



FL3 物联网模块 快速上手指南

上海繁易信息科技股份有限公司

Shanghai Flexem Technology Co., Ltd.

[201803]



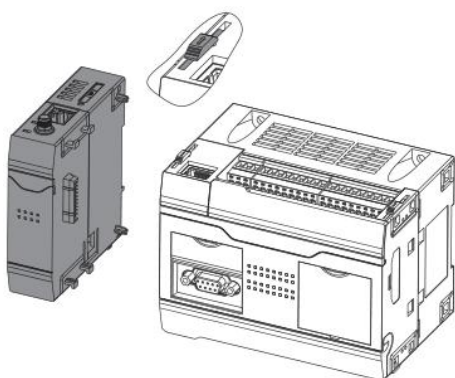
目 录

一、硬件准备.....	2
1.1 物联网模块安装.....	2
二、软件使用.....	3
2.1、软件下载.....	3
2.2、账号注册与登录.....	3
2.3、添加 FL3-4G.....	4
2.4、FL3-4G 上线与添加链接设备.....	4
2.5、添加监控点.....	5
2.6、透传.....	7
2.7 参考资料.....	8

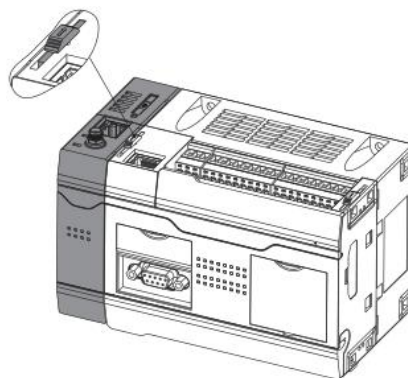
一、硬件准备

1.1 物联网模块安装

- 1) 将主体单元左侧边锁扣按如图所示方向推进进行解锁。
- 2) 然后将扩展单元对准主单元接口推入到位后，反向推回锁扣进行扩展模块锁定



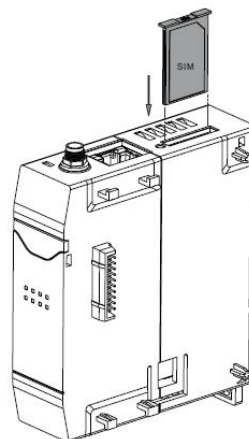
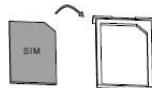
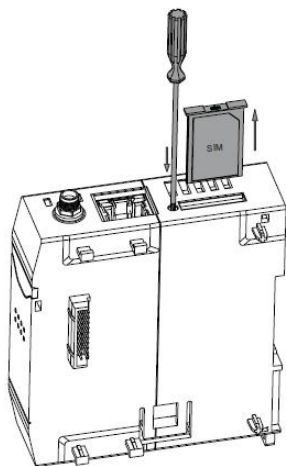
解锁



