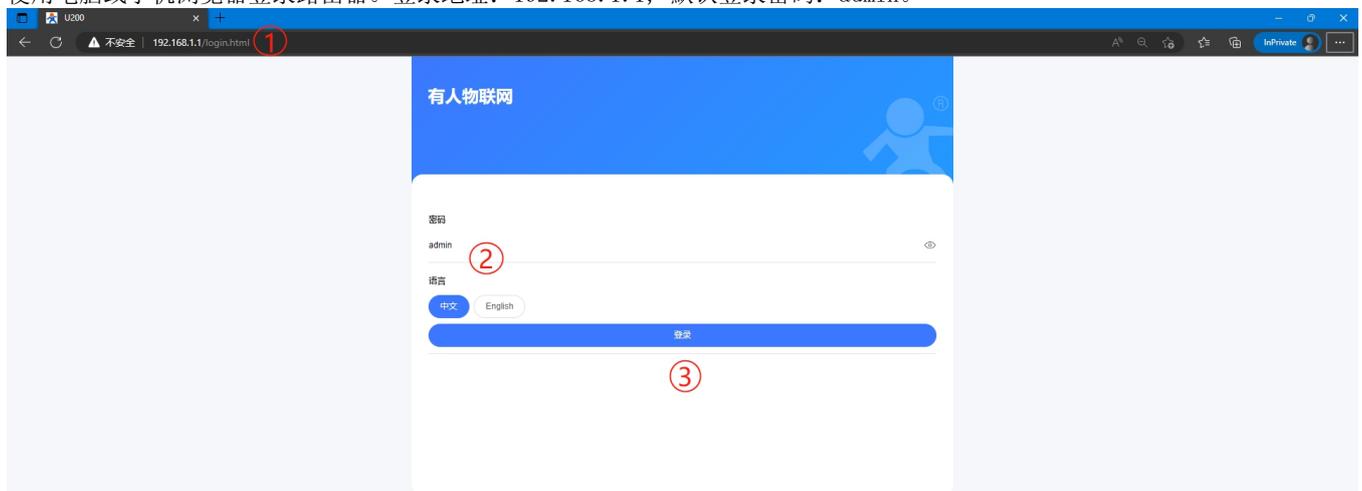
问题	解决方案
如何恢复出厂设置	设备供电开机后，长按 RESET 按键 5~15 秒左右，松开按键后，除电源灯亮其他灯灭时，设备正在恢复出厂中，等待至 WIFI 指示灯亮起设备恢复出厂完成 恢复出厂设备后，您的所有自定义配置将恢复默认设置
Web UI 显示异常	您需要手动清除浏览器缓存，例如： 打开 Google 浏览器打开“历史记录”->“清除浏览器数据”->时间范围选择“时间不限”->点击“清除数据” 然后重新打开路由器 Web UI 界面
设备不能正常联网	1. 如您使用内置卡：请检查一下内置 eSIM 卡是否实名认证，如未实名认证请先执行“ <b>内置卡业务办理流程</b> ”并确认其未停机 2. 使用外置卡时：请先确保 SIM 卡未欠费且有流量套餐，并且插卡方向是正确的 3. 如 SIM 卡正常：可将设备移至没有障碍物的空间，并确保当地有其移动网络覆盖

	<p>4. 仍然无法联网的情况：请先将 SIM 卡放置手机联网测试是否能联网</p> <p>5. 如以上步骤均无法使其联网，请联系客服处理</p>
无法访问路由器 Web UI	<p>1. 确保您的计算机通过网线或 WIFI 连接到了路由器</p> <p>2. 确保您的计算机网络设置为自动获取 IP 和 DNS 地址</p> <p>3. 计算机的防火墙是否开启，可关闭防火墙再次尝试</p> <p>4. 重启浏览器或尝试使用其他浏览器</p> <p>5. 可以换其他计算机或手机连接路由器 WIFI 访问路由器 Web UI</p> <p>6. 确保您输入的 IP 地址是正确的，回想您是否修改过默认路由器 LAN IP，请以正确 IP 进行登录路由器 Web UI</p> <p>7. 如问题仍然存在，请将设备恢复出厂，然后使用浏览器登录 192.168.1.1 登录路由器 Web UI</p>
忘记无线 SSID 和密码	<p>1. 使用网线插入电脑，然后使用浏览器输入路由器登录地址登录路由器</p> <p>2. 输入 Web UI 密码，然后点击“WIFI 设置”即可查看 SSID 和 WIFI 密码</p> <p>3. 如您 Web UI 密码也忘记，请将路由器恢复出厂</p> <p>2.4G 默认 SSID: U200-XXXX-2.4G</p> <p>5G 默认 SSID: U200-XXXX-5G</p> <p>WIFI 默认密码: <a href="http://www.usr.cn">www.usr.cn</a></p> <p>默认登录地址: 192.168.1.1</p>
忘记路由器登录地址	可恢复出厂

