

ocpp 对接说明书

序号	版本	更改内容	修订者	更改日期
1	1.0	初版下发	技术服务	20260625
2				
3				

免责声明

武汉微谷德技术有限公司提供的所有服务内容（包括程序、文档、测试结果、方案、支持等）仅供客户参考，旨在协助客户加速产品研发。本公司不对其完整性、可靠性等作任何保证。客户可自行选择使用或修改，因使用本文档内容所导致的任何特别、偶然或间接损失，本公司不承担责任。本规格书如有不影响产品性能及状态的更改，恕不另行通知。

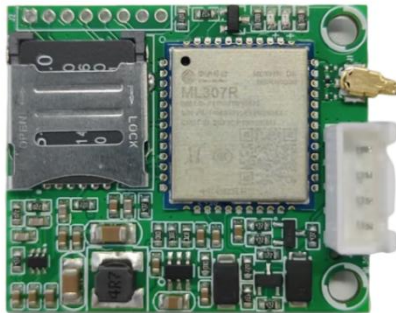
目录

目录

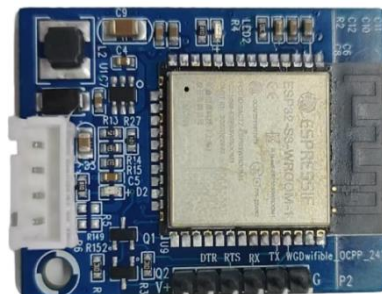
一、 适用范围	3
二、 使用说明	3
1. 下载 app	3
三、 WeGoodCharger 配置说明	4
1. 注册账号	4
2. 扫码绑定, wifi 配网	5
四、 vocharge 配置说明	6
1. 注册账号	6
2. 点击进入蓝牙、WiFi 配网	7
3. 扫码绑定, 平台配置	7
五、 ocpp 配置说明注意	8
1.地址编辑说明注意	8

一、适用范围

- 1.仅支持汽车交流单枪设备
- 2.支持ocpp1.6协议
- 3.支持ocpp协议的联网模块



4G 模块



wifi 模块

模块	型号	支持平台/协议	运行灯状态
4g 模块	ML307R-DC ML307C-DC	1. 支持微谷德平台 2. 支持 OCPP1.6 3. 云快充 1.6	1. 未连任何平台时 LED 持续快闪 (一亮一灭, 各 0.35s) 2. *连上微谷德平台 LED 慢闪, 亮 1.5s, 灭 1.5s 3. 连接第三方平台 LED 双闪, 每 2s 间隔, 闪两次, 两次之间间隔 0.06s
蓝牙 wifi 模块	ESP32-WOROOM-32E	1. 支持微谷德平台 2. 支持 ocpp1.6	1. 未连上 wifi LED 常亮 2. 连上 wifi 未连任何平台 LED 快闪 (一亮一灭, 各 0.35s) 3. 连上微谷德平台 LED 慢闪, 亮 1.5s, 灭 1.5s 4. 连接第三方平台 LED 双闪, 每 2s 间隔, 闪两次, 两次之间间隔 60ms

二、使用说明

1. 下载app



安卓 APP 下载二维码



WeGoodCharger
(苹果手机 APP 下载二维码)



vocharge
(谷歌商店)

安卓手机可下载 APP 或直接微信搜索微谷智能小程序

安卓手机下载链接: <https://ev.weguyun.com/device/downloadUrl>

苹果手机需在应用商城下载搜索 “WeGoodCharger”

苹果手机下载链接: <https://apps.apple.com/cn/app/wegoodcharger/id6466698087>

谷歌商店搜索 “vocharge”

谷歌商城下载链接: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.yxchong.vocharge&pli=1>



