

品号	Fatek IoT 使用说明书	日期	2024/03/11	版本	1.9
				总页数	75

The logo for FATEK, featuring the word "FATEK" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right. Below the text is a subtle reflection effect.

FATEK IoT 云端服务使用手册

目錄

目錄	1
1. 前言	錯誤! 尚未定義書籤。
1.1 特色介紹	錯誤! 尚未定義書籤。
1.2 設備硬體需求	錯誤! 尚未定義書籤。
2. 開通流程	錯誤! 尚未定義書籤。
2.1 HMI 設定	錯誤! 尚未定義書籤。
2.1.1 手動輸入 HWID 及 LID	錯誤! 尚未定義書籤。
2.1.2 使用 App 掃描輸入 HWID 及 LID	錯誤! 尚未定義書籤。
2.2 FBs-CMWLC 設定	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3 FBs-CBES 設定	錯誤! 尚未定義書籤。
3. 監控畫面	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1 【iMonitor】	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.1 群組列表	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.2 群組詳情	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.3 設備狀態	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.4 資料蒐集	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.5 警報訊息	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.6 歷史趨勢圖	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2 【iAccess】	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2.1 群組列表	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2.2 設備資訊	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2.3 開通記錄	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2.4 登入記錄	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2.5 連線記錄	錯誤! 尚未定義書籤。
3.3 【iLocation】	錯誤! 尚未定義書籤。
4. 管理	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1 【iMonitor】	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1.1 新增用戶	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1.2 新增設備	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1.3 新增數據項目	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1.4 新增數據項目群組	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1.5 新增趨勢圖	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2 【iAccess】	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.1 新增用戶	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.2 新增設備	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.3 新增數據項目	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.4 新增數據項目群組	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.5 連線紀錄	錯誤! 尚未定義書籤。
5. iAccess 遠端維護	錯誤! 尚未定義書籤。
5.1 HMI 維護	錯誤! 尚未定義書籤。
5.1.1 上傳/下載	錯誤! 尚未定義書籤。
5.1.2 穿透通訊	錯誤! 尚未定義書籤。
5.1.3 檔案傳輸	錯誤! 尚未定義書籤。
5.1.4 畫面監控	錯誤! 尚未定義書籤。
6. 【FATEK IoT App】	錯誤! 尚未定義書籤。
6.1.1 【iMonitor】	錯誤! 尚未定義書籤。
6.1.2 【iAccess】	錯誤! 尚未定義書籤。

7.	設定發送推播至第三方應用程式.....	錯誤! 尚未定義書籤。
7.1	綁定應用程式.....	錯誤! 尚未定義書籤。
7.1.1	Line Notify	錯誤! 尚未定義書籤。
7.1.2	WeChat	錯誤! 尚未定義書籤。
7.2	設定傳送訊息.....	錯誤! 尚未定義書籤。
7.2.1	iMonitor 數據項目.....	錯誤! 尚未定義書籤。
7.2.2	HMI 警報.....	錯誤! 尚未定義書籤。
8.	用戶中心與資源使用量.....	錯誤! 尚未定義書籤。
9.	API 串接	錯誤! 尚未定義書籤。
9.1	登入帳號.....	錯誤! 尚未定義書籤。
9.2	登出帳號.....	錯誤! 尚未定義書籤。
9.3	更新 TOKEN	錯誤! 尚未定義書籤。
9.4	取得 dataitem 群組列表.....	錯誤! 尚未定義書籤。
9.5	取得 dataitem 群組的數值項目資訊.....	錯誤! 尚未定義書籤。
9.6	取得 dataitem 數值項目資訊.....	錯誤! 尚未定義書籤。
9.7	設定 dataitem 數值.....	錯誤! 尚未定義書籤。

1. 前言

欲透过网络链接远端的设备通讯，往往需要复杂的设置，才能取得 HMI 或是 PLC 的设备资料。即使设置完善还是会有许多联机上的限制，以及数据安全上的问题，结果导致无法有效率以及方便地使用系统，最后更可能因为建置成本太高而作罢。FATEK IoT 云端服务平台，可以非常简单的解决这些问题。

FATEK IoT 提供全新的 iMonitor 远端监控 HMI 以及 PLC 的解决方案，只要设备可以连上因特网，使用者可以轻松地取得设备上的数据，并且同时可以监控存取多台设备系统，与及时接收到系统警报发生的讯息以及数据搜集功能，可远端侦错排除问题。通讯安全上也有专业的安全加密机制帮客户把关，让操作与存取设备数据上有效的保护，避免有心人士的利用。以上，用户都无须进行任何的网路设置。

FATEK IoT 同时提供 iAccess 远端维护的功能，当设备在非常遥远地海外国家，维护人员不需要花大笔交通以及人事成本到现场排除问题。透过 iAccess，可以轻易地连接该设备，更新设备应用程序与系统侦错排除问题。除此之外，iAccess 与永宏 HMIPassthrough 功能完美整合，用户可以透过 iAccess 直接监控 PLC 数据与更新 PLC 程序，并且还可以同时操作 HMI 画面不中断。

1.1 特色介绍

传统上要远端连接一台网络设备，要了解设备周遭的网络环境与设置，可能需要设置路由器或是防火墙。也可能会有的一组 WAN IP 只能给一个设备联机的限制。甚至网络环境太多复杂，将会无法逐一设置。

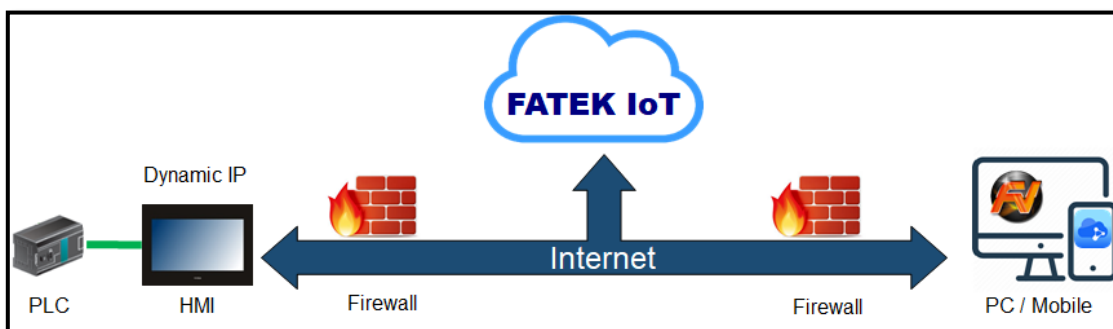
FATEK IoT 提供【iMonitor】与【iAccess】两个主要服务，当连上因特网，使用者只须做简单的设备设置即可轻松监控设备数据。两项服务应用情境略有不同，使用者可视需求来规划云端服务的系统，两者服务能同时使用不冲突。另外还提供【iLocation】功能，可在 Google 地图上显示设备位置。

选择【iMonitor】服务的情境与特色:

- 有多台 HMI 或 PLC 分散在不同地区，要同时监控这些设备上的寄存器数据。
- 对特定寄存器设置警报条件，条件成立可发送 SMS 简讯或是 E-Mail 给系统管理员进行现场问题排除。
- 配置数据搜集功能，可透过历史趋势图了解系统状态，或导出成文件做保存。
- 不需要重新下载 HMI 专案，可透过浏览器配置与修改寄存器位置。
- 可调整设备回报时间的间隔或是有改变才回报，可降低网络带宽的使用。
- 可设置 GPS 位置信息，透过浏览器登入 FATEK IoT 可查看该设备的分布位置。

选择【iAccess】服务的情境与特色:

- 更动其程序应用的需求，欲利用远端维护或更新系统功能。
- 实时监控特定单一设备数据，支持实时趋势图分析数据。
- 可设置 GPS 位置信息，透过浏览器登入 FATEK IoT 可查看该设备的分布位置。



1.2 设备硬件需求

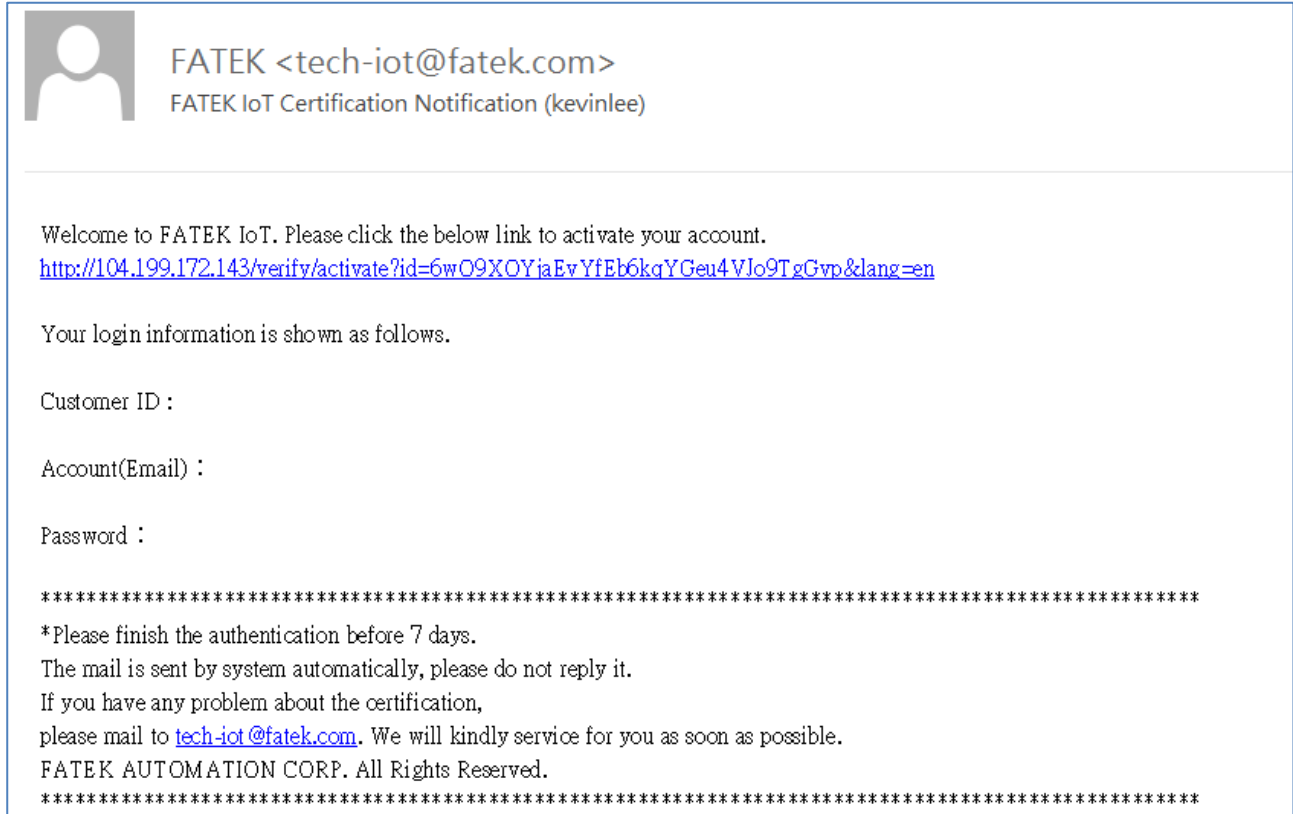
类别	产品	备注
HMI	P5 系列、P2K 系列	操作系统 OS 2.0.10 以上/韌体版本 v1.6.24 以上
FBs 系列	CMWLC、CBES	

2. 开通流程

欲使用 FATEK IoT 服务前，请向经销商索取申请单，待收到开通信件后即可使用。

Web	FATEK IoT (GCP)	https://fatekcloud.net
Web	FATEK IoT (阿里云)	https://fatekiot.cn

请于收到信后 7 天内点击链接，如未收到请找寻垃圾邮件夹；
如果超时请联络经销商进行补发。



2.1 HMI 設置

FATEK HMI 支持使用【iMonitor】及【iAccess】，以下介绍设备登录流程。

步驟 1.

进入 HMI 的系统设置(接上电源后按住画面右半边)，进入【伺服器/IoT】分页



步驟 2.

切换到 IoT 分页，勾选【启用物联网服务】。



步骤 3.