锁定

1.2 物联网卡安装

- 1) 用螺丝或其他尖锐物体按压 SIM 卡槽旁边的圆点凹槽，取出 SIM 卡托。
- 2) 把 SIM 卡安装在卡托上，再插入 SIM 卡槽。



二、软件使用

2.1、软件下载

请至 www.flexem.cn 网站，下载 FBox Client 客户端软件。之后，会使用这个软件对 FL3-4G 进行操作。




2.2、账号注册与登录

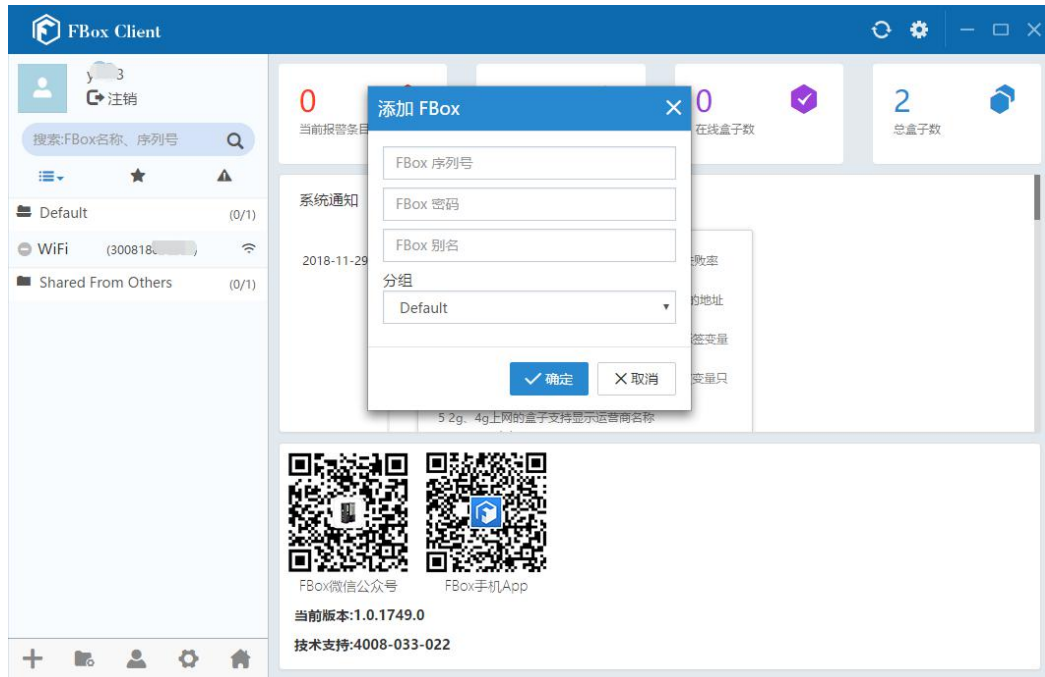
打开 FBox Client 软件，点击用户注册，根据提示进行注册操作，可以使用手机号码或者邮箱注册。





注册完毕后返回登录界面登录。

2.3、添加 FL3-4G

帐号登录后，点击左下角的  图标添加 FL3-4G，其中序列号和密码在 FL3-4G 侧面标签上查看，FL3-4G 别名为自定义名称。输入完毕点击确定。（每台 FL3-4G 拥有唯一的序列号和密码，FL3-4G 绑定后，其他人无法再次绑定，除非拥有者将 FL3-4G 删除。）



