Fortrust 云猫上位机软件使用说明书

Copyright © 2021 fortrust All rights reserved

上海孚创动力电器有限公司

FPSS 动力服务系统

为你创造价值，值得拥有！

www.fortrustpower.com

目录

Fortrust 云猫上位机软件使用说明书.....1
一、软件概述.....3
二、主界面介绍.....3
2.1 语言切换.....3
三、标定流程.....3
3.1 导入标定文件.....4
3.2 选择标定数据.....5
3.3 写入配置数据.....5
四、其它设置.....6
4.1 上网方式选择.....6
4.2 产品功能选择.....6
4.3 修改 MAC 地址.....7
4.4 修改静态 IP 地址/动态获取 IP.....7
五、数据读取.....7
5.1 读取标定数据.....8
5.2 读取保存配置文件.....8
六、固件升级.....8
七、调试.....9

一、软件概述

云猫上位机是 Fortrust 智能网关配套软件，后面以均以云猫上位机代称，云猫上位机软件是主要用于刷写云猫标定数据及固件更新

二、主界面介绍

主界面包含菜单栏和工作区，菜单栏包括文件、连接、语言、帮助，工作区分为串口调试和网络调试两个模块，每个模块下又包括云猫基础设置和运行日志两个子模块。

2.1 语言切换

云猫上位机支持语言切换，支持简体中文、英文切换。

三、标定流程

串口调试与网络调试都包含**云猫基础设置**和**运行日志** 两个模块，标定功能基本一致，连接设备方式不同

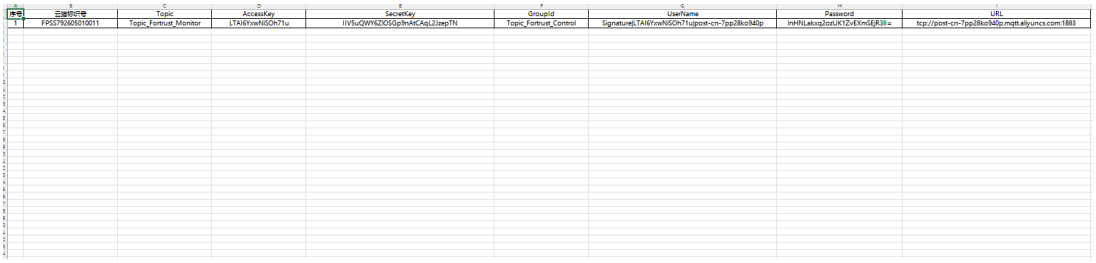
- 使用网络调试时，实时扫描当前电脑默认网络云猫设备，根据云猫编号或者 IP 地址选择相应设备后，可进行标定或者运行日志查看

以下以串口调试做使用说明。

3.1 导入标定文件

(1) 点击主菜单-文件-打开配置，支持.xlsx /.xls

(2) 标定文件内容示例，标定文件主要包括云猫标识号、Topic、MQTT 相关信息等



序号	云端标识号	Topic	AccessKey	SecretKey	GroupId	UserName	Password	URL
1	FPSS792605010011	Topic_Fortrust_Monitor	LTAI6YxwNiSOh71u	IIV5uQWY6ZlOSGp9nAtCAqL2JzepTN	Topic_Fortrust_Control	Signature|LTAI6YxwNiSOh71u|post-cn-7pp28ko940p	InHNLakxq2ozUKt2vEXmSEjR3I=	tcp://post-cn-7pp28ko940p.mqtt.aliyuncs.com:1883

3.2 选择标定数据

(1)点击标识号，选择需要标定的数据标识，选择后，数据会显示在界面中，请核对数据是否正确

3.3 写入配置数据

(1)点击标识号，选择需要标定的数据标识，选择后，数据会显示在界面中，请核对数据是否正确

(2)选择连接串口号，点击连接=>写入全部=>重启。

(3) 注意事项

如果设备已标定，且步骤 2 提示写入失败，请先按照 5.1/5.2 节导出原标定数据后，点击清除标定=>重启=>连接=>全部写入=>重启。

四、其它设置

选择连接串口号，点击连接，连接成功后可对相应参数进行单独修改。

4.1 上网方式选择

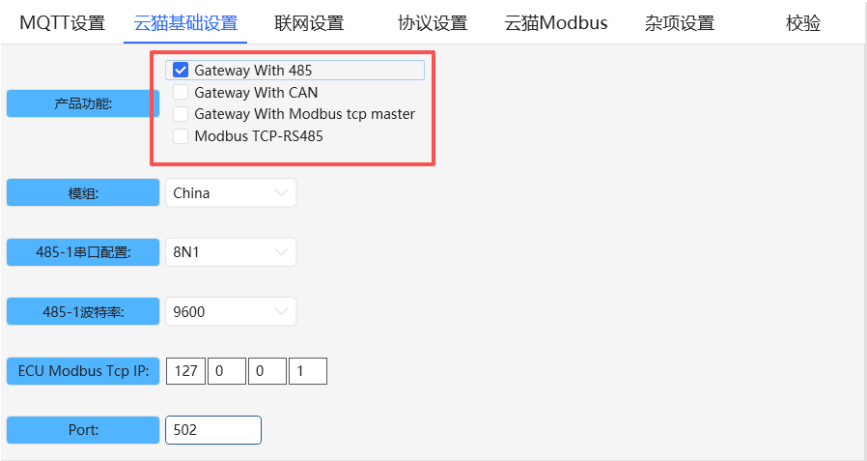
云猫支持 4G/以太网两种方式，云猫不同版本硬件支持功能不同，请根据需求进行选择。