将 HWID 填写到网页上，以及将 LID 填写到 HMI 上，这里介绍两种做法：

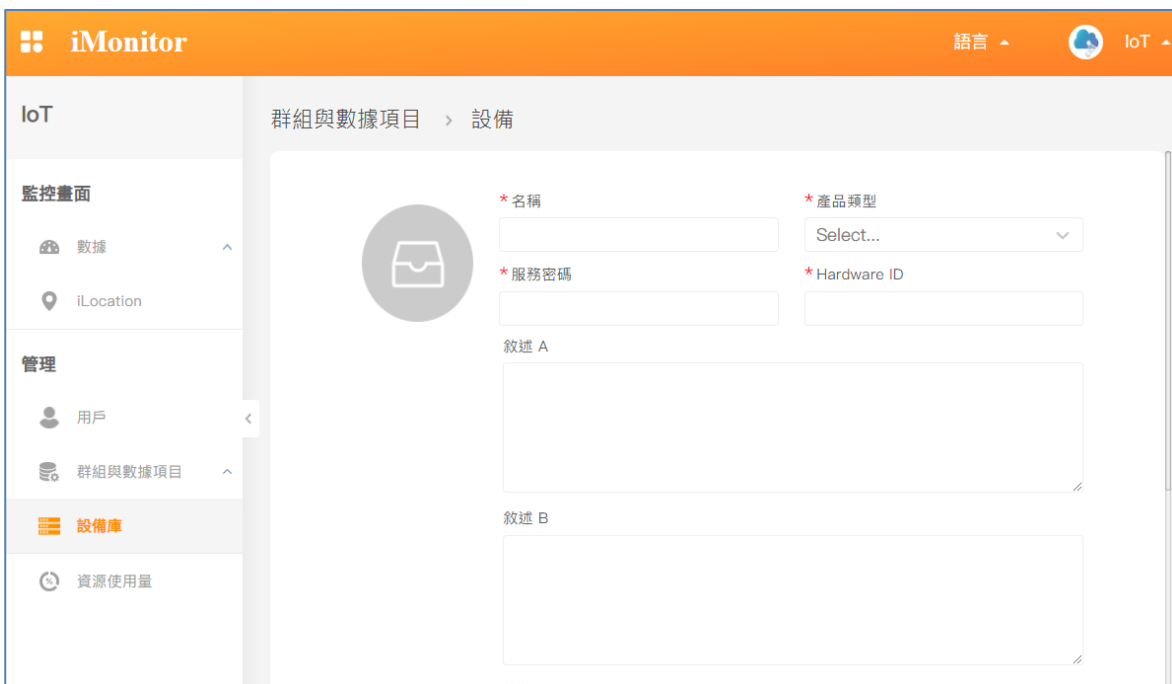
2.1.1 手动输入 HWID 及 LID

登入网页后，点选【设备库】，点选【新增设备】



在这里需要输入名称、选择产品类型、输入服务密码、输入 Hardware ID，填写完后要到网页下方点选储存。

- ◆ 服务密码：需要和 HMI 上输入的相同
- ◆ Hardware ID：HMI 上显示的 HWID



回到 HMI 上，如果要使用 iAccess 功能需购买【LID】，购买后会收到印有序号的实体产品或信件，持有序号后将【启用 iAccess 打勾】并输入 LID

- ◆ LID 经启用后将绑定 HWID 无法给其它 HMI 使用。
- ◆ LID 不需在网页上输入

伺服器/loT

啟用物聯網服務 (iMonitor/iAccess)

主機 fatekcloud.net

HWID FE2308B7-8F12-4837-823D-44E9695A01E8

服務密碼 ****

啟用iAccess

LID

啟用iAccess Viewer

iAccess Viewer依據LID是否支援

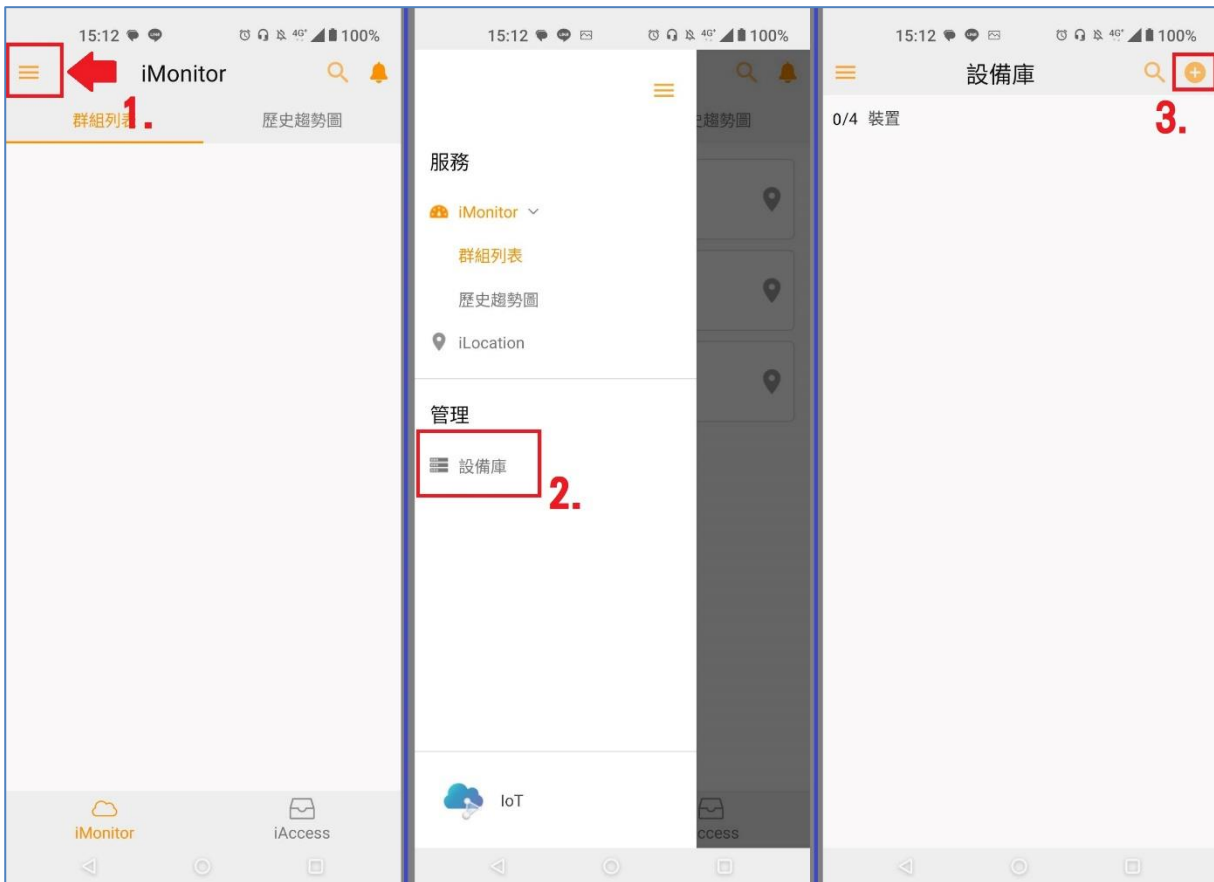
韌體v1.5.39以上版本支援IoT功能

密碼屏蔽

FTP VNC 穿透通訊 IoT

2.1.2 使用 App 扫描输入 HWID 及 LID

打开 app，依照下图步骤点击，会出现镜头



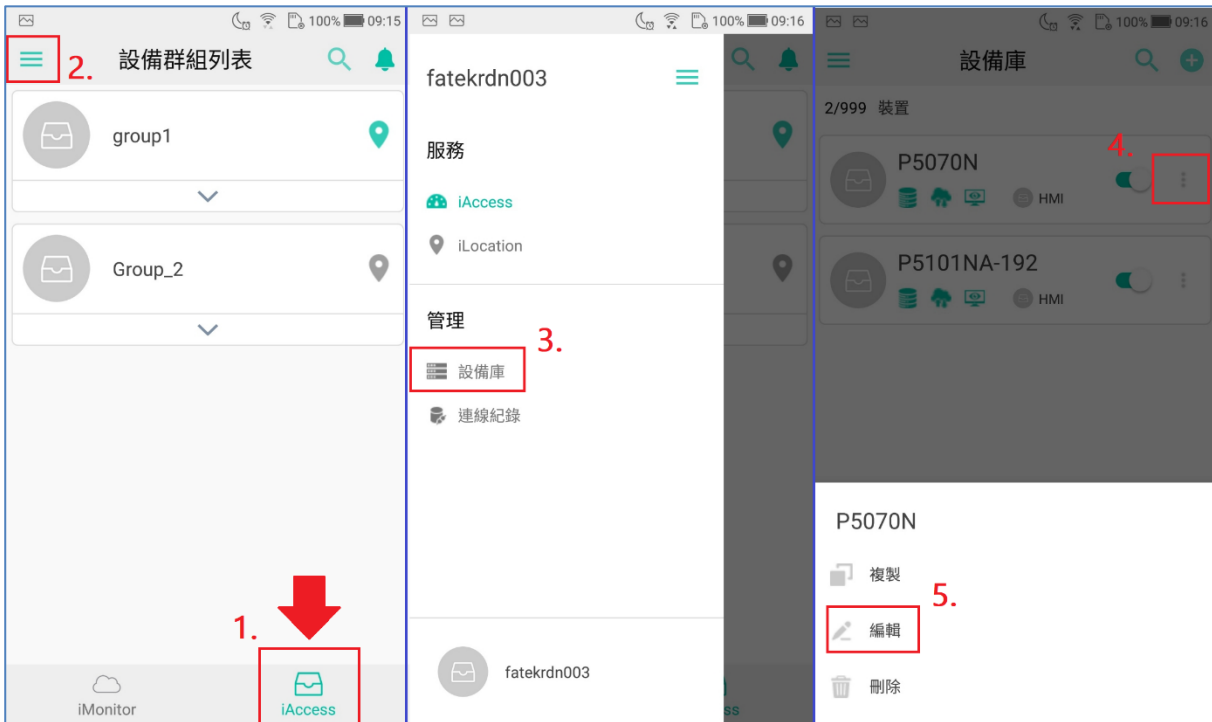
在 IoT 分页中填写完【服务密码】后点选右侧的图像，会生成 QR Code，请用 App 扫描。



扫描完成后 HMI 要按下右上角的确定来进行保存

App 会自动填入 HWID、服务密码及产品类型，将名称填写后点选右上角打勾即可新增此设备。

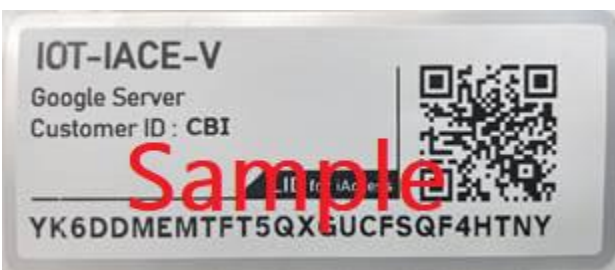
新增 LID 时需要切换到 iAccess 分页，进到 iAccess 设备库后点选该设备右侧进行编辑



※注意该设备是否为上线的状态，在上线状态时才可以点选【远端设置 LID】



扫描实体 LID 产品上的 QR Code 即会自动将 LID 输入进 HMI



步驟 4.

回到 IoT 分页检查是否出现绿色标志，绿色时代表联机正常，红色代表异常，可点选标志查看错误讯息。



2.2 FBs-CMWLC 设置

FBs-CMWLC 支持使用 **【iMonitor】**，以下介绍设备登录流程。

步骤 1.

使用 **【CMWLC 组态设置工具】**，点击 **【物联网服务】** 选取伺服器与设置联机密码

裝置設定	
系統	裝置
伺服器	物聯網服務
<input checked="" type="checkbox"/> iMonitor	
伺服器	fatekcloud.net
密碼	●●●

步骤 2.

点选 **【诊断】** → **【系统信息】**，将 HWID 记下稍后于网页端建立设备时输入

iMonitor 裝置辨識碼	48EC [REDACTED]
iMonitor 連線狀態	已連線

2.3 FBs-CBES 设置

FBs-CBES 支持使用 **【iMonitor】**，以下介绍设备登录流程。

步骤 1.

点选 **【CBES 组态设置工具】**

步骤 2.

点选 **【IoT 服务】** 设置，将 HWID 记下稍后于网页端建立设备时输入，选择要联机的伺服器与设置联机密码

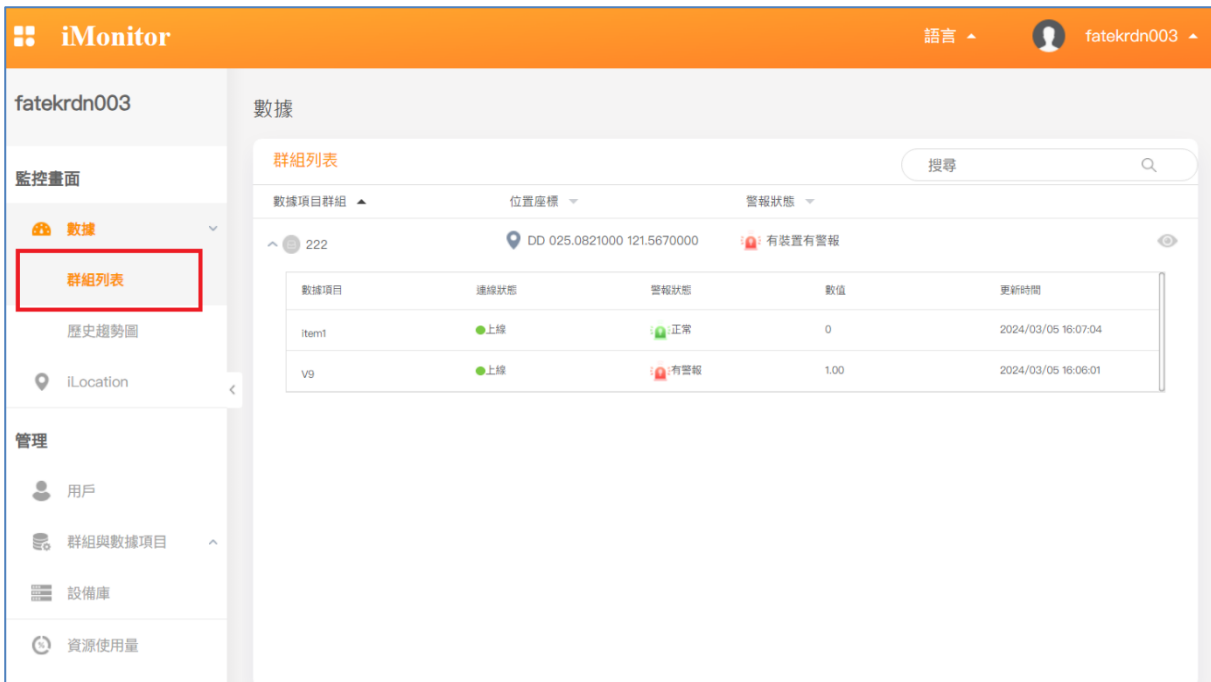
參數	數值
HWID	A20 [REDACTED]
iMonitor 連線狀態	在線
iMonitor	
啟用/停用	啟用
伺服器	fatekcloud.net
密碼	●●●