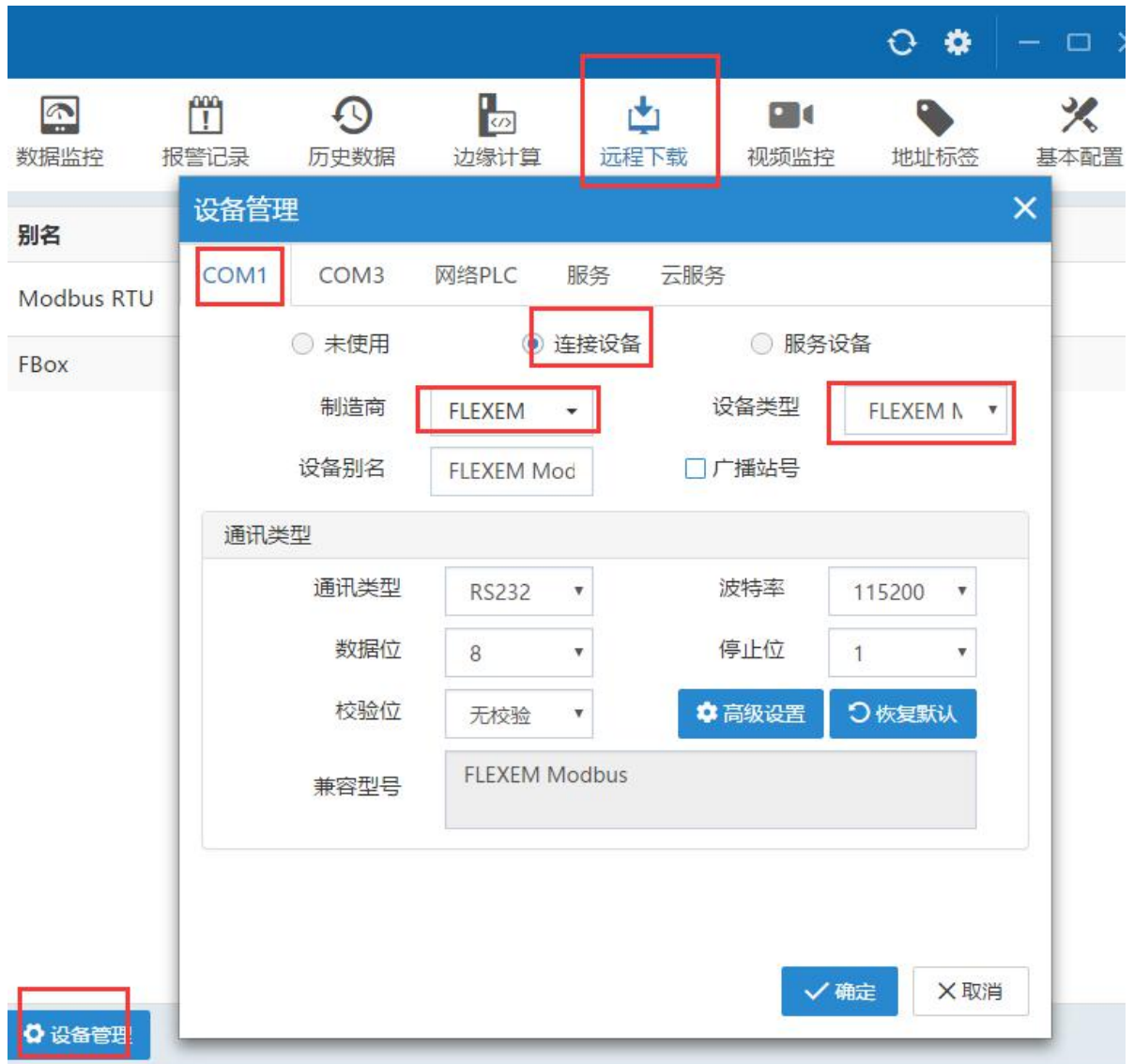
2.4、FL3-4G 上线与添加链接设备

添加 FL3-4G 完成后将看到左侧列表出现已添加的设备条目， 标志 FL3-4G 上线成功。若为  表示此时 FL3-4G 离线，需要检查 FL3-4G 的网络连接情况。

下面演示 FL3-4G 模块与 FL3-PLC 主机通讯。

如下图，点击远程下载—设备管理—COM1—连接设备，选择制造商：FLEXEM，设备类型：FLEXEM Modbus；通讯类型，点击确定。此时 FBox Client 将设备配置信息上传到繁易服务器，通过服务器下发到 FL3-4G 上，FL3-4G 此时将自动重启，等待 FL3-4G 再次上线后即完成了设备的添加。

注意：FL3-PLC 与 FL3-4G 的通讯，其主机并不需要配置，可以直接和 FL3-4G 通讯。只需要在 FL3-4G 上配置远程设备即可正常通讯。



2.5、添加监控点

如图，点击数据监控—添加监控点，设置监控点的名称（自定义）；连接设备（数据点的设备源）；站号（根据连接的 PLC 情况设置）；数据类型（如位或者 16 位无符号等）；地址类型（数据点在 PLC 内存的寄存器类型）；地址；（如地址 D1，则数据类型选“D”地址写“1”）其他根据提示设置，设置完毕点击确定。

