

繁易 6000 系列 HMI 物联网扩展模块

FLink 系列



产品概览

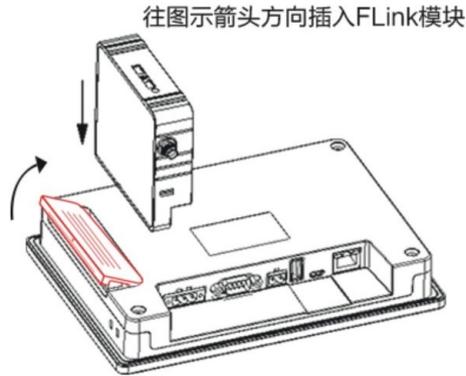
FLink 系列扩展模块是繁易推出的 FE6000 系列物联网 HMI 配件，通过增加该配件，可使传统形态的 FE6000 系列 HMI 变为支持远程监控功能的物联网 HMI。可以方便地实现现场 PLC 与 HMI 的远程数据监控、远程下载程序和远程维护。支持多种上网方式，支持完整的繁易物联网云服务系列产品。

本产品不含电源，不可独立工作，必须配合 FE6000 系列 HMI 才能正常使用。使用时，需要将 FLink 模块插入 HMI 背部物联网扩展槽。

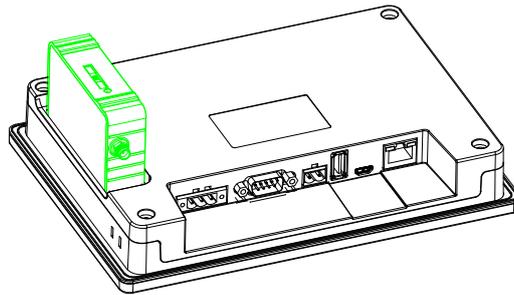
安装说明

FLink 模块安装说明

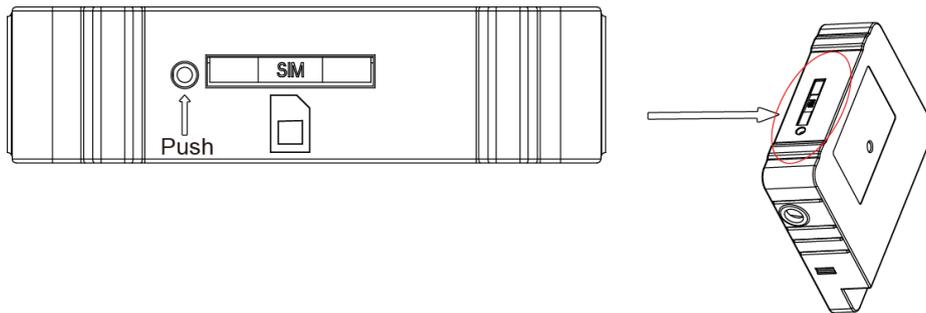
1. 在 HMI 断电情况下，将 HMI 后壳的物联网模块卡槽挡板，沿图示方向推开，将 FLink 垂直插入卡槽。



完成FLink模块的安装



2. 2G/4G 版 FLink 模块，需要安装 SIM 卡，如下图所示，使用细螺丝刀顶入圆孔，SIM 卡卡托自动弹出，按照图示方向放置。完整插入后卡托将有少量下陷。



产品规格

		FLink	FLink-2G/FLink-2G-A	FLink-4G/FLink-4G-A	FLink-WiFi/FLink-WiFi-A
硬件参数	网络接入	以太网	以太网/移动/联通 2G	以太网/移动联通电信 2G/3G/4G	以太网/WiFi
	网络频段		GSM850/EGSM900 /DCS1800/ PCS1900	LTE FDD:B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 GSM:900/1800MHz	IEEE802.11b/g/n compatible WLAN IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM)
	适用型号	FE6070H FE6100CE	FE6070C FE6070H FE6100C FE6100CE	FE6070C FE6070H FE6100C FE6100CE	FE6070C FE6070H FE6100C FE6100CE
软件参数	VPN透传	不支持		支持（仅自带网口的 FE6000 系列产品）	
	数据监控	200	200	300	300
		支持定时上传或变化上传			
	报警推送	60	100	100	100
		支持客户端推送、短信推送（每天免费 20 条）、微信公众号推送			
	历史数据	20	30	30	30
		支持掉线续传，离线每点可存 5w 条，云端保留 90 天			
	边缘计算	支持			
网络协议	支持超过百种工业设备协议				
管理维护	支持远程升级固件，支持配置文件导入导出				
机械指标	尺寸	68*74*19.5mm（不包括天线）;68*81.1*19.5mm（外置天线版）			
	材质	ABS 工程塑料			