2. 配置注意说明

蓝牙 WIFI 模块名称前缀为 WGDE

WIFI 网络必须是 2.4G 的频段

wifi 名称和密码不可以有中文和特殊符合以及空格, 建议建议 WiFi 名称和密码是全英文。

WIFI 配网页面点击 Fetch WiFi, 可获取设备周围的 WIFI 网络, 若获取不到可手动输入 WIFI 以及密码

WIFI 配网成功之后设备才会在线并且支持进行 ocpp 配置

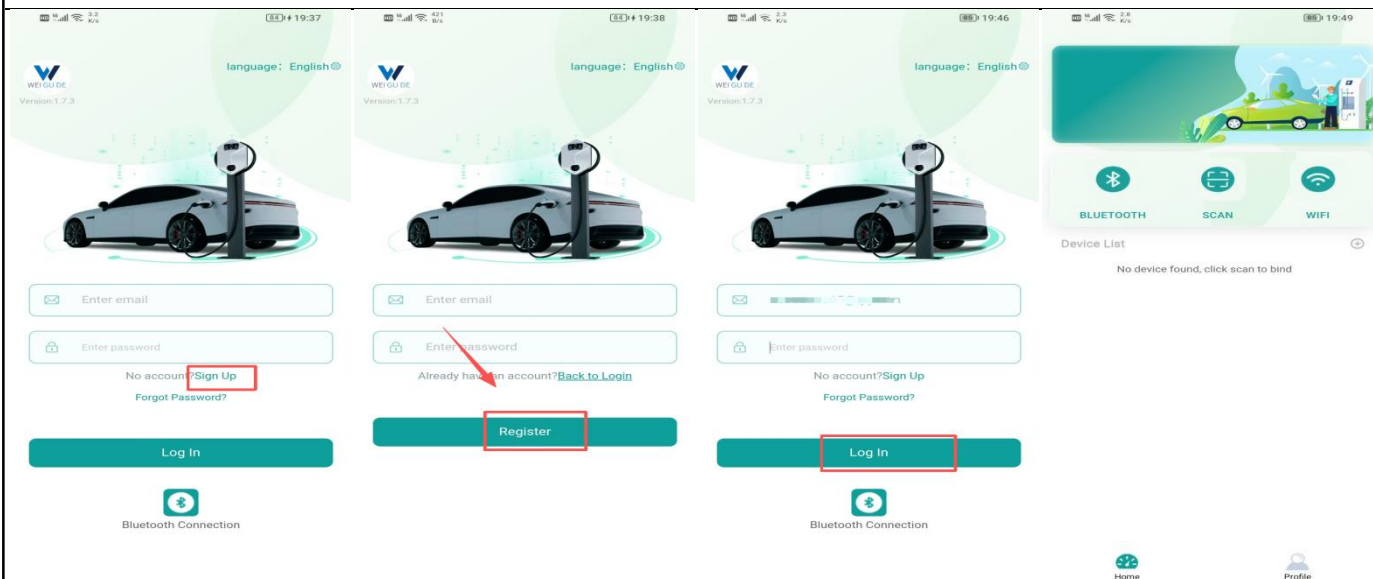
ocpp 配置成功之后需要在对方平台查看对应数据消息以进行售后处理判断

注:如显示连接失败, 考虑 WiFi 是否连错或者已被他人连接、距离较远、或 WiFi 信号不好等情况(建议 1 米范围内连接)

三、WeGoodCharger 配置说明

1. 注册账号

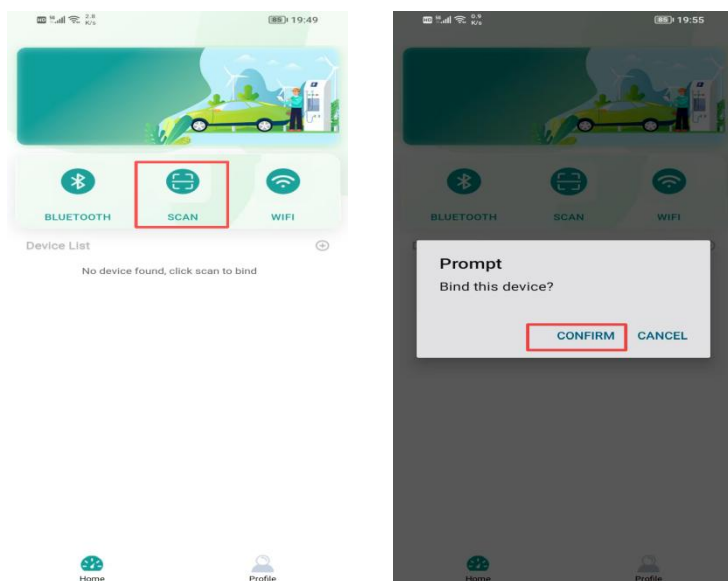
点击首页[Sign Up]进入注册界面, 使用邮箱注册账户, 输入相应的密码点击[Register]—[Sign Up]进入主界面。
(如已有账号可直接登录, 初次使用需使用邮箱注册)