新建监控数据
✕

名称

引用标签地址 直接使用地址

连接设备 站号

数据类型 地址类型

使用字寄存器的按位索引

地址

整数位 小数位

格式范围 DDDD(0~4095) 单位

数值运算 启用配置

读写设置 只读 读写 只写

省流量模式 每隔一个时间间隔[当前设置为10秒]检查一次数值是否变化。时间间隔请在全局设置中设置。

死区设置 当值在±0范围内波动时，不上报数据以节省流量

描述

添加完毕后可以看到数据监控界面出现了添加的条目信息, 状态栏指示为绿色圆点表示通信连接成功。当前显示 FL3 主机内 D1 的地址值为“0”。点击写入图标, 可以对 D1 地址的值进行写操作。添加其他监控点同理操作。

默认组 (1)		分组设置	全局设置			
□ 状态	名称	数值	地址	描述	操作	
●	数据点1	0	D 1	D 1	✎ 📄 🗑️	

若添加条目后发现状态指示为红色圆点, 则表示设备未连接或连接失败。此时需要检查 FL3-4G 与 PLC 的通信连接是否正确。包括检查通信线选择是否正确, 连接是否到位, 通信参数设置是否匹配, 在上一节介绍的远程下载—设备管理内打开连接设置设置通信参数界面查看设置情况。