3. 监控画面

请注意只会显示有购买的功能。

3.1 【iMonitor】

3.1.1 群组列表



項目	說明	
群组项目群组	显示数据项目组名。	
位置坐标	显示设备 GPS 坐标位置。	
警报状态	警报 	发生警报。
	正常 	状态正常，没有发生警报。
数据项目	数据项目名称。	
联机状态	上线	设备有连上 FATEK IoT。
	脱机	设备没有连上 FATEK IoT。
	通讯异常	设备有连上 FATEK IoT， 但数据项目设置有误或是设备断线。
数值	设备地址传回值。	
更新时间	最近一次更新数据的时间。	
群组详情	数据项的详细信息，包括及时趋势图显示、数值操作设置、历史数据与警报纪录。	
搜寻	可快速查询列表群组或数据项。	

3.1.2 群组详情

点击群组详情后可详细检视数据项目的状态并编辑该项目的数值。



3.1.3 设备状态

數據 > 群組詳情

數據項目列表 **設備狀態** 資料蒐集 警報訊息

設備狀態

數據項目 ▲	所屬設備 ▼	設備狀態 ▼	
item1	P5101NA-192	● 上線	👁
V9	P5101NA-192	● 上線	👁

數據 > 群組詳情

數據項目列表 **設備狀態** 資料蒐集 警報訊息

< P5101NA-192

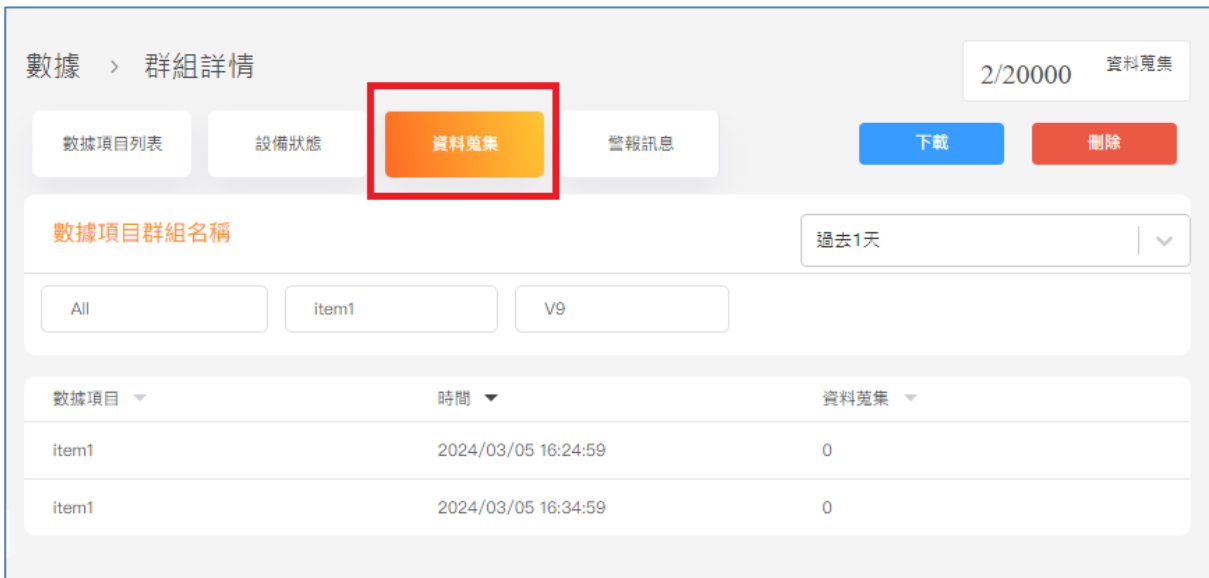
設備資訊

OS_VER	OS V2.0.28
ENV_VER	4.104
FW_VER	1.6.55 e838f70d

狀態資訊

項目	说明
OS_VER	设备系统 OS 版本。
ENV_VER	设备环境包版本。
FW_VER	设备的韧体版本。

3.1.4 資料搜集



項目	說明
數據項目組名	選擇想要查看的數據項目群組，並選擇檢視時間範圍。
列表	顯示已搜集的數據。
下載	選擇數據項並下載已搜集的資料。
刪除	選擇數據項並刪除已搜集的資料。

當資料搜集數量達到最大時會停止搜集並發送信件給使用者，請手動刪除數據。

3.1.5 警报讯息

數據 > 群組詳情

36/20000 警報紀錄

數據項目列表 設備狀態 資料蒐集 **警报讯息** 下載 刪除

數據項目群組名稱 過去1天

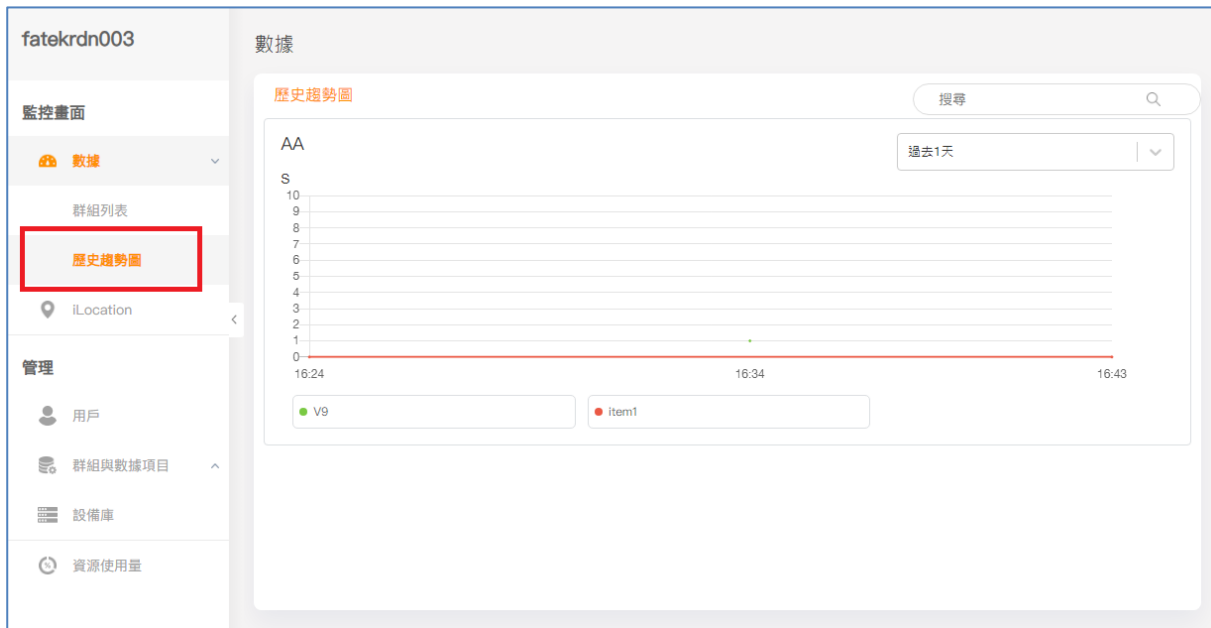
All item1 V9

數據項目	警报讯息	時間	數值
V9	IoT Web Message	觸發時間：2024/03/05 16:06:01 恢復時間 -	1 -

項目	說明
數據項目組名	選擇想要查看的數據項目群組，並選擇檢視時間範圍。
列表	顯示已發生的警報數據。
下載	選擇數據項並下載已記錄的警報數據。
刪除	選擇數據項並刪除已記錄的警報數據。

当警报数量达到最大时会停止记录并发送信件给使用者，请手动删除数据

3.1.6 历史趋势图



項目	說明
选择数据项	选择想要查看的数据项目的趋势图。
时间过滤	设置查询的区间。

3.2 【iAccess】

3.2.1 群组列表



項目	說明	
設備群组	設備组名。	
位置坐标	显示设备 GPS 坐标位置。	
設備	設備名称。	
产品类型	显示该产品的类型	
产品型号	显示产品型号名称，例如: P5101NA。	
iAccess 状态	未开通	没有使用 LID 开通，无法使用服务。
	脱机	已开通授权码，但是设备没有联机。
	上线待机中	表示设备有连上 FATEK IoT，但是没有用户操作。
	上线使用中	表示设备有连上 FATEK IoT，有用户正在操作，同时只能有一位用户操作。
搜寻	可查询列表群组或设备项目。	

3.2.2 设备信息

數據 > 設備資訊

詳細資訊 開通紀錄 登入紀錄 連線紀錄

設備資訊

OS_VER	OS V2.0.28
ENV_VER	4.104
FW_VER	1.6.55 e838f70d

項目	说明
OS_VER	设备系统 OS 版本。
ENV_VER	设备环境包版本。
FW_VER	设备的韧体版本。

3.2.3 开通记录

显示此设备使用 LID 开通的日期。



數據 > 設備資訊

詳細資訊 开通紀錄 登入紀錄 連線紀錄

P5101NA-192 最新50筆

時間	資訊內容
2023/12/14 10:31:54	裝置開通
2023/09/19 15:42:57	裝置開通

3.2.4 登入记录

设备登入到服务器的时间。



數據 > 設備資訊

詳細資訊 开通紀錄 登入紀錄 連線紀錄

P5101NA-192 最新50筆

時間	資訊內容
2024/03/05 17:04:00	裝置登入
2024/03/05 16:01:21	裝置登入
2024/03/05 15:28:39	裝置登入
2024/03/05 13:18:27	裝置登入
2024/03/05 13:17:58	裝置登入
2024/03/05 13:04:27	裝置登入
2024/03/05 12:33:35	裝置登入
2024/03/05 11:49:12	裝置登入

3.2.5 联机记录

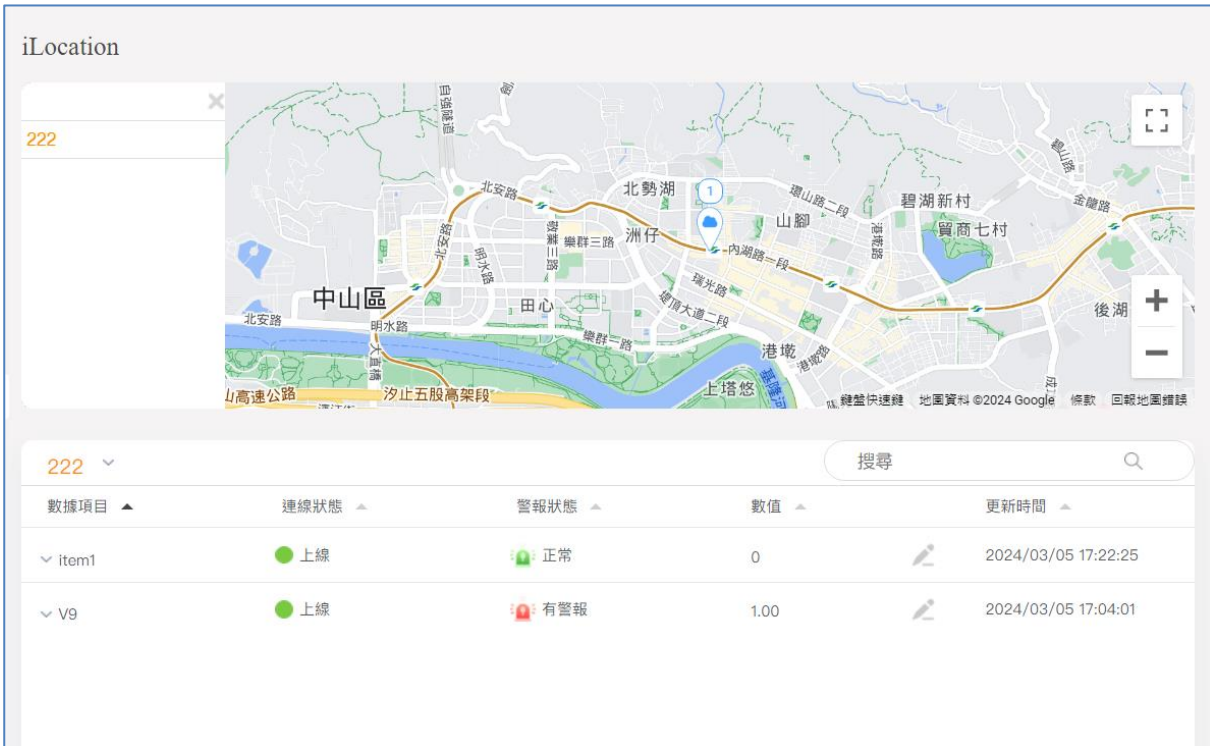
有使用者连到这台设备的时间。

The screenshot displays the 'fatekrdn003' management interface. The left sidebar contains navigation options: '監控畫面', '數據', 'iLocation', '管理', '用戶', '群組與數據項目', '設備庫', '連線紀錄', and '資源使用量'. The main content area is titled '數據 > 設備資訊' and features four tabs: '詳細資訊', '開通紀錄', '登入紀錄', and '連線紀錄' (highlighted in green). The device ID 'P5101NA-192' is shown at the top right of the main area, along with a '最新50篇' dropdown menu. Below this, a table lists connection records with columns for '時間' (Time) and '資訊內容' (Information Content).