### 3. Web UI 界面操作说明

#### 3.1. 登录说明

使用电脑或手机浏览器登录路由器。登录地址：192.168.1.1，默认登录密码：admin。



#### 3.2. 功能模块

路由器具备简洁版设置界面，可根据实际使用需求进行配置。



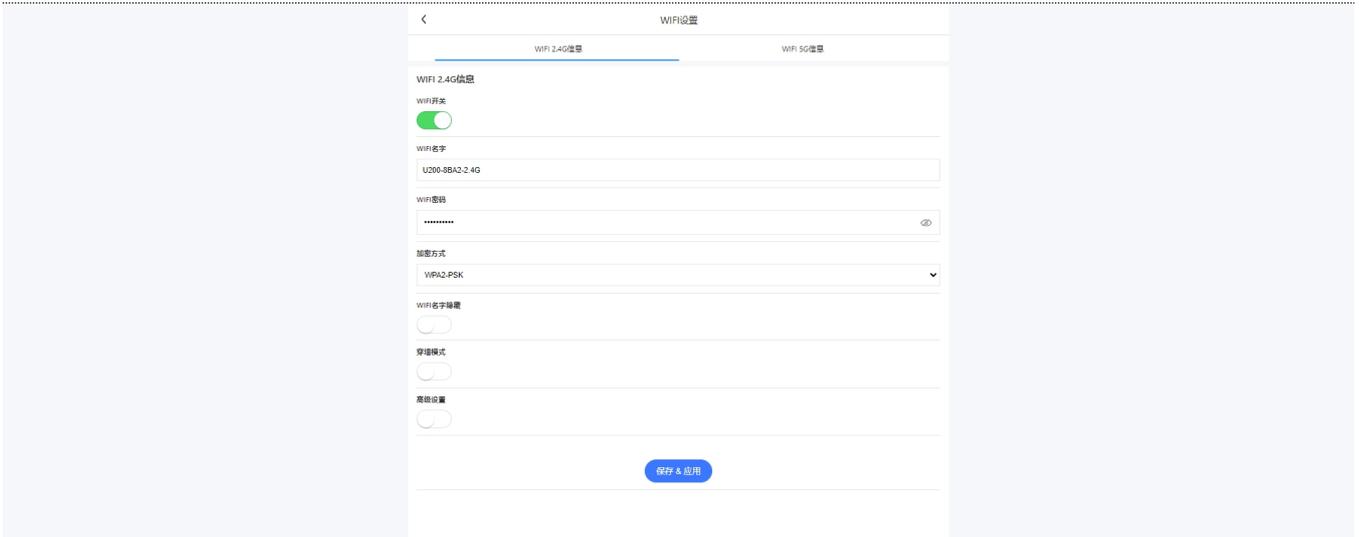
### 3.3. 系统信息

可以点击“系统信息”查看系统名称、WIFI 名称、联网网络信息展示、以及连接上来的用户列表等信息。



### 3.4. 设置 WIFI

在主界面点击“WIFI 设置”可设置 WIFI 名字和 WIFI 密码。



- 您可任意开启关闭 2.4G 和 5GWIFI，例如关闭 2.4GWIFI 后 5GWIFI 依旧可正常使用。
- 具备穿墙模式，开启后可增强 WIFI 发射功率。
- 您可隐藏您的 WIFI 名字，这样计算机连接路由器 WIFI 时需要手动输入正确 WIFI 名字和密码进行连接，其他未经授权者将搜索不到您的 WIFI 热点。
- 可通过高级设置设置 WIFI 的模式、信道以及带宽，一般情况无需进行高级设置。
- 设置完成后请重启路由器，然后使用自定义的 WIFI 名字和密码进行连接。
- 路由器支持 WIFI 客户端连接量：32 个。

### 3.5. 网口设置



- 您可设置 IPv4 地址，例如设置为 192.168.2.1，那么您下次登录路由器 Web UI 时请使用：192.168.2.1 进行登录。
- 关闭 DHCP 服务后:LAN 口或 WIFI 设备连接路由器时，请设置正确的静态 IP 和 DNS 才可正常上网，正常使用请不要关闭 DHCP 服务器。
- 起始地址:是 DHCP 给客户端分配 IP 的起始地址，比如默认情况下优先给设备分配 IP:192.168.1.100。
- 客户数: DHCP 能够分配的最大个数设置。
- 租期: 给客户端分配 IP 的租用时间，默认值即可。