注：FLink 网线版，使用 HMI 本体的网口进行上网。HMI 本体没有网口的，将不能使用 FLink 网线版。

FLink 禁止带电插拔，必须要在 HMI 断电的情况下，才可以对 FLink 进行拔插。

参数配置

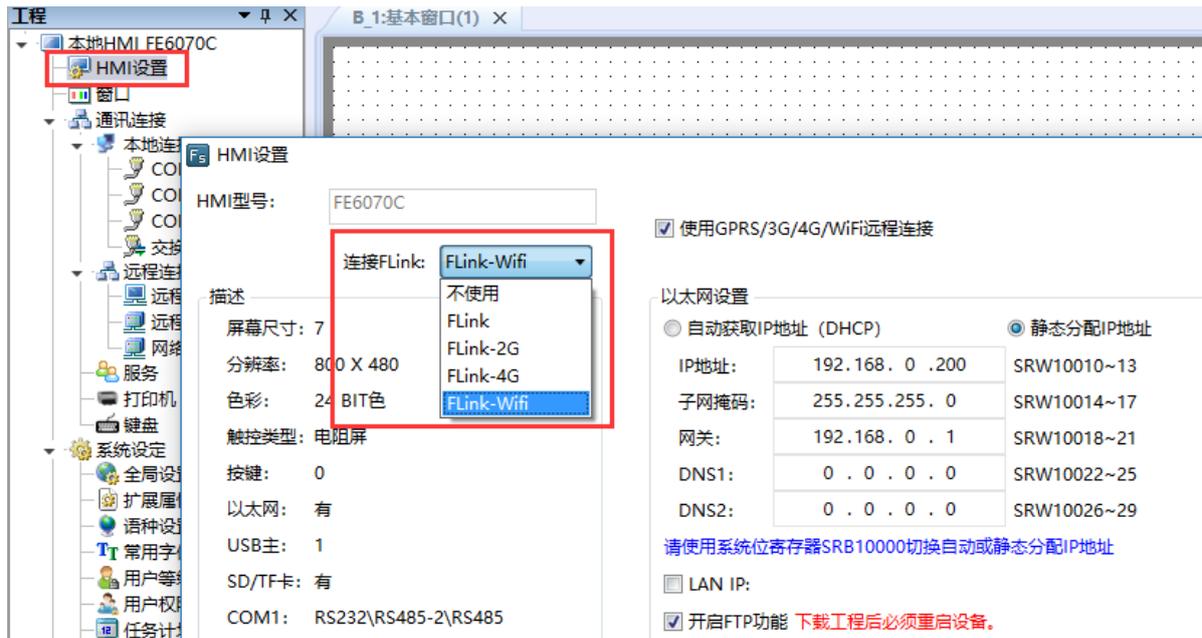
使用 FLink 模块时需要通过软件进行参数设置，需要用到的软件包括：FStudio 触摸屏组态软件，FBox PC Client 远程监控配置软件。

软件下载地址：<http://www.flexem.com/download.html>

● 启用 FLink 扩展模块

FStudio 软件中新建 FE6000 系列触摸屏程序时，需要选择使用 FLink 模块，或者打开现有的工程，进入 HMI 设置界面，点击使用 FLink 模块，选择对应的型号。