時間	資訊內容
2024/02/14 16:24:04	裝置連線
2024/02/07 13:33:10	裝置連線
2024/02/06 23:29:15	裝置連線
2024/02/06 23:28:23	裝置連線
2024/02/06 23:22:43	裝置連線
2024/02/06 13:48:44	裝置連線
2024/02/06 13:47:11	裝置連線
2024/02/06 13:45:46	裝置連線
2024/02/06 13:44:00	裝置連線

3.3 【iLocation】

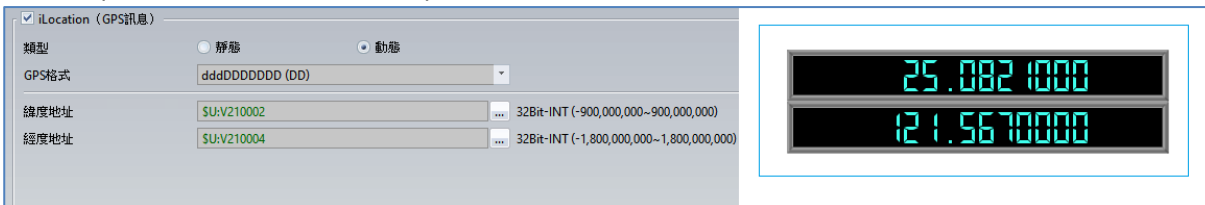
在地图上显示群组所在的地理位置。



HMI 的 GPS 位置需从 FvDesigner 中设置，可设置为静态



或动态(总位数：10/小数点：7)



4. 管理

【管理】接口仅有申请单填写的账号能看到，请注意只会显示有购买的功能。

4.1 【iMonitor】

4.1.1 新增用户

建立可登入此专案的用户，根据设置的权限不同来管理用户能操作的设备。

The screenshot shows the iMonitor user management interface. The sidebar on the left has a '管理' (Management) section with a '用戶' (Users) button highlighted with a red box and labeled '1.'. The main content area shows a '用戶列表' (User List) table with columns: 名稱 (Name), 帳號(Email) (Account/Email), 職稱 (Role), iMonitor權限 (iMonitor Permissions), 帳號狀態 (Account Status), and 黑名... (Blacklist...). The table lists four users: fatekrdn001, fatekrdn002, kevinlee, and tiffany. The 'tiffany' user has a red '重送認證' (Resend Authentication) button. A red box labeled '2.' highlights the '+ 新增用戶' (Add User) button in the top right corner of the main area.

名稱	帳號(Email)	職稱	iMonitor權限	帳號狀態	黑名...
fatekrdn001	fatekrdn001@gma...		禁用	已啟用	
fatekrdn002	fatekrdn002@gma...		禁用	已啟用	
kevinlee	kevinlee@fatek.com		啟用	已啟用	
tiffany	tiffany@cloud.com		禁用	已啟用	重送認證

用戶 > 新增用戶 1/2 iMonitor用戶

資訊

基本資訊

* 名稱 暱稱 職稱

* 帳號(Email) 手機號碼 * 密碼

* Email語言
 Select...

敘述

權限

數據 啟用 未阻擋

iMonitor

數據項目群組 搜尋

名稱	唯讀	可讀寫	瀏覽設備資訊
222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Off

取消 儲存

項目	說明
iMonitor 用戶	現有用戶數與上限用戶數。
名稱	設置該用戶名。
暱稱	設置該使用者稱號。
職稱	設置該使用者職稱。
帳號(Email)	設置該使用者登入帳號。
手機號碼	設置該使用者手機門號。
密碼	設置該用戶登入密碼。
Email 語言	設置該用戶收取 Email 之語言。
敘述	設置相關敘述备注。
數據(取用/禁用)	設置用戶操作數據項目群組的權限。
黑名單(阻擋/未阻擋)	禁止該使用者登入 IoT 頁面。

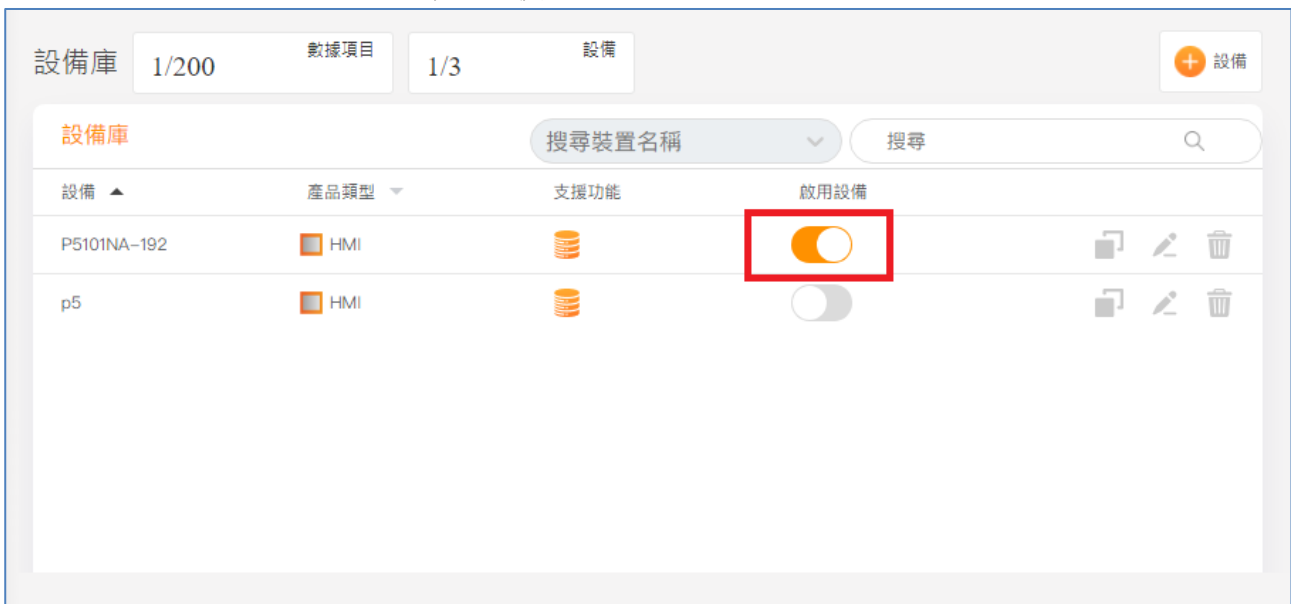
4.1.2 新增設備

點選左下角的【設備庫】，再點選右上角的【新增】

The screenshot shows the FATEK IoT management interface. The sidebar on the left contains the following menu items: 數據, iLocation, 管理 (with sub-items: 用戶, 群組與數據項目, 裝置列表, 數據項目群組列表, 趨勢圖列表), 設備庫 (highlighted with a red box), and 資源使用量. The main content area is titled '設備庫' and shows a table of equipment. The table has columns for '設備', '產品類型', '支援功能', and '啟用設備'. Two rows are visible: 'P5101NA-192' and 'p5'. A red box highlights the '+ 設備' button in the top right corner of the main area. A red arrow points from the '設備庫' menu item in the sidebar to this button. Below the table, there is a form for adding a new device. The form includes fields for: * 名稱, * 產品類型 (dropdown menu with 'HMI' selected), * 服務密碼, * Hardware ID, 敘述 A, 敘述 B, and 敘述 C. At the bottom of the form, there is a '連線設備' button (highlighted with a red box) and a toggle switch for '第三方通訊軟體廣播' (disabled). At the very bottom, there are '取消' and '儲存' buttons.

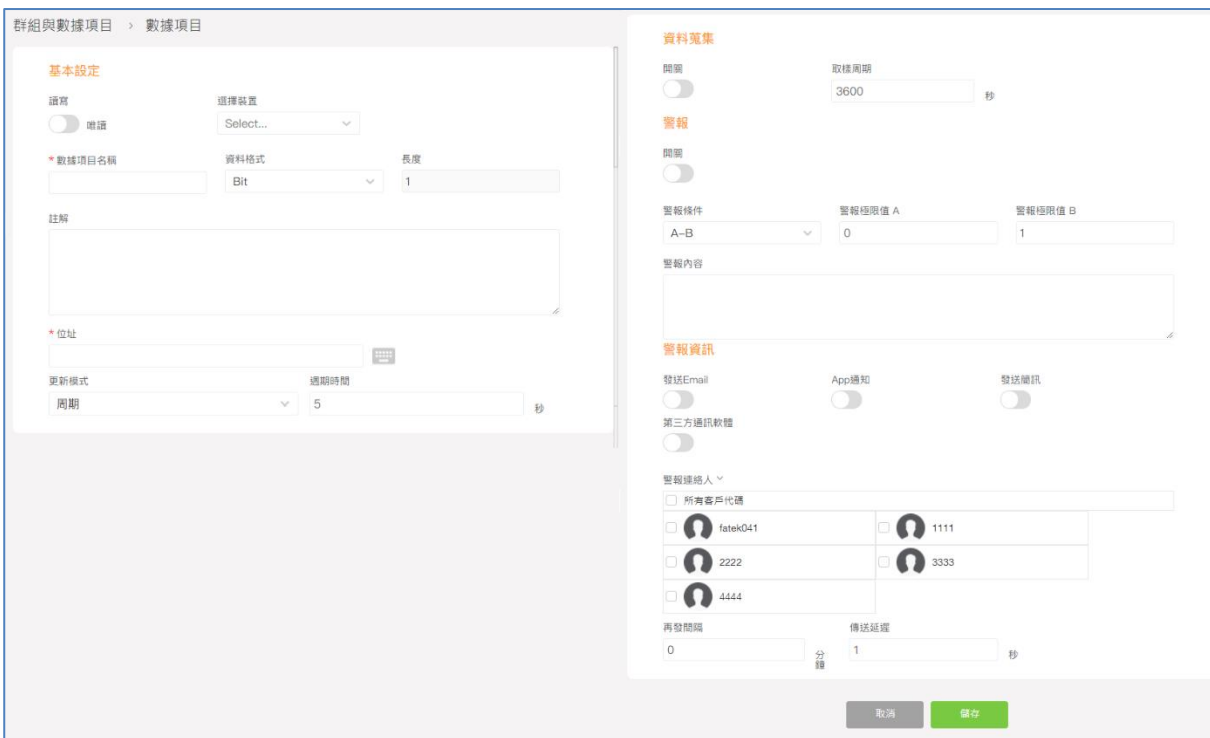
項目	說明
名稱	自定義裝置名稱。
產品類型	選擇設備類型。
服務密碼	設置服務密碼，要與設備上輸入的相同。
Hardware ID	填寫設備上的硬件編號。
敘述	設置備註。
聯機設備	設置會使用到的鏈接， 此處未設置不影响功能
第三方通訊軟件廣播	設置是否將此裝置的通知發給第三方設備。

建立設備後需切換成【启用】才可以使用此設備。



4.1.3 新增数据项目

建立设备后可新增数据项目。



項目	說明
读写	设置该数据项是否可被写入，如未切换则只能读取。
选择装置	取得数据的来源装置。
数据项目名称	数据项目名称。

数据格式	注意此处设置的格式需与 HMI 上的组件相同。	
	Bit	位
	16Bit-BCD	16 位 BCD 正整数
	16Bit-INT	16 位整数
	16Bit-UINT	16 位正整数
	16Bit-HEX	16 位十六进制数
	32Bit-BCD	32 位 BCD 正整数
	32Bit-INT	32 位整数
	32Bit-UINT	32 位正整数
	32Bit-HEX	32 位十六进制数
	32Bit-FLOAT	32 位浮点数
	ASCII String	ASCII 字符串
长度	设置数据长度。	
小数点	设置小数点显示位置。	
最大值/最小值	设置数值输入的范围。	
批注	设置相关批注备注。	
地址	设置要读取的地址， 请从 FvDesigner 中复制到此贴上 ，若此处填入的地址与 HMI 上不同将读不到数据。 范例：\$U:V0、@0:R0、\$T:Tag0	
更新模式	设备回传数据于伺服器的模式。	
	周期	依照周期时间，定时回报数据。
	触发	数值变动即回报资料。
更新周期	用于周期更新模式，最小为 3 最大为 3600。	
资料搜集开关	启用数据搜集功能。	
取样周期	资料搜集取样的时间，最小为 600 最大为 86400。	
警报开关	启用警报功能。	
警报条件	满足警报触发条件时，会发送讯息。	
警报内容	客户自定义警报内容描述。	
发送 Email	使用 E-mail 发送警报讯息。	
App 通知	使用推播发送警报讯息给手机 App。	
发送简讯 ^{註1}	使用 SMS 简讯发送警报讯息。	
第三方通讯软件	当这个数据项目发生警报时，会同步通知选择的人员(该用户需自行开通第三方软件方可收到，请参考 章节錯誤! 找不到參照來源。-錯誤! 找不到參照來源。)。	
警报联络人	选取发生警报后，欲接收讯息者。	