### 3.6. 网络设置

使用有人默认内置贴片 eSIM 卡（需实名认证）或外置 SIM 卡时，无需进行配置即可联网。



- 网络制式：如果您选择自动，将优先使用 5G，如现场无 5G 环境可自动通过 4G 联网，可锁 5G 或者锁 4G 联网。
- 如您使用的是专网卡，卡需要设置 APN 地址，用户名等，请先咨询服务商后进行正确填写。

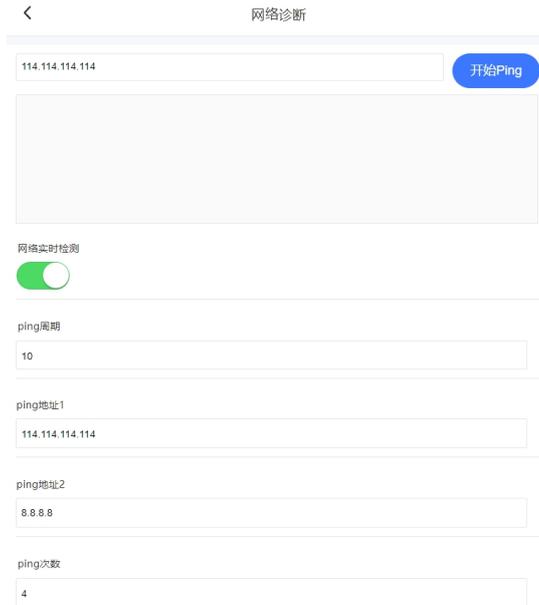
### 3.7. 修改密码

您可通过此功能设置路由器 Web UI 密码，强烈建议您收到设备后设置一下 Web UI 密码，避免未经授权的用户登录路由器修改配置。



### 3.8. 网络诊断

可以通过此功能来诊断路由器是否可以正常联网。  
默认开启网络实时监测，当路由器 ping 不通指定的两个公网 IP，路由器会认为链路不通，自动重新尝试联网。  
如您使用专网卡，可将“网络实时检测”地址设置本卡可 ping 通的地址或关闭本功能。



### 3.9. 其他辅助功能

- U200 的基本功能还支持定时重启路由器、用户可自定义设备重启时间，默认关闭定时重启。
- 如您忘记路由器 WIFI 密码等配置，可进行恢复出厂。
- 如您购买了多台设备，并且配置一样，便可生成备份，然后给其他路由器上传配置备份即可。
- 可在高级功能进行网络时区校准、固件本地或远程升级、设备日志查看功能。

## 4. 规格参数

U200 规格参数表		
产品名称	5G 无线路由器	U200
蜂窝网	频段信息	5G NR: n1/n28/n41/n77/n78/n79 LTE: B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41
	理论传输速率	5G SA Sub-6: 下行 2Gbps; 上行 1Gbps 5G NSA Sub-6: 下行 2.2Gbps; 上行 575Mbps LTE: 下行 400Mbps; 上行 150Mbps
	天线	内置
Wi-Fi6	模式	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
	理论传输速率	1774.5Mbps
	加密方式	不加密、WPA2-PSK、WPA/WPA2-PSK、WPA2/WPA3-PSK
	功能	Wi-Fi2.4GHz/5GHz, 2*2+2*2MIMO
	信道带宽	2.4G: 20/40MHz 5G: 20/40/80MHz
	天线	内置
接口	覆盖范围	室内: 40m, 室外: 空旷地带 500m Wi-Fi 覆盖范围受环境影响, 以实际测试为准
	网络接口	LAN*1, 千兆网口
	SIM 卡槽	标准 Nano
	RESET	恢复出厂按钮

电源规格	电源接口	标准 DC 5.5*2.1
	适配器	DC 12V/2A
	平均功耗	12V@600mA
工作环境	工作温度	0℃~+55℃
	工作湿度	5%~95%RH 无凝结
存储环境	存储温度	-40℃~+70℃
	存储湿度	1%~95%RH 无凝结

## 5. 其他说明

### 5.1. 安全使用须知

- 请勿在上电状态拔插 SIM 卡。
- 请在 0℃ ~ +55℃ 的温度范围使用设备。

### 5.2. 退换货质保说明

- 路由器支持 7 天无理由退换货
- 购买套餐不支持退订
- 请勿拆卸路由器，拆卸后概不支持退换货
- 设备具备一年质保期

## 6. 免责声明

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说明书做出修改，恕不另行通知。

## 7. 更新历史

说明书版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	创立文档，完成相关功能描述	2022-11-15



# 可信赖的智慧工业物联网伙伴

战略合作联络: [ceo@usr.cn](mailto:ceo@usr.cn)

软件合作联络: [console@usr.cn](mailto:console@usr.cn)

电话: 4000 255 652

地址: 山东省济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12、13 层有人物联网