4.2 产品功能选择

云猫支持多种功能切换，不支持同时启用多个功能

- 智慧网关通过 485 读取数据(Gateway With 485)
- 智慧网关通过 CAN 读取数据(Gateway With CAN)
- 智慧网关通过 Modbus Tcp 读取数据(Modbus tcp master)
- Modbus TCP 透传 485(Modbus TCP-RS485)

请根据需求进行选择。



4.3 修改 MAC 地址

使用云猫上位机标定时，会默认写入MAC地址，部分项目可能因为网络管理需要标定指定MAC地址

4.4 修改静态 IP 地址/动态获取 IP

在网关设置页面中，通过选中或者取消静态选项对 IP 进行设置。

五、数据读取

选择连接串口号，点击连接，连接成功后可以读取云猫已经标定数据并保存。

5.1 读取标定数据

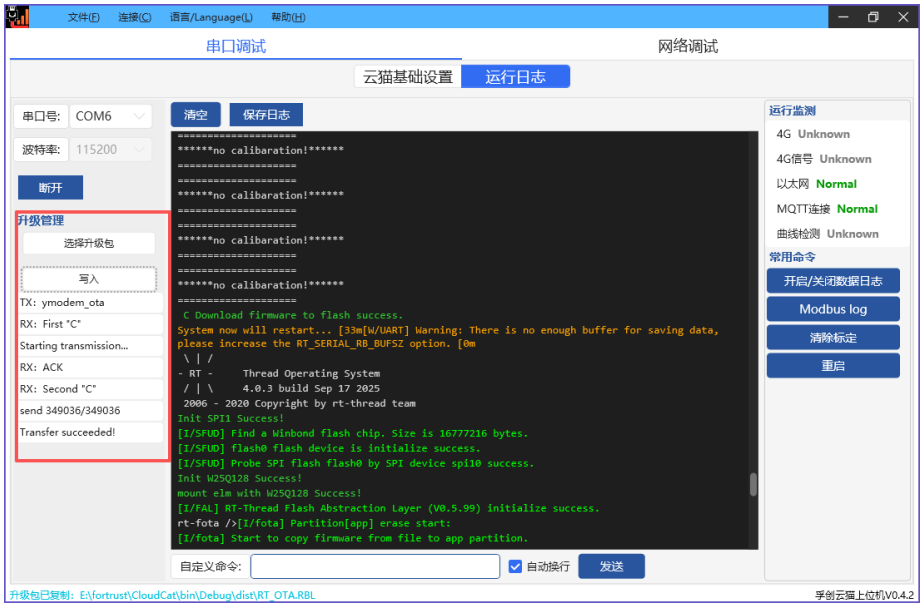
点击读取，读取完成后会显示云猫版本号及其它标定信息，点击导出表格，程序导出 3.1 节导入标定所需文件，后续可用此文件重新标定(只有标定信息，无云猫配置)。

5.2 读取保存配置文件

点击读取，读取完成后会显示云猫版本号及其它标定信息，后续可用此文件重新标定(包含所有标定及配置)。

六、固件升级

云猫版本 0.2.7 以上支持使用上位机进行固件升级，选择 COM 口=>选择文件=>写入，成功后提示“传输成功！设备自动升级中...”



七、调试

切换到运行日志窗口，可实时查看云猫工作中的日志信息。

保存日志功能，点击保存日志，选择保存路径后，程序会实时保存日志，用于分析工作的遇到的问题。

文件(F)
连接(C)
语言/Language(L)
帮助(H)
串口调试
网络调试
云猫基础设置
运行日志
串口号: COM6
波特率: 115200
断开
升级管理
选择升级包
写入
TX: ymodem_ota
RX: First "C"
Starting transmission...
RX: ACK
RX: Second "C"
send 349036/349036
Transfer succeeded!
清空
保存日志
自定义命令:
自动换行
发送
运行监测
4G Unknown
4G信号 Unknown
以太网 Normal
MQTT连接 Normal
曲线检测 Unknown
常用命令
开启/关闭数据日志
Modbus log
清除标定
重启
升级包已复制: E:\fortrust\CloudCat\bin\Debug\dist\RT_OTA.RBL
手创云猫上位机V0.4.2