触摸屏组态工程未设置使用 FLink 时，FLink 将不会正常工作。



● 设置上网方式

根据需要，选择 FLink 联网方式，使用手机卡或者 WiFi 上网时，需要勾选

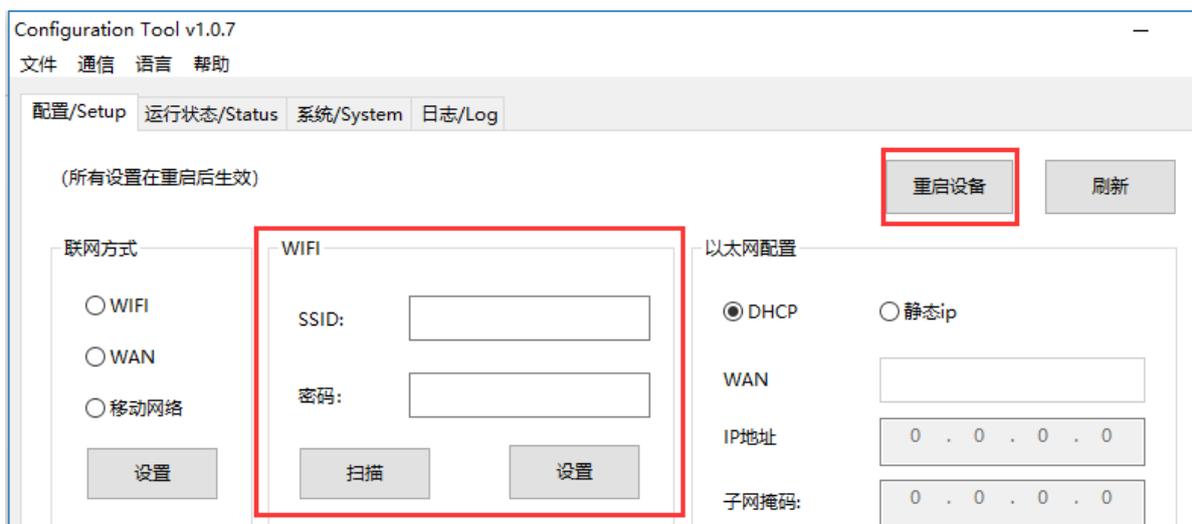
使用GPRS/3G/4G/WiFi远程连接

使用以太网上网时，请根据设备现场的网络条件进行设置，现场网络支持分配 IP 地址上网时，请设置为自动获取 IP 地址（DHCP）。现场网络需要固定 IP 上网时，请设置静态 IP，并填写指定的 IP，子网掩码以及网关。

● WiFi 设置

使用 WiFi 上网时，需要设置搜索与设置 WiFi 的 SSID 与密码，需要使用专门的配置工具进行设置。

配置工具在 FBoxClient 客户端调出，客户端左下角设置----FBox 配置工具，如图所示。



点击扫描，选择需要的 SSID，填写密码后，点击设置，点击重启。等待触摸屏重启完毕后，即可上线。

注意：FLink-WiFi 只支持连接 WPA2-PSK 加密方式的热点。不支持连接无加密的开放热点。

WiFi 的 SSID 不支持中文字符。

● 4G 网络 APN 设置

一般情况下，不需要进行设置，该功能仅在当您使用的 SIM 卡要求设置 APN，或者您设备所在的地区需要设置 APN 时使用。APN 信息请咨询 SIM 卡运营商。

在配置工具界面填写对应参数后，重启生效。

以下设置只适用于 FBOX-4G

APN:	<input type="text"/>	设置APN
用户名:	<input type="text"/>	设置用户名密码
密码:	<input type="text"/>	
拨号:	<input type="text"/>	设置拨号号码

(例: "**99****1" 或 "**99")

