

分期付款使用说明

一、简介

为了解决设备出售、租赁后，难以回款的问题，FStuido 3.0 软件推出分期付款功能。组态工程启用分期付款功能后，通过设定关联厂商信息，自动生成授权信息。到期后，需要在繁易小程序或者 Flexem Cloud 上申请授权码解锁。

和传统静态授权不同的是，本功能采用的是动态授权的方式，用户无需记忆密码，减少项目配置管理工作。

涉及到的软件有：FStudio 3.0、小易智联助手（微信小程序）、Flexem Cloud（WEB 端平台）。

登录入口：1、小易智联助手：



2、Flexem Cloud:<https://ussoweb.fbox360.com/webapp/user/login>

二、简介

2.1 相关概念

1、**厂商码**：FStudio 编程人员在“小易物联助手”上申请厂商码，建议通过企业形式申请。申请后在 FStudio 软件中填入，并伴随工程下载到 HMI 设备中。必填项，个人只能申请 3 个，企业只有固定 1 个。

2、**设备码**：类似于每台设备的“身份信息”，非 SN 号。在 FStudio 中不用填写，在“小易物联助手”中申请“授权码”时需要填写。

3、**授权码**：解锁分期的授权密码。需要在“小易物联助手”上申请，HMI 授权到期时，会有弹窗提示，输入该授权码后，可继续使用申请的时间。

2.2 配置步骤

1、启用【分期付款】

在系统设定/分期付款中启用后，可以进行参数配置。**【分期付款】**启用后，联动**【全局设置】**中勾选**【禁止修改时钟】**，并且**【禁止修改时钟】**的勾选不可取消。

2、厂商码

厂商码需要用户在小程序或者平台上申请，8 位，个人最多申请 3 个厂商码。个人加入/创建企业只能在平台上操作。在 FStudio 上厂商码是必填项。

3、第一期到期时间

工程下载后，第一次授权到期后的时间设置。最小单位为“天”。

4、提示信息

到期提示窗口上显示的提示信息，选填，例如：“XX 使用已到期，请联系 123XXXX1234”，长度 64 个字符。

5、启用提示

勾选后，可以设置提示窗口显示的时间等相关信息。如：可以设置在到期前多久弹窗开始提示，以及提示窗口关闭后，多久再次提示。以及是否选择到期后，允许关闭提示窗口。

FS 系统设定

全局设置

扩展属性

操作日志

语种设置

常用字体模板

用户等级

用户权限

任务计划

数据采样

PLC控制

报警与事件

邮件设置

分期付款

☒ 启用

厂商码:

输入帮助

第一期到期时间:

2023-10-16

提示信息:

☒ 启用提示

到期前

3

天开始提示

提示窗口间隔时间:

5

分钟

☐ 到期后, 允许关闭提示窗口

☐ 系统时间保护

☐ 启用通知

帮助

确定

取消

6、系统时间保护

勾选后, 设置 HMI 系统时间可设置的最大跨度。当修改系统时间跨度超过限制, 则提示报错信息。

FS 系统设定

全局设置

扩展属性

操作日志

语种设置

常用字体模板

用户等级

用户权限

任务计划

数据采样

PLC控制

报警与事件

邮件设置

分期付款

☒ 启用

厂商码:

输入帮助

第一期到期时间:

2023-10-16

提示信息:

☐ 启用提示

☒ 系统时间保护

最大可修改时间跨度:

3

分钟

☐ 启用通知

帮助

确定

取消

7、启用通知

可以将分期付款授权信息传递到自定义字寄存器中, 方便开发相关联动功能。

FS 系统设定

?

×

全局设置

扩展属性

操作日志

语种设置

常用字体模板

用户等级

用户权限

任务计划

数据采样

PLC控制

报警与事件

邮件设置

分期付款

☒ 启用

厂商码:

输入帮助

第一期到期时间: 2023-10-17

▼

提示信息:

☐ 启用提示

☐ 系统时间保护

☒ 启用通知

通知寄存器:

0: 未到期或者当前时间已授权;
非0: 已到期;

举例说明:
1、第一期到期时, 通知地址由0置1;
2、输入授权码后, 通知地址由1置0;
3、第二期到期时, 通知地址由0置2;
4、输入授权码后, 通知地址由2置0;
...以此类推