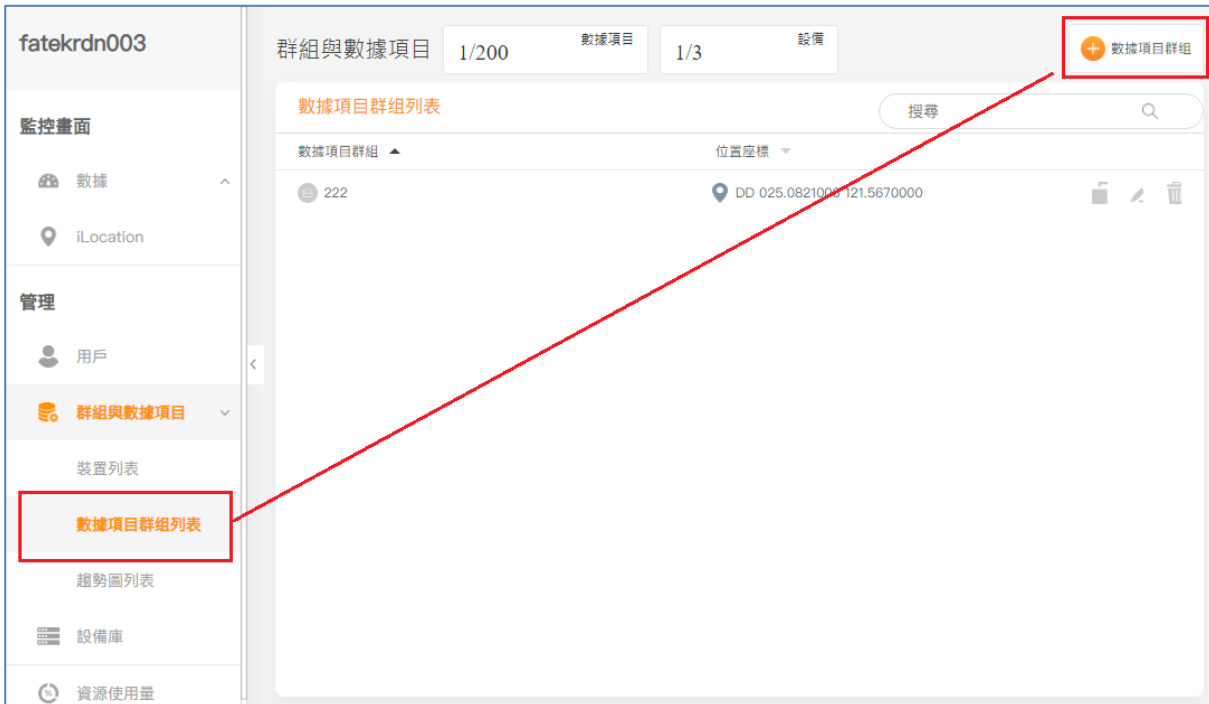
再发间隔(分) ^{註 2}	当警报条件触发时，且发送第一笔的 SMS、E-mail 或推播后，用来决定多少间隔再次发送讯息，直到警报解除。
传送延迟(秒)	当警报条件触发时，决定延迟多少间隔传送 SMS、E-mail 或 App 推播。解决因子值短时间内在极限值附近上下跳动，造成发送过多的讯息。

注 1:简讯发送需注意发送衍生之费用。

注 2:当再发间隔设为” 0” 分钟，警报通知仅会发送一次即停止再发送。

4.1.4 新增数据项目群组

设置群组后才能于 Web 或 App 中进行读写，在群组中将想要浏览的数据项目放在同一个群组。

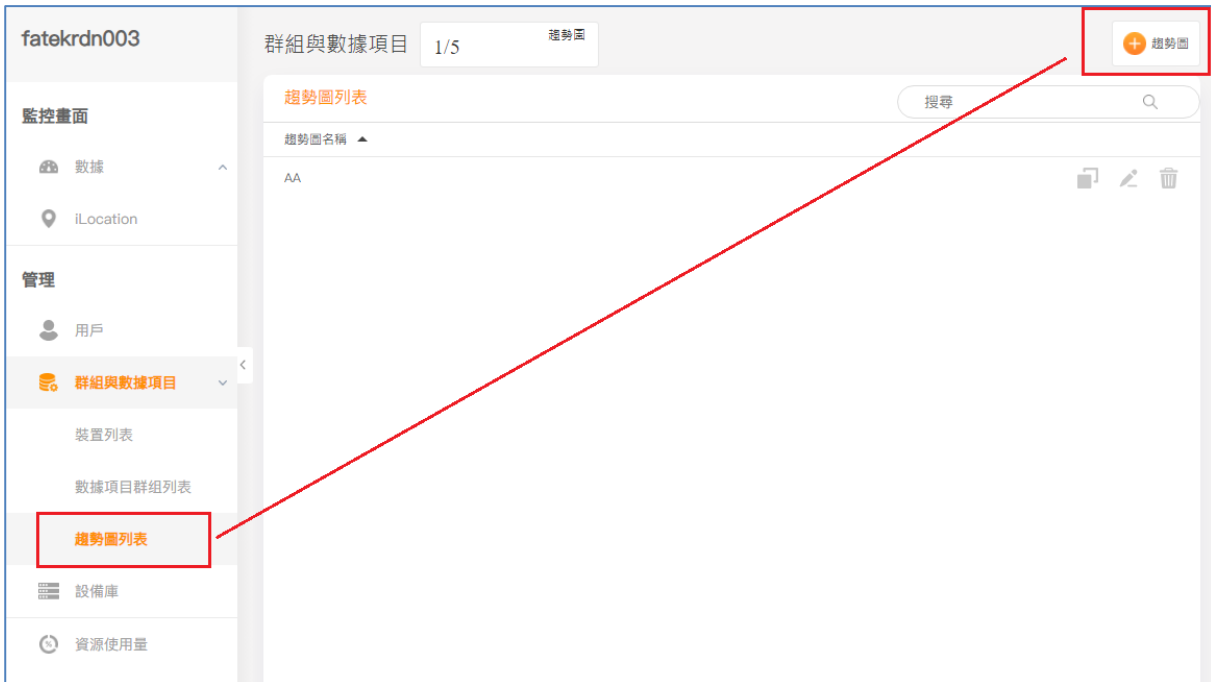


项目	说明
数据项目组名	设置组名。
上传图片	设置群组显示图标。
GPS 坐标来源	设置群组 GPS 来源，坐标需从 FvDesigner 中设置。
叙述	设置相关叙述备注。
加入数据项目	新增欲加入此群组的设备，右侧箭头下拉选择欲加入的数据项目。

用户	设置用户对该群组的权限。
----	--------------

4.1.5 新增趨勢圖

从已建立的群组中选择数据项来显示趋势图线条。



項目	說明
趨勢圖名稱	設置趨勢圖名稱。
Y 軸單位	設置圖表垂直 Y 軸單位。
選擇數據項目群組	新增欲加入趨勢圖的群組及選擇該群組中的數據項目。

4.2 【iAccess】

4.2.1 新增用戶

設置可登入此專案的用戶，根據設置的權限不同來管理用戶能操作的設備。

The screenshot shows the 'fatekrdn003' user management interface. The '用戶' (Users) menu is selected in the left sidebar. The main area displays a '用戶列表' (User List) table with columns for Name, Email, Title, iAccess Permissions, Device Permissions, Account Status, and Blacklist. A '+ 新增用戶' (Add User) button is visible in the top right corner.

The '新增用戶' (Add User) form contains the following sections:

- 基本資訊 (Basic Information):**
 - * 名稱 (Name): [Text Input]
 - 暱稱 (Nickname): [Text Input]
 - 職稱 (Title): [Text Input]
 - * 帳號(Email) (Email): [Text Input]
 - 手機號碼 (Mobile Number): [Text Input]
 - * 密碼 (Password): [Text Input]
 - * Email語言 (Email Language): [Select...]
 - 敘述 (Description): [Text Area]
- 權限 (Permissions):**
 - 數據 (Data): 啟用
 - 數據項目 (Data Items): 啟用
 - 黑名單 (Blacklist): 未阻擋
 - 維護 (Maintenance): 啟用
 - 檢視 (Inspection): 啟用
- iAccess (Device Groups):**
 - 設備群組 (Device Groups): [Search Input]
 - Table with columns: 名稱 (Name), 唯讀 (Read-only), 可讀寫 (Read-write), 維護 (Maintenance), 檢視 (Inspection)
 - Row 1: group1, , , ,

Buttons at the bottom: 取消 (Cancel), 儲存 (Save)

项目	说明
iAccess 用户	现有用户数与上限用户数。
名称	设置该用户名。
昵称	设置该使用者称号。
职称	设置该使用者职称。
账号(Email)	设置该使用者登入账号。
手机号码	设置该使用者手机门号。
密码	设置该用户登入密码。
Email 语言	设置该用户收取 Email 之语言。
叙述	设置相关叙述备注。
数据(取用/禁用)	设置使用者操作设备群组的权限。
黑名单(阻挡/未阻挡)	禁止该使用者登入 IoT 页面。
数据项目(启用/停用)	设置用户是否可以读写数据项目。
维护(启用/停用)	设置用户是否可以使用维护类功能：上传、下载、穿透、文件传输。
检视(启用/停用)	设置用户是否可以使用 iAccess Viewer 的画面监控功能。

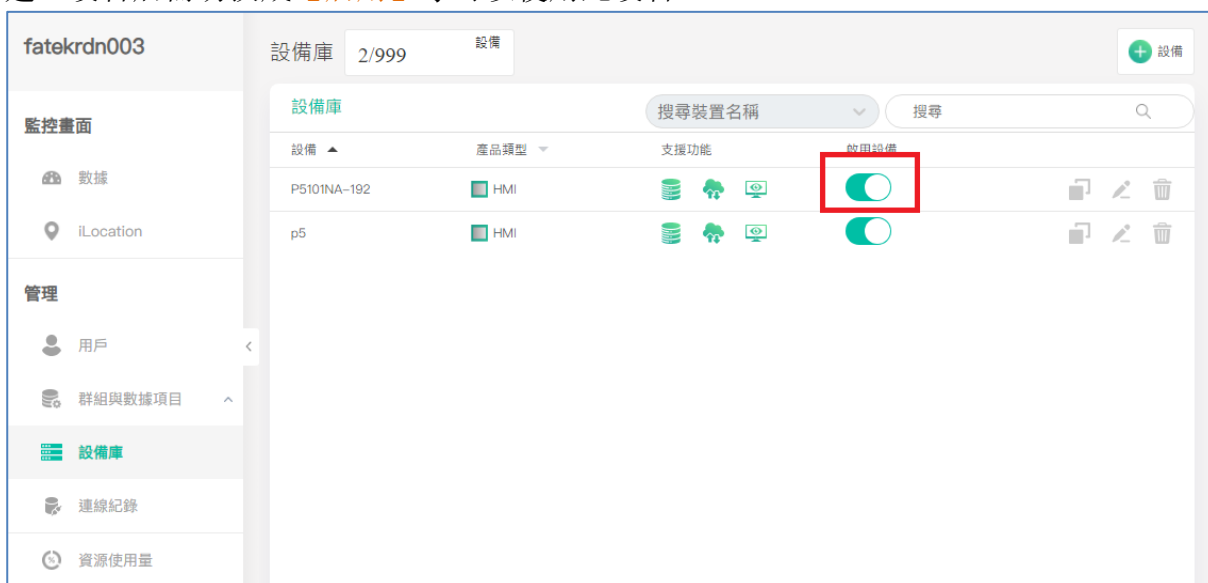
4.2.2 新增设备

點選左下角的【设备库】，再點選右上角的【新增】



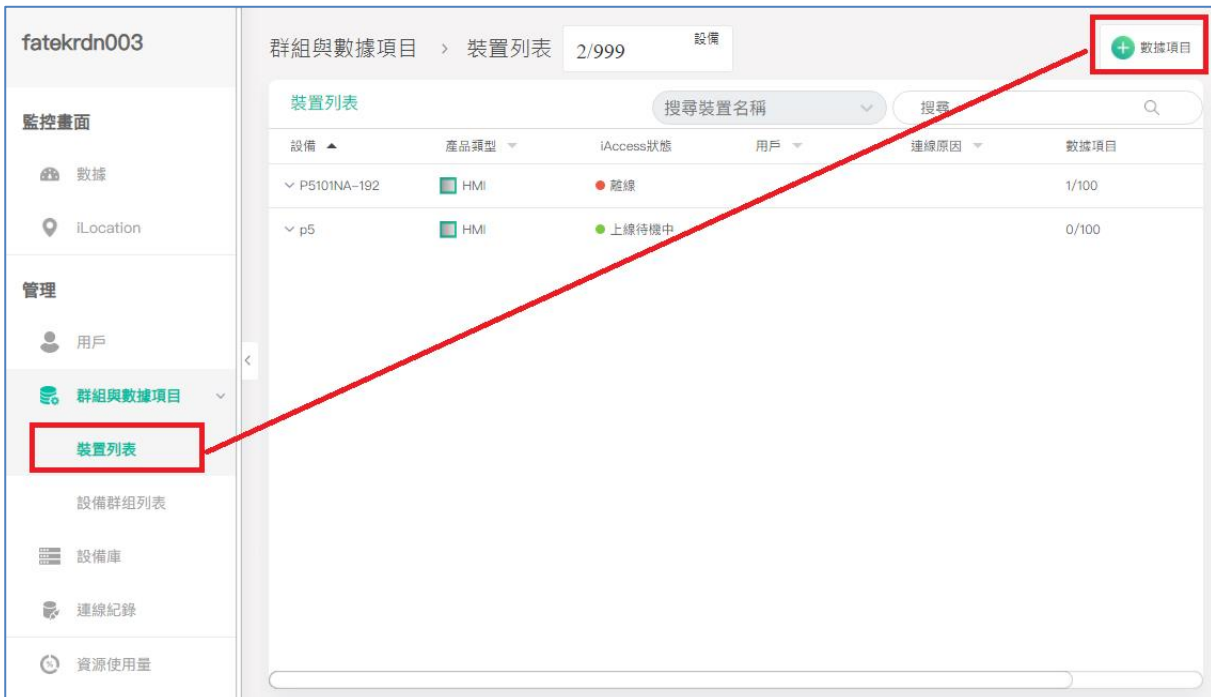
項目	說明
名稱	自定義裝置名稱。
產品類型	選擇設備類型。
服務密碼	設置服務密碼，要與設備上輸入的相同。
Hardware ID	填寫設備上的硬件編號。
敘述	設置備註。
聯機設備	設置會使用到的鏈接， 此處未設置不影响功能
第三方通訊軟件廣播	設置是否將此裝置的通知發給第三方設備。