● 远程客户端设置

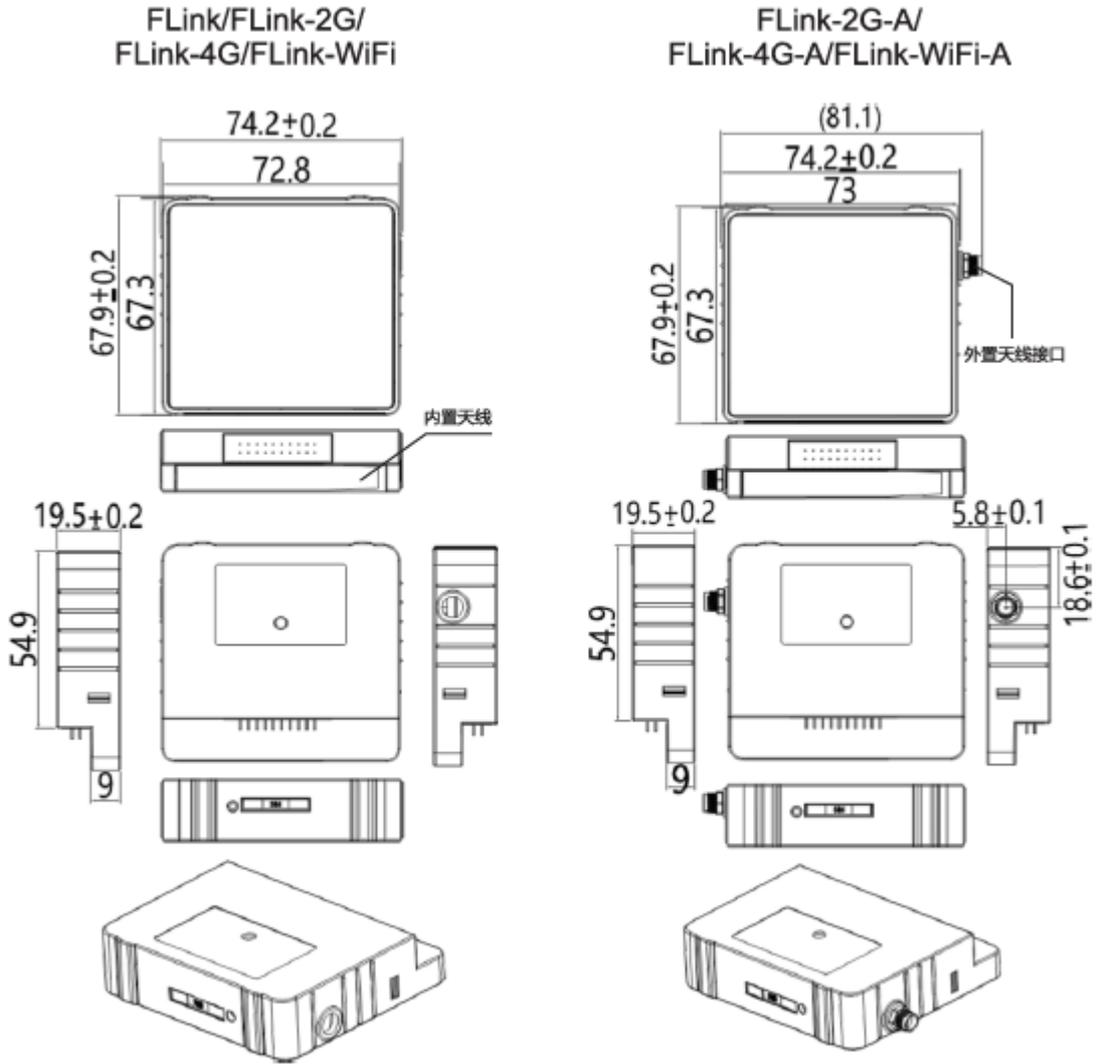
FLink 启用并配置上线后，在 FBox PC Client 软件中即可添加使用。具体使用方式请参考 FBox 系列产品使用说明书。下载地址：<http://www.flexem.com/download.html>

配置通讯的设备驱动需要在 FStudio 软件中进行，FBox Client 上只可查看不可修改驱动。具体使用方式请参考 FStudio 使用手册。下载地址：<http://www.flexem.com/download.html>

● 更换 FLink 注意事项:

由于服务器只识别 FLink 的序列号，所以需要更换 FLink 时，触摸屏连接的设备驱动信息将被上传到服务器上新的 FLink 序列号中，远程配置的数据点表信息与 JS 脚本代码则需要重新编辑或者从旧的 FLink 中导入。

尺寸大小



注：FLink网线版无天线

联系我们

上海（研发总部）

地址 上海杨浦区国权北路
1688弄52号湾谷科技园
C6栋804室
电话 +86-21-68683993
传真 +86-21-65107569

苏州

地址 苏州市工业园区葑亭大
道668号瑞奇大厦915
室
电话 +86-512-69833996

深圳（工厂）

地址 深圳市宝安区石岩镇塘
头大道蓝韵科技园2栋5
楼
电话 +86-755-27610682
传真 +86-755-27629895

无锡

地址 无锡市滨湖区太湖西大
道1890号太湖明珠发展
大厦1603室
电话 +86-18505101982

北京

地址 北京市朝阳区建国路93号院
（万达广场）1号楼2008室
电话 +86-10-58204608
传真 +86-10-58204608

杭州

地址 杭州市下沙开发区天城
东路159号东沙铭城6
号楼1005室