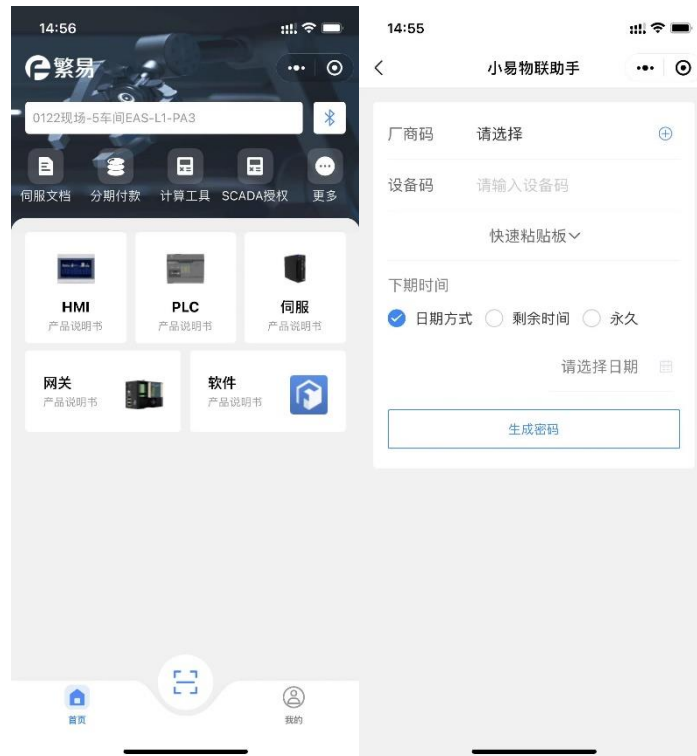
帮助

确定

取消

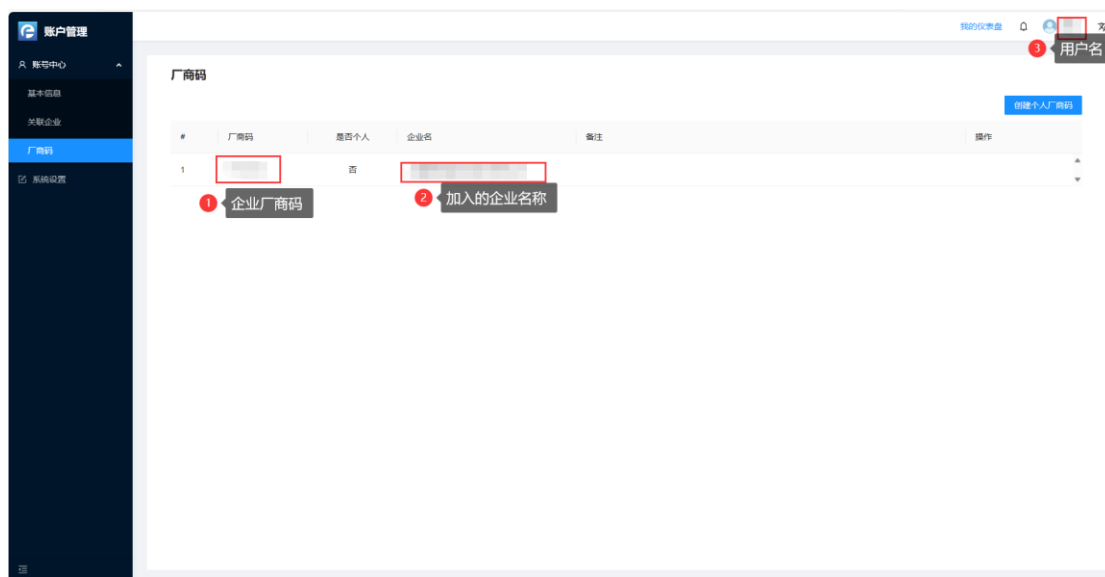
8、小易智联助手小程序操作

进入小程序点击【分期付款】，登录用户后。显示授权码生成页面，选择和 FStudio 中设置的厂商码，输入设备码，选择下一期到期时间，点击【生成密码】。



9、Flexem Cloud 平台操作

登录平台需要登录用户密码，可以申请加入企业，加入企业后，可以在小程序上使用企业的厂商码。**注意：**平台上也可以申请授权码。



10、提示窗口

提示窗口是工程窗口中的 29022，用户可以自定义修改。可以通过二维码扫码获取厂商码后 8 位+设备码。获得授权码后，点击确定，显示校验信息，和下一期到期时间（窗口 29023）。如下图：



三、注意

- 1、勾选分期付款，自动联动勾选【全局设置】中【禁止修改时钟】，并且【禁止修改时钟】不能单独取消。
- 2、勾选分期付款，不勾选系统时间保护。则不允许修改系统时间。
- 3、勾选分期付款，勾选系统时间保护，则允许在工程画面和 Setup 中修改系统时间。
- 4、不勾选分期付款，可以修改系统时间。
- 5、永久授权后，可以修改系统时间。
- 6、启用 flink 后，禁止修改时钟则不生效。
- 7、个人加入企业需要在 Flexem Cloud 平台上加入。
- 8、3000 系列 HMI 产品不支持此功能。