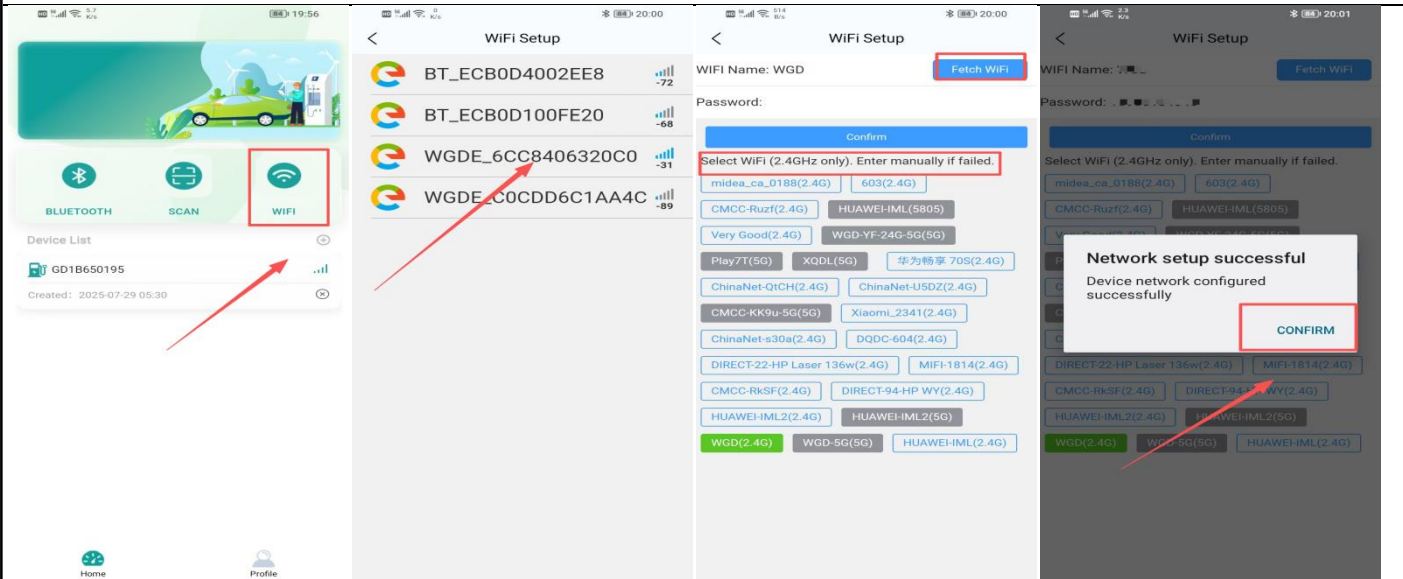
2. 扫码绑定，wifi 配网

注：4G 模块无需配网 设备在线既可进行 ocpp 配置

① 点击 [SCAN] 扫描设备二维码绑定设备

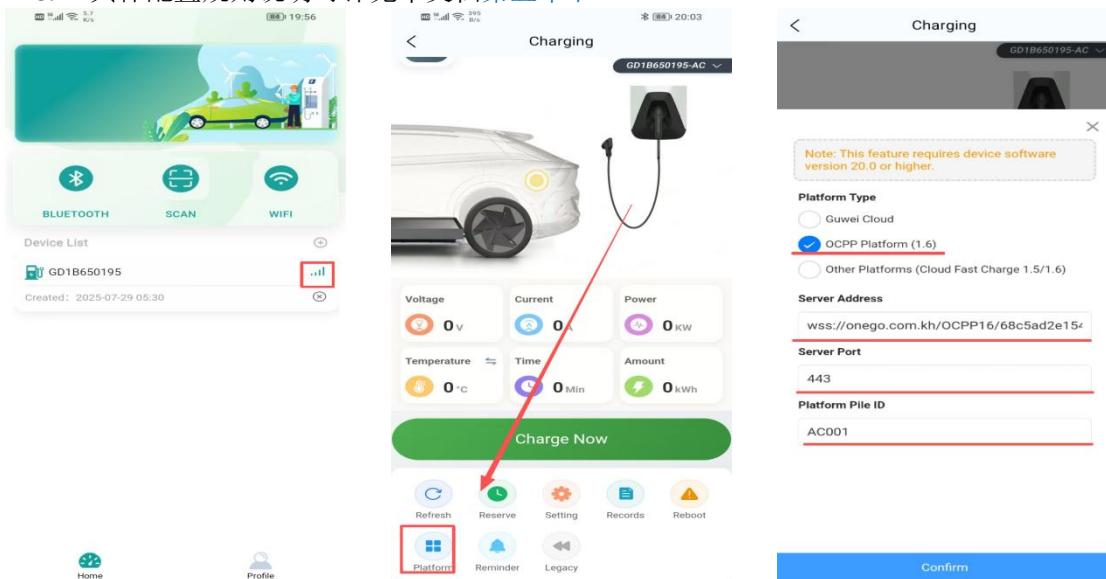


② 点击[WIFI]进行网络配置



③ Ocpp配置步骤说明

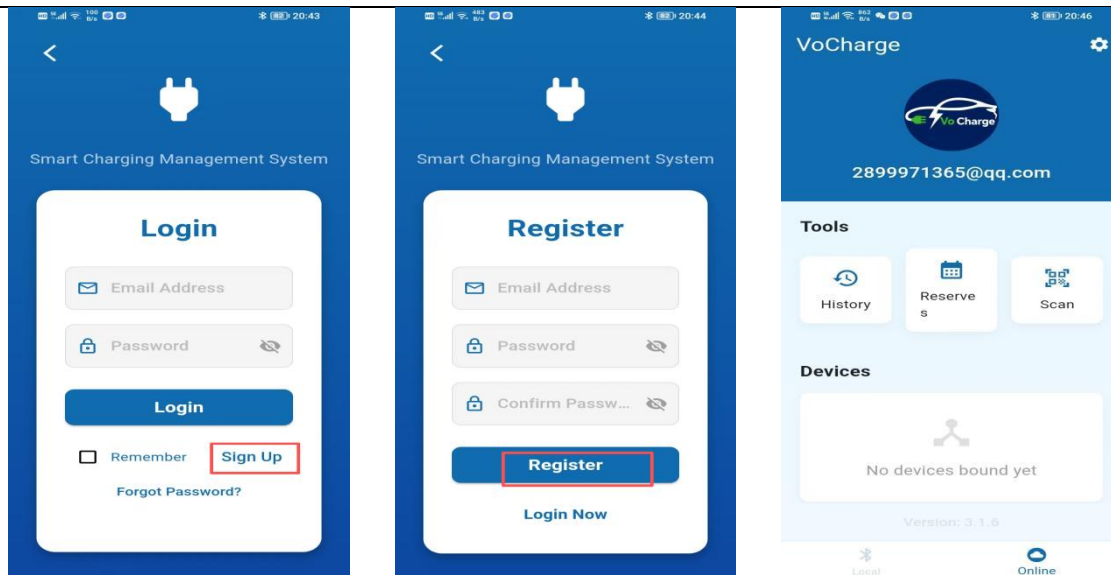
- 首页列表会展示已绑定设备，如设备已配网成功会显示在线，方可进行后续配置。
- 点击要配置的设备进入设备管理页面， 点击平台 [Platform]，选择ocpp1.6平台[OCPP Platform (1.6)]，并填入对应的地址参数。
- 然后点击[Confirm]，确认配置。此时模块会自动重启，连接第三方平台。
- 如果第三方平台连接成功后，模块LED会变成双闪状态
- 具体配置规则说明可详见本文档第五章