建立設備後需切換成【启用】才可以使用此設備。



4.2.3 新增数据项目

建立设备后可新增数据项目。



群組與數據項目 > 數據項目

基本設定

讀寫 唯讀

選擇裝置

* 數據項目名稱

資料格式 長度

註解

* 位址

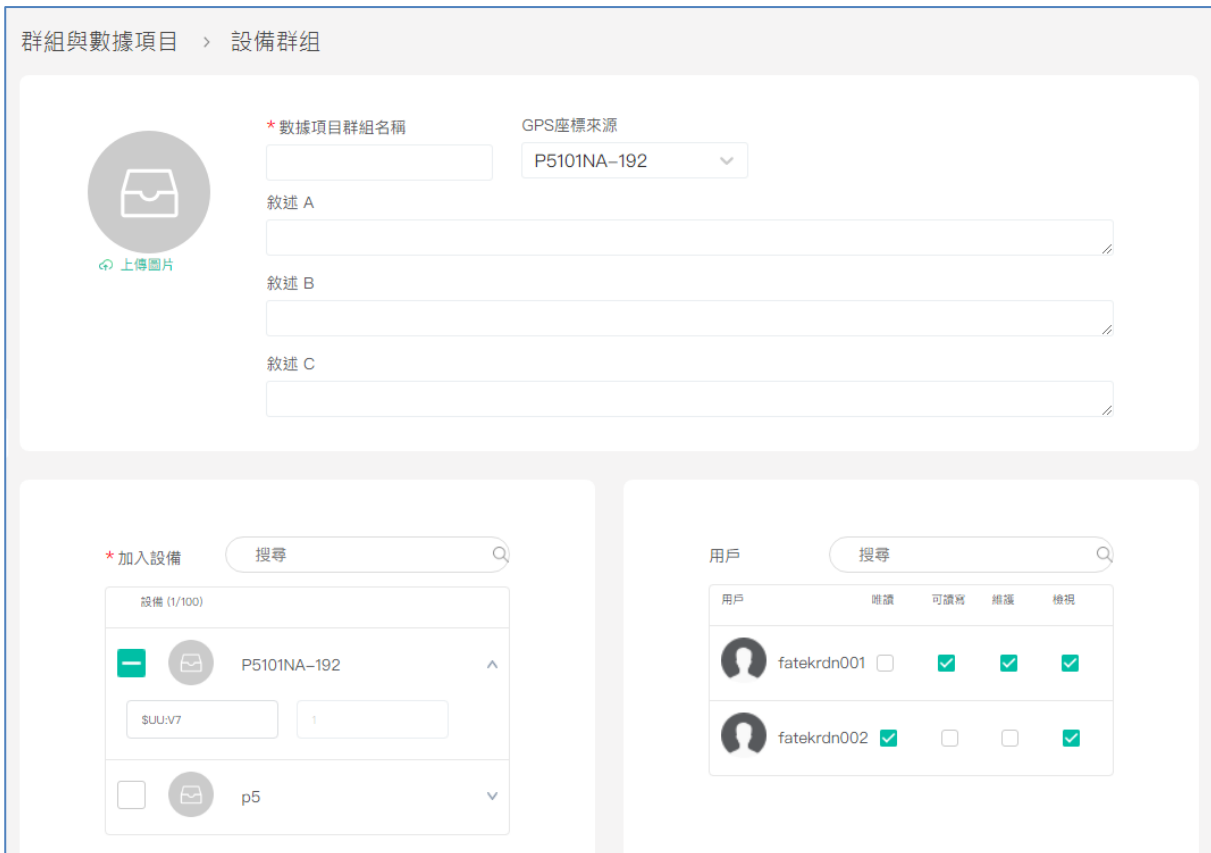
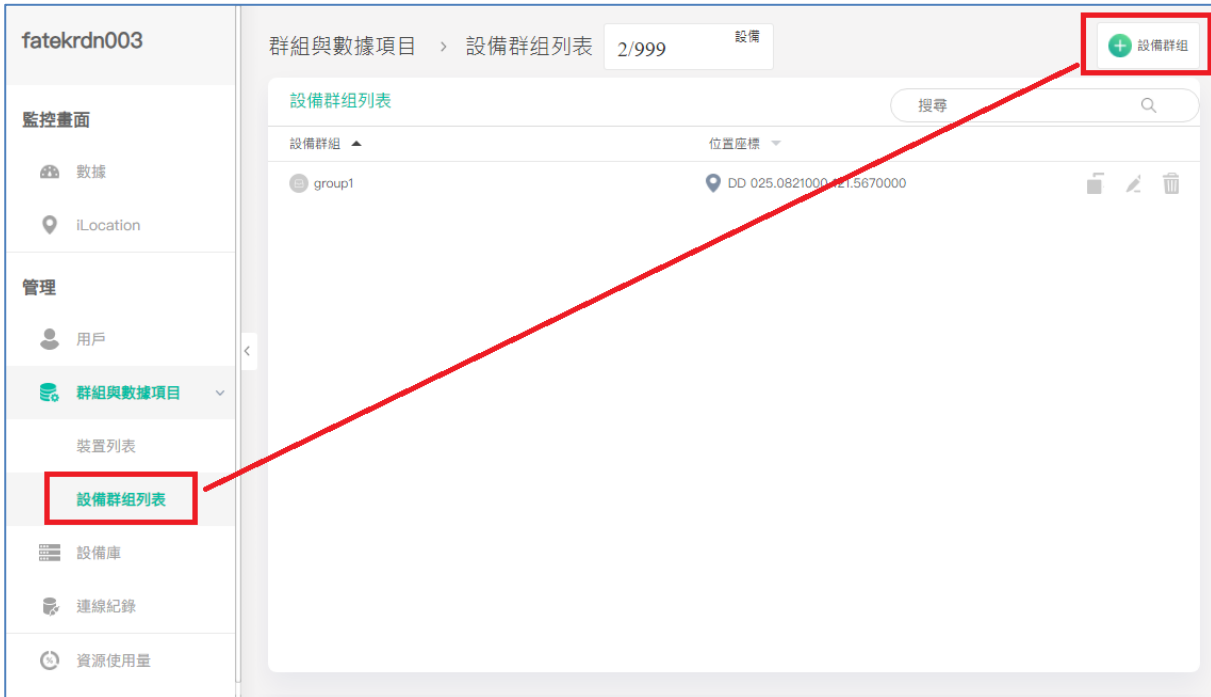
更新模式 週期時間 秒

項目	說明
读写	设置该数据项是否可被写入，如未切换则只能读取。
选择装置	取得数据的来源装置。
数据项目名称	数据项目名称。

数据格式	注意此处设置的格式需与 HMI 上的组件相同。	
	Bit	位
	16Bit-BCD	16 位 BCD 正整数
	16Bit-INT	16 位整数
	16Bit-UINT	16 位正整数
	16Bit-HEX	16 位十六进制数
	32Bit-BCD	32 位 BCD 正整数
	32Bit-INT	32 位整数
	32Bit-UINT	32 位正整数
	32Bit-HEX	32 位十六进制数
	32Bit-FLOAT	32 位浮点数
	ASCII String	ASCII 字符串
长度	设置数据长度。	
小数点	设置小数点显示位置。	
最大值/最小值	设置数值输入的范围。	
批注	设置相关批注备注。	
地址	设置要读取的地址， 请从 FvDesigner 中复制到此贴上 ，若此处填入的地址与 HMI 上不同将读不到数据。 范例：\$U:V0、@0:R0、\$T:Tag0	
更新模式	设备回传数据于伺服器的模式。	
	周期	依照周期时间，定时回报数据。
	触发	数值变动即回报资料。
更新周期	用于周期更新模式，最小为 1 最大为 300。	

4.2.4 新增数据项目群组

设置群组后才能于 Web 或 App 中对数据项目进行读写，在群组中将想要浏览的设备放在同一个群组。



項目	說明
----	----

数据项目组名	设置组名。
上传图片	设置群组显示图标。
GPS 坐标来源	设备来源地址，需从 FvDesigner 中设置。
叙述	设置相关叙述备注。
加入数据项目	新增欲加入此群组的设备，右侧箭头下拉选择欲加入的数据项目。
用户	设置用户对该群组的权限。

4.2.5 联机纪录

联机纪录功能可查看某台设备的被使用情况，并将结果进行下载成档案。

The screenshot shows the '連線紀錄' (Connect Record) page in the FATEK IoT management interface. The page title is 'fatekrdn003'. On the left sidebar, under '管理' (Management), '連線紀錄' (Connect Record) is highlighted with a red box. The main content area shows a search filter for '1 個設備已選擇' (1 device selected) and a time range of '過去2個月' (Last 2 months). Below the filter is a table of connection records:

設備名稱	開始時間	結束時間	用戶	連線原因	註解
P510INA-192	2024/02/06 12:44:30	2024/02/06 12:45:27	fatekrdn003	畫面監控	輸碼超時
P510INA-192	2024/02/01 21:02:51	2024/02/01 21:05:56	fatekrdn003	畫面監控	設備斷線
P510INA-192	2024/02/01 12:53:32	2024/02/01 12:54:31	fatekrdn003	畫面監控	設備斷線
P510INA-192	2024/02/01 10:02:35	2024/02/01 10:04:10	fatekrdn003	畫面監控	設備斷線
P510INA-192	2024/02/01 10:01:34	2024/02/01 10:01:40	fatekrdn003	數據項目	設備斷線
P510INA-192	2024/02/01 09:56:43	2024/02/01 09:57:34	fatekrdn003	畫面監控	設備斷線

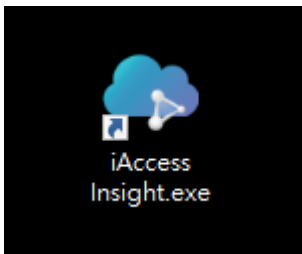
5. iAccess 远端维护

iAccess Insight 是一款 FATEK 的 IoT 工具，他可以协助使用者远端更新及维护设备，你可以在 FvDesigner 找到，

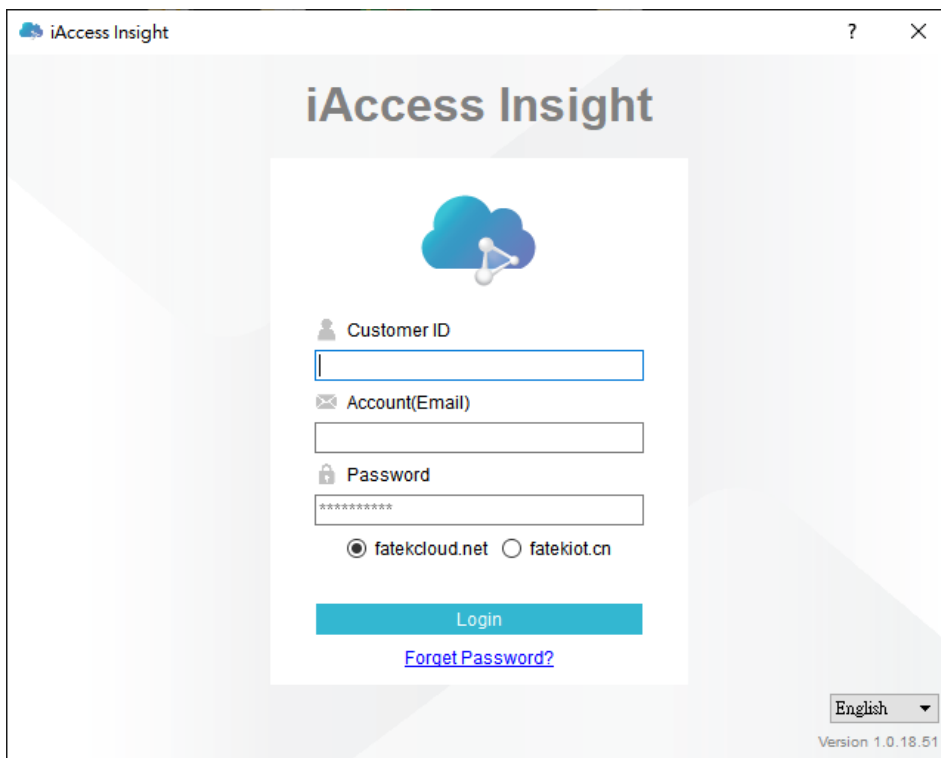


或是下载独立安装包

<https://www.fatek.com/download.php?act=list&cid=16>



开启后选择要联机的伺服器，填写客户代码及账号密码后即可登入。



登入后可见到已启用的 iAccess 设备



項目	說明
名稱	組名及設備名稱，需在網頁端進行設置。
產品類型	顯示設備類型。
產品型號	顯示設備型號。
iAccess 狀態	顯示設備目前聯機狀態。
重新整理	提供刷新頁面。
注銷	注銷此賬號。
詳細	選取設備後進入遠端功能頁面