2.6、透传

若需要对 PLC 程序进行远程更改，可以使用透传功能。如下图，在远程下载界面点击透传按钮，等待透传通道的建立。



显示透传已准备好后，即可打开 PLC 软件进行程序的上传或者下载，其中 PLC 通信口需要选择透传时创建的虚拟串口号，如下图，此时选择通信串口为 COM1。



部分用户初次使用透传功能时可能需要点击安装虚拟串口。点击安装驱动，软件会自动弹出安装虚拟串口工具。

选择安装虚拟串口的串口号，点击确定，等待自动安装寻串口。可能需要几分钟的时间。等待安装完成后点击确定，此时看到驱动安装完成后点击退出。

此时需要重启 FBox Client 软件，重启软件后进入透传界面即可看到透传通道已经准备好，可以开始透传。透传过程中请不要点击结束透传，以免下载的程序出错。

注：有些电脑安装虚拟串口的驱动是不能自动打开虚拟串口安装工具的，可以手动安装，

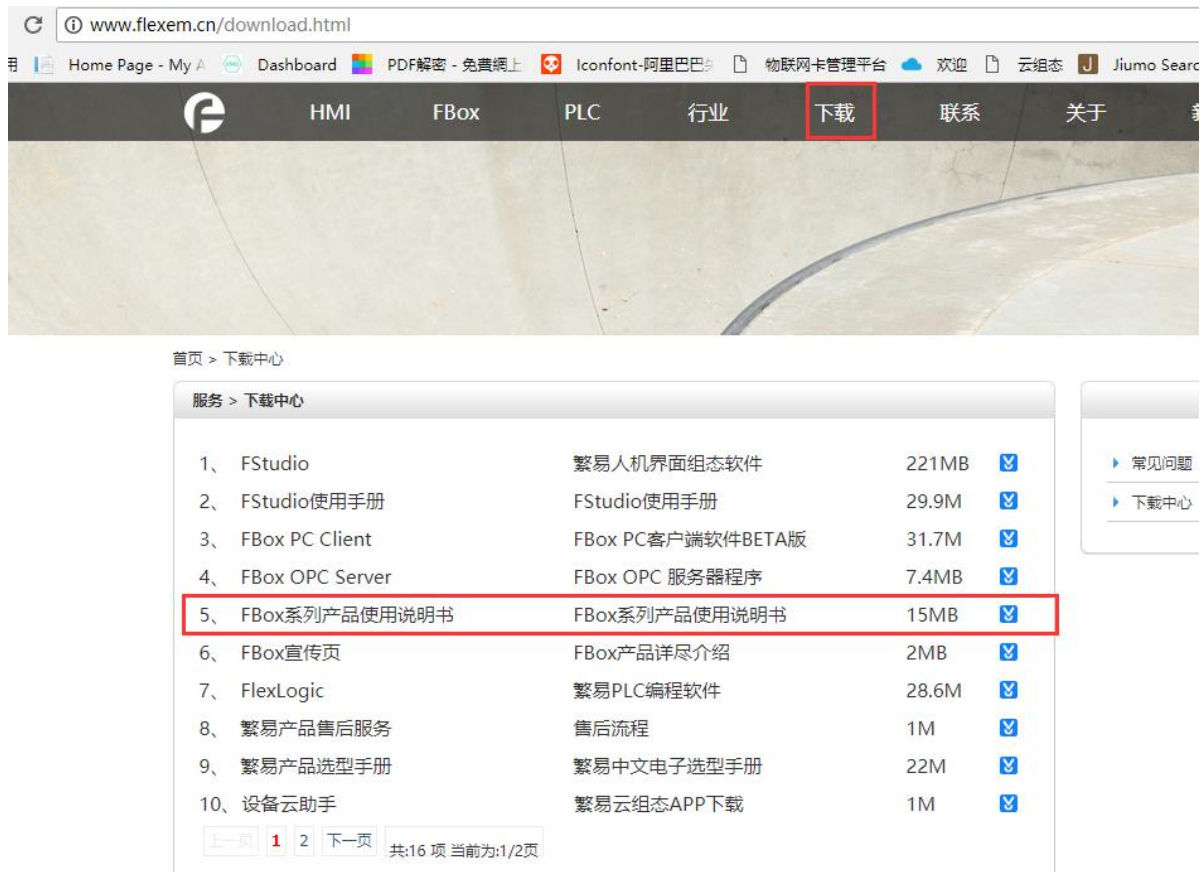
具体路径在：C:\Program Files (x86)\FBox\FBoxClient 1.0\drivers，选择对应系统所需要的驱动安装，可能需要电脑禁用防火墙，以管理员身份运行。

drivers	2015/11/27 20:14	文件夹	
VComTools_w7x64.exe	2015/9/18 15:32	应用程序	116 KB
VComTools_w7x86.exe	2015/9/18 15:32	应用程序	110 KB
VComTools_xp32.exe	2015/9/18 15:32	应用程序	36 KB

PLC 程序下载完毕后，需要点击结束透传，FL3-4G 将断开透传通道后重启。注意：长时间打开透传通道不进行数据上下下载透传通道可能会断开。请在需要修改 PLC 程序时才打开透传通道。更多详细设置，请参考《FBox 系列产品使用说明书》

2.7 参考资料

FL3-4G 还具有报警、历史、视频监控等功能，此文档为快速上手指南故不做太详细的说明。具体的各项功能详见《FBox 系列产品使用说明书》，这文档可在 www.flexem.cn 官网下载。



www.flexem.cn/download.html

Home Page - My A Dashboard PDF解密 - 免费网上 Iconfont-阿里巴巴 物联网卡管理平台 欢迎 云组态 Jiumo Search

HMI FBox PLC 行业 **下载** 联系 关于

首页 > 下载中心

服务 > 下载中心

1、 FStudio	繁易人机界面组态软件	221MB	▼
2、 FStudio使用手册	FStudio使用手册	29.9M	▼
3、 FBox PC Client	FBox PC客户端软件BETA版	31.7M	▼
4、 FBox OPC Server	FBox OPC 服务器程序	7.4MB	▼
5、 FBox系列产品使用说明书	FBox系列产品使用说明书	15MB	▼
6、 FBox宣传页	FBox产品详尽介绍	2MB	▼
7、 FlexLogic	繁易PLC编程软件	28.6M	▼
8、 繁易产品售后服务	售后流程	1M	▼
9、 繁易产品选型手册	繁易中文电子选型手册	22M	▼
10、 设备云助手	繁易云组态APP下载	1M	▼

共:16 项 当前为:1/2页