四、vocharge 配置说明

1. 注册账号

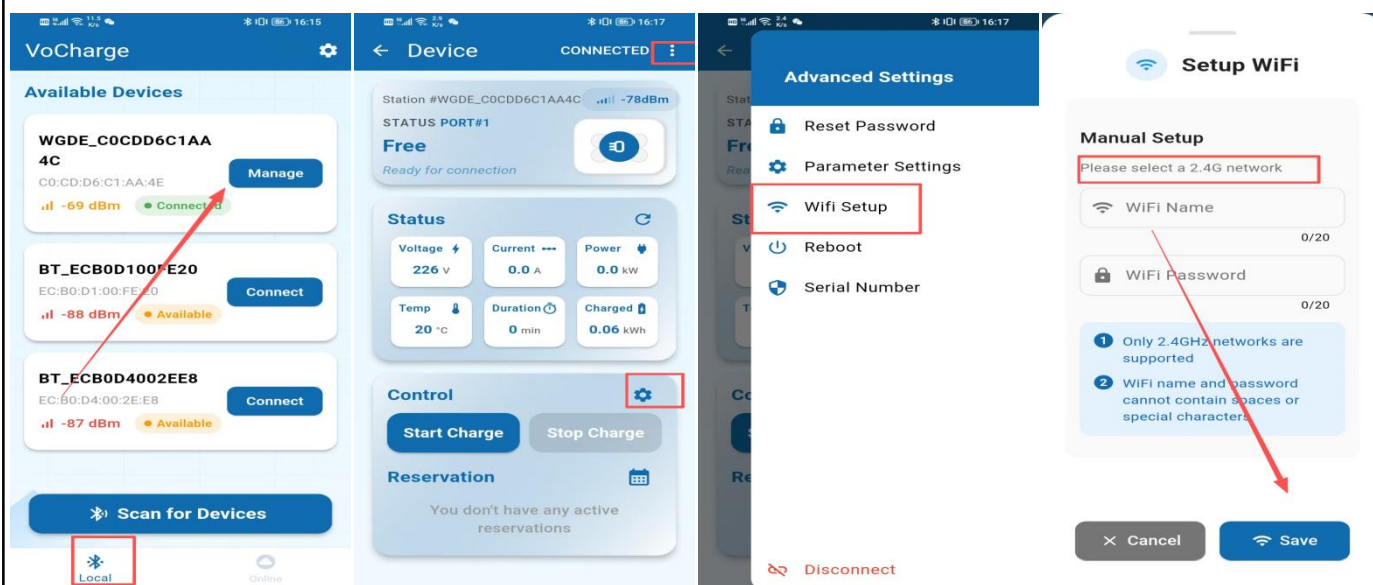
点击首页[Sign Up]进入注册界面，使用邮箱注册账户，输入相应的密码点击[Register]—进入主界面。
(如已有账号可直接登录，初次使用需使用邮箱注册)