5.1 HMI 维护

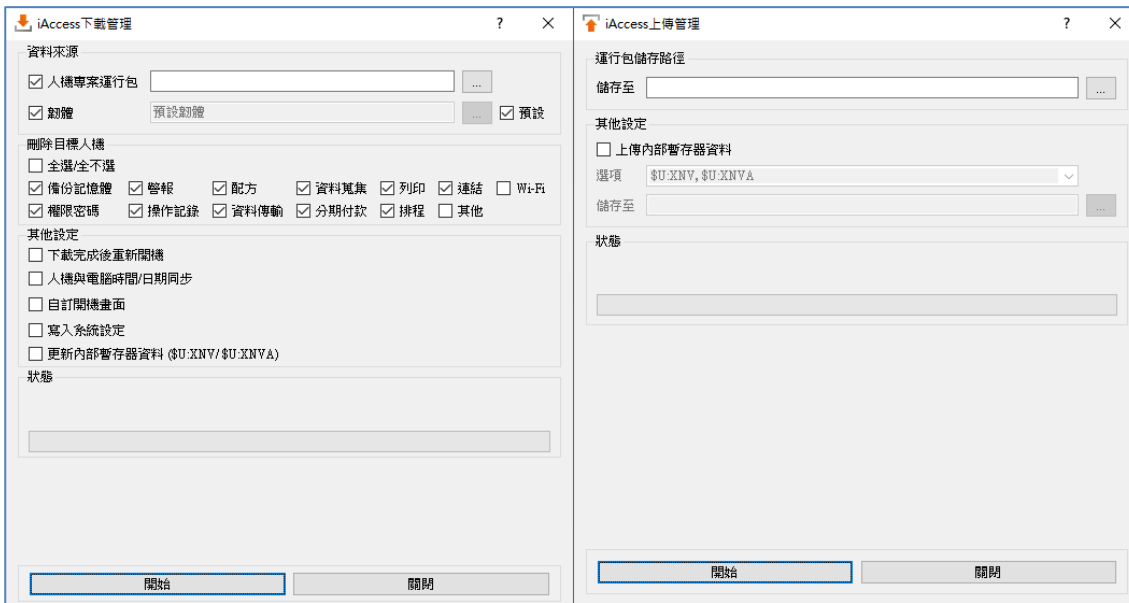
点选设备会进入设备控制页面



項目	說明
名稱	設備名稱。
型號	顯示設備型號。
韌體版本	顯示設備韌體。
OS 版本	顯示設備 OS。
Env 版本	顯示設備環境包。
iAccess 狀態	顯示設備聯機狀態。
iAccess LID	顯示該設備 LID 的等級。

5.1.1 上传/下载

使用者可远端针对 HMI 进行专案上传下载



需注意如果使用独立安装包的 iAccess Insight，下载时可能遇到专案与韧体不匹配的情形，请至官网更新成新版的 iAccess Insight。

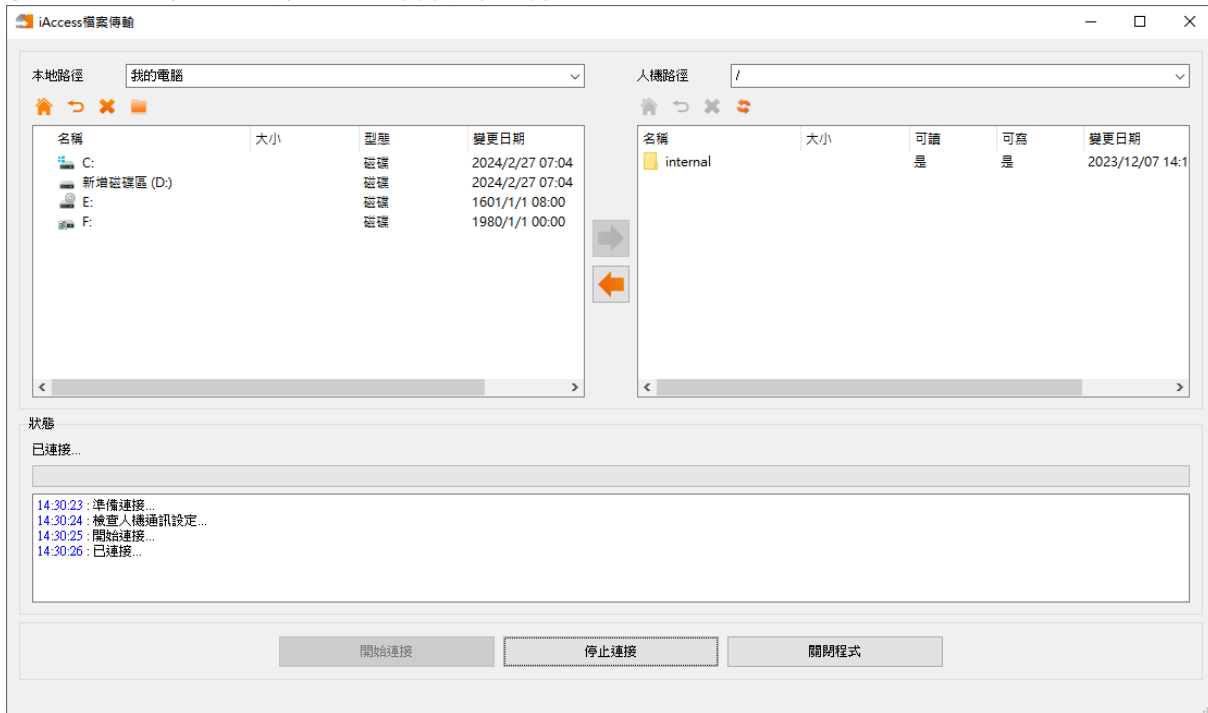
5.1.2 穿透通讯

使用穿透功能可远端联机到 PLC

項目	說明
穿透方式	选择使用 IP 的方式或是虚拟串行端口。
PLC 类型	选择 HMI 是如何与 PLC 联机。
联机设置-PC	设置与远端 HMI 联机的方式
联机设置-HMI	设置 HMI 联机到 PLC 的串行端口，如 HMI 与 PLC 使用网络通讯则不需选择
联机设置-PLC	设置远端 PLC 的联机参数。

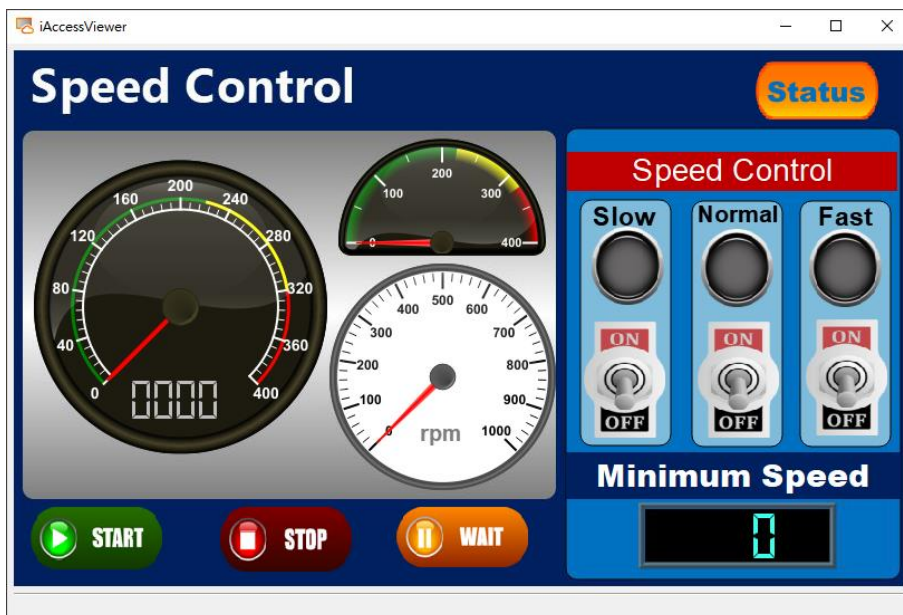
5.1.3 文件傳輸

使用者可联机至远端 HMI 取得内部文件夹



5.1.4 画面监控

画面监控功能支持用户以计算机或 App 进行画面控制，此功能需要在 HMI 的系统设置中预先开启



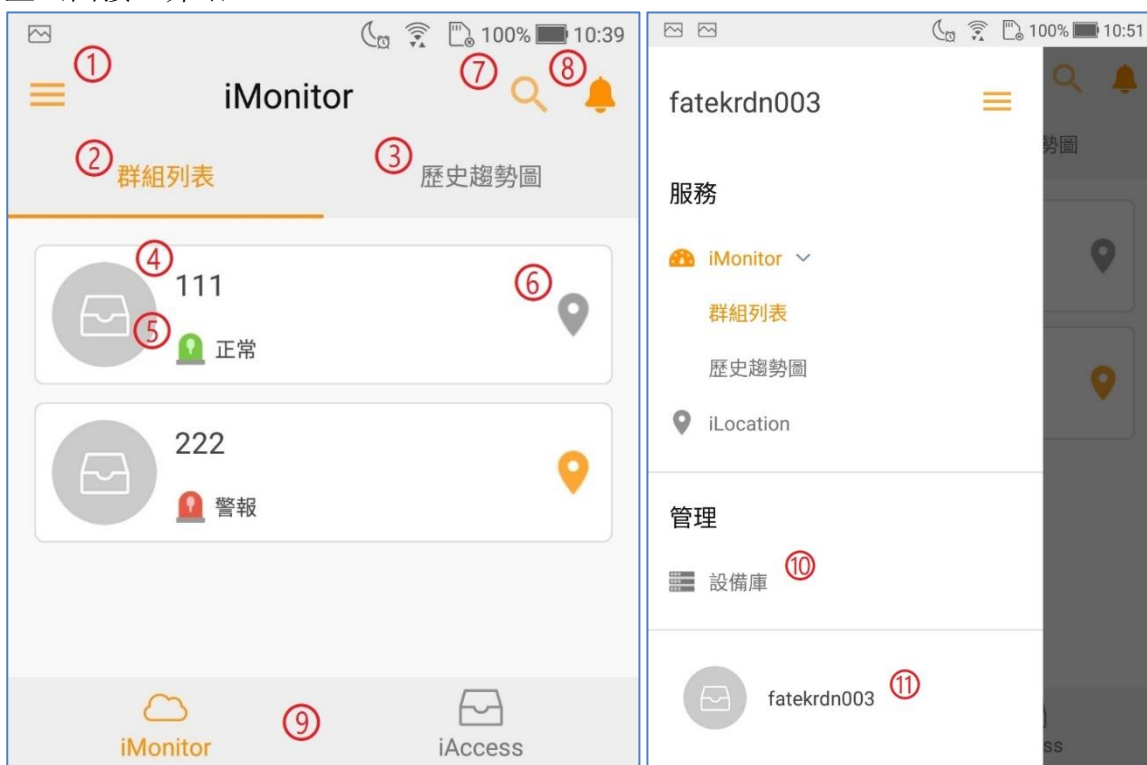
6. 【FATEK IoT App】

App 支持 Android 与 iOS 平台，提供 iMonitor 与 iAccess 服务，请注意 App 只会显示有购买的功能。

Google Play	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fatek.iot&pcampaignid=web_share
App Store	https://apps.apple.com/tw/app/fatek-iot/id1453667290
阿里云	http://www.fatek.com.cn/download.php?act=list&cid=16

6.1.1 【iMonitor】

主画面接口介绍



项目	说明
①展开选单	点击后展开侧边设置页。
②群组列表	显示设置的群组。
③历史趋势图	显示设置的历史趋势图，可以自定义显示时间范围。
④组名	显示群组的名称。
⑤警报状态	显示群组是否发生警报。
⑥GPS 坐标	显示是否设置 GPS，如有亮灯则可以点击切换到 iLocation。
⑦搜寻	可输入关键词搜寻群组。
⑧通知	点选显示已发生的通知。
⑨切换功能	点选切换使用的功能。
⑩设备库	点选切换到设备库页面，可新增/编辑/启用/停用设备。
⑪账户设置	点选切换到账户设置页，可修改昵称/密码/启用生物辨识，可察看隐