2. 点击进入蓝牙、WiFi 配网

注：4G 模块无需配网 设备在线既可进行 ocpp 配置

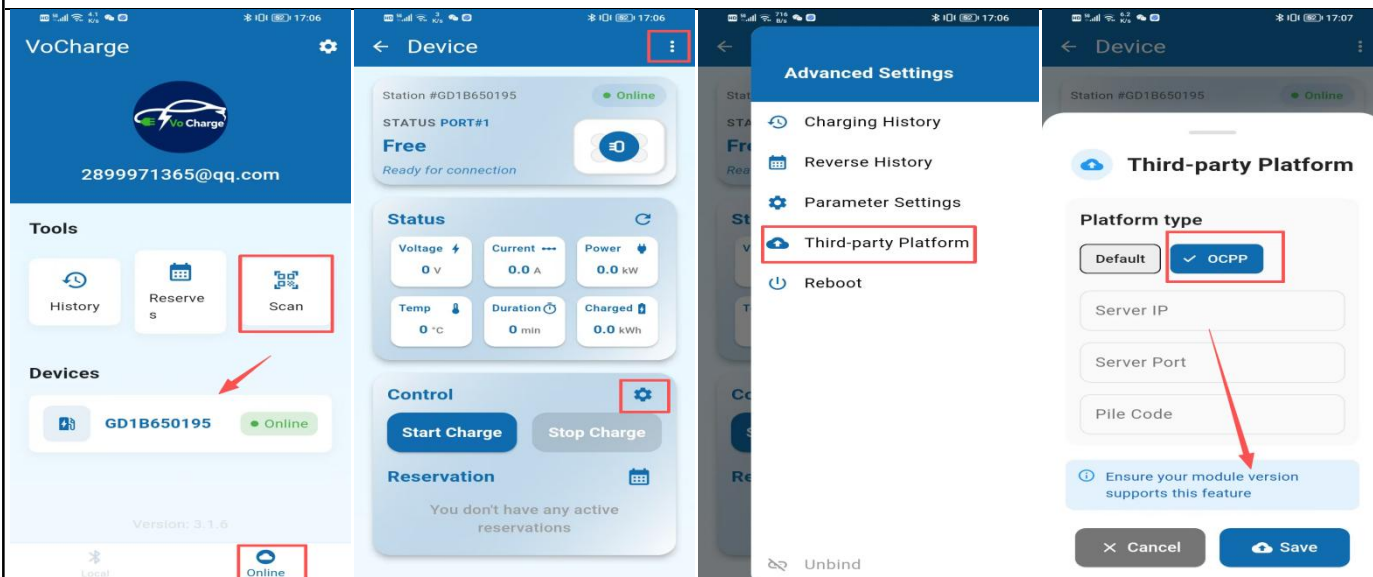
登录进入首页点击[Local]选择需要设置的设备一点击设置—选择 wifi 配网[Wifi Setup]—填入 wifi 名称以及密码—点击—[Save]



3. 扫码绑定，平台配置

首页选择[Online]点击[Scan]扫描设备二维码绑定设备

- 首页列表会展示已绑定设备，如设备已配网成功会显示在线，方可进行后续配置。
- 点击要配置的设备进入设备管理页面， 点击平台 [Third-party Platform]，选择 ocpp 并填入对应的地址参数。
- 然后点击[Save]，确认配置。此时模块会自动重启，连接第三方平台。
- 如果第三方平台连接成功后，模块 LED 会变成双闪状态
- 具体配置规则说明可详见本文档第五章



五、ocpp 配置说明注意

1. 地址编辑说明注意

Ocpp对接时, 对方平台可能提供的是一个完整的地址如: ws://ocpp.xxxxxx.com:8083/OCPP/GD1B488589, 这种地址就需要进行拆分填入配置工具中。拆分如下:

1) 平台基地址: ws://ocpp.xxxxxx.com:8083/OCPP/

- 关键点 1: 用户提供的地址一定要带 ws 或者 wss 开头的地址。如果没有, 可以自行添加“ws://”或者“wss://”。
- 关键点 2: 平台基地址在填入工具中一定要以 “/” 符合结尾。
- 关键点 3: 基地址中也要带上端号如: “8083”, 端口号前边要加 “:” 号

2) 平台端口号: 8083

- 平台端口, 如果用户提供的地址中没有端口的情况下。可以根据地址的开头来做下基本判断。ws://开头的可以尝试用 8083 端口进行配置测试。wss://地址开头的可以尝试用 443 端口号进行配置测试。

3) 充电桩编号: GD1B488589

- 桩编号一般都由第三方用户提供。有部分三方平台可以自定义填写。

❖ 用户地址拆分举例

例 1

1) 拆分前

ws://47.98.214.154:8083/steve/websocket/CentralSystemService/WGD0007

2) 拆分后

平台地址: ws://47.98.214.154:8083/steve/websocket/CentralSystemService/

平台端口: 8083

充电桩编号: WGD0007

例 2

1) 拆分前

wss://ocpp-toolkit-api.monta.app

桩编号: 123456

2) 拆分后

平台地址: wss://ocpp-toolkit-api.monta.app:443/

平台端口: 443

充电桩编号: 123456