私条款及服务条款，以及注销账号。

6.1.2 【iAccess】



项目	说明
①组名	显示群组的名称。
②设备名称	显示群组内设备的名称，点击后可跳到数据项目页面。
③设备种类	显示设备种类。
④设备状态	显示设备的状态，如正在被联机会显示使用中。
⑤数据项目	点击后切换到数据项目页面，可监控设置的数据项目。
⑥iAccess Viewer	点选后显示设备画面。
⑦设备信息	点选后显示设备的固件版本等信息。
⑧联机人员	如果设备正在被联机中，会显示使用的人员。
⑨使用功能	如果设备正在被联机中，会显示用户正在操作的功能。
⑩强制断线	专案管理员才有的功能，可强制让用户与设备断开联机。

7. 设置发送推播至第三方应用程序

为了能让使用者能更快速收到异常通知，我们开发使用【Line Notify】以及【WeChat】接收推播讯息，我们支持以下两种情境：

1. iMonitor 的 dataitem 发生警报时发送推播。
2. HMI 的警报发生时发送推播。

以下是使用必须条件：

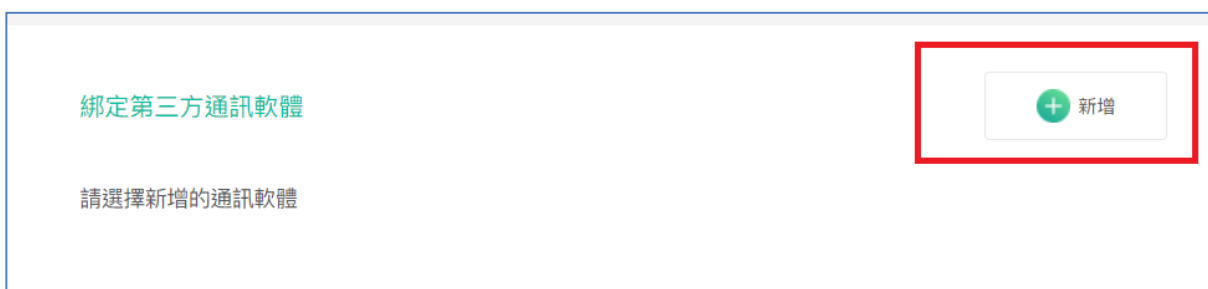
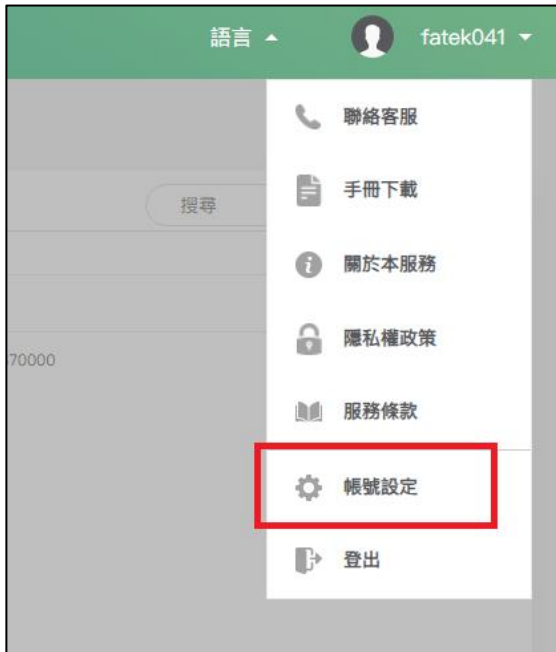
1. 需将【设备库】中的设备启用【第三方通讯软件广播】
2. 使用的 HMI 需要可联机至 IoT，韧体版本需要 v1.6.60 以上
 - Google Cloud 仅支援【Line Notify】
 - Alibaba Cloud 仅支援【WeChat】
3. 使用 iMonitor 通知需个别对 dataitem 进行设置。

7.1 綁定应用程序

7.1.1 Line Notify

步驟 1.

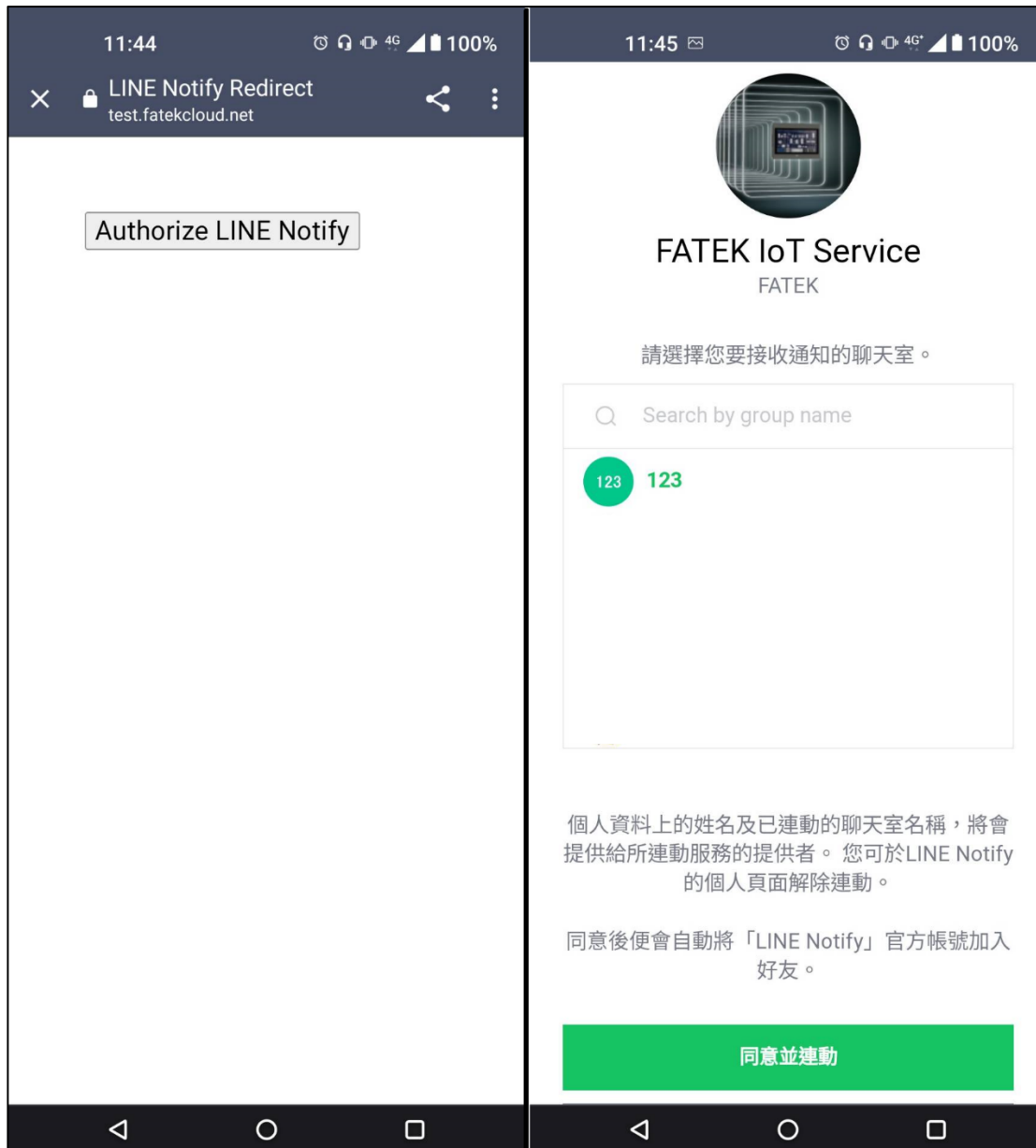
进入账号设置，找到绑定第三方通讯的项目，按下新增后会出现 QR code。



步驟 2.

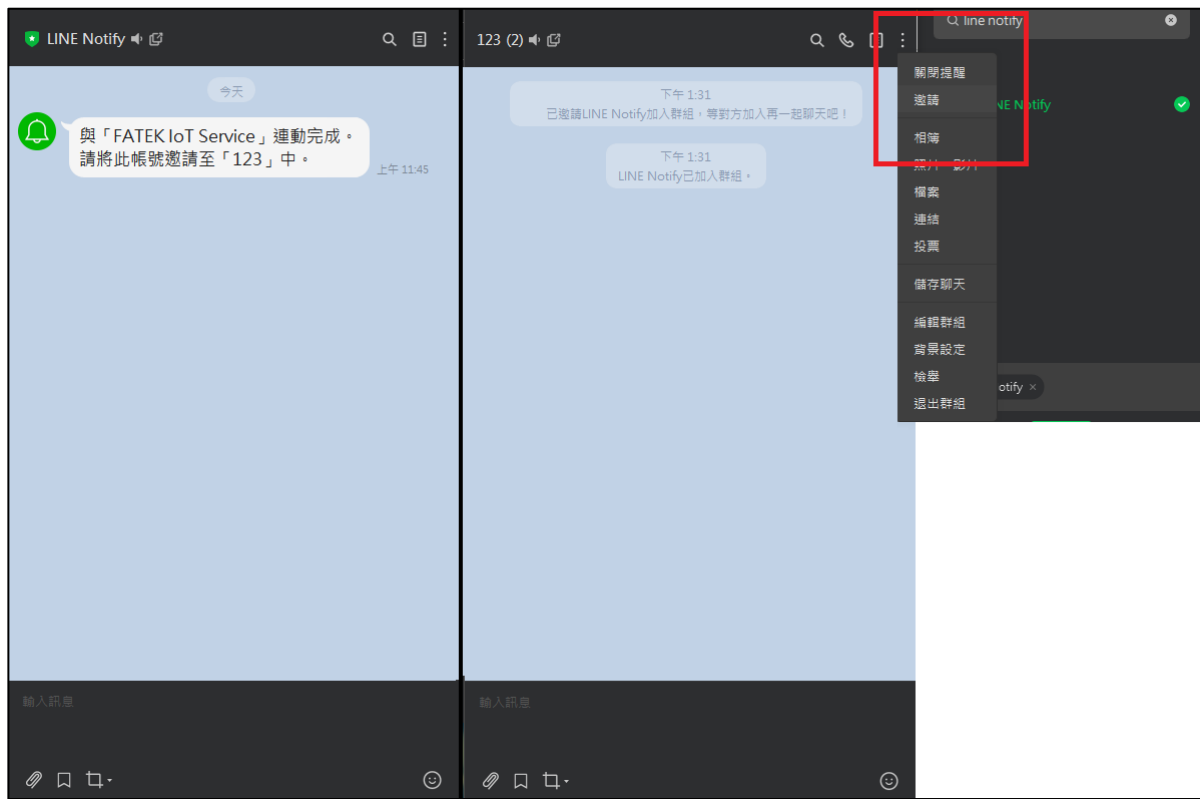
出現 QR Code 后請用 Line 掃描它，掃描后會出現請求授權的按鈕，點下后選擇你想要接收通的聊天室并按下同意。

(如在此步驟未選擇連動的聊天室，請重新執行步驟 1，並將原本已綁定的項目刪除)



步驟 3.

连动后手机上会出现名为 Line Notify 的官方好友，将这个官方好友邀请至步骤 2 选择的群组中。

**步驟 4.**

成功后回到 IoT 网页按下确定，查看画面中是否已经有新增，然后按下储存。



备注：

图像后面的栏位可以自定义内容做为备注使用，修改后请记得储存。

綁定第三方通訊軟體 + 新增

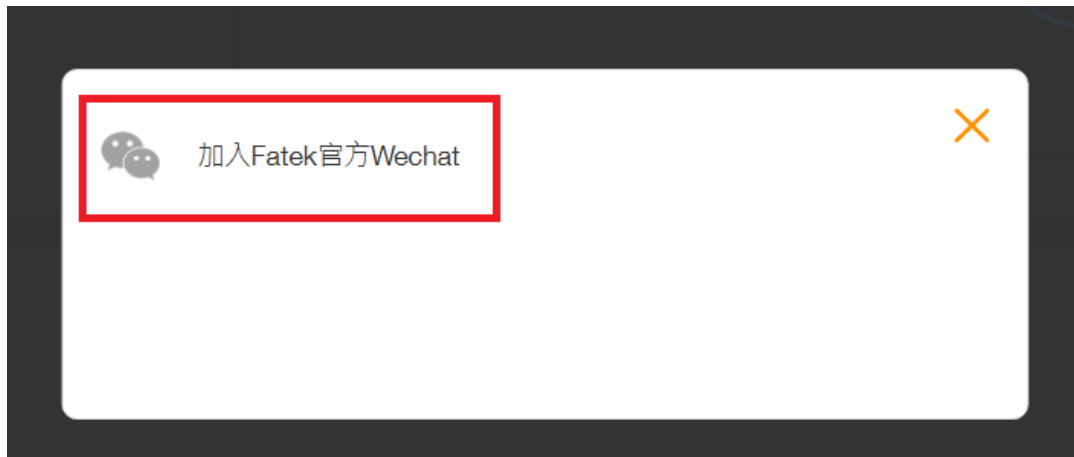
請選擇新增的通訊軟體

	<input type="text" value="Test group"/> 儲存	LINENOTIFY <input checked="" type="checkbox"/> 啟用	刪除
	<input type="text" value="memo"/>	LINENOTIFY <input checked="" type="checkbox"/> 啟用	刪除

7.1.2 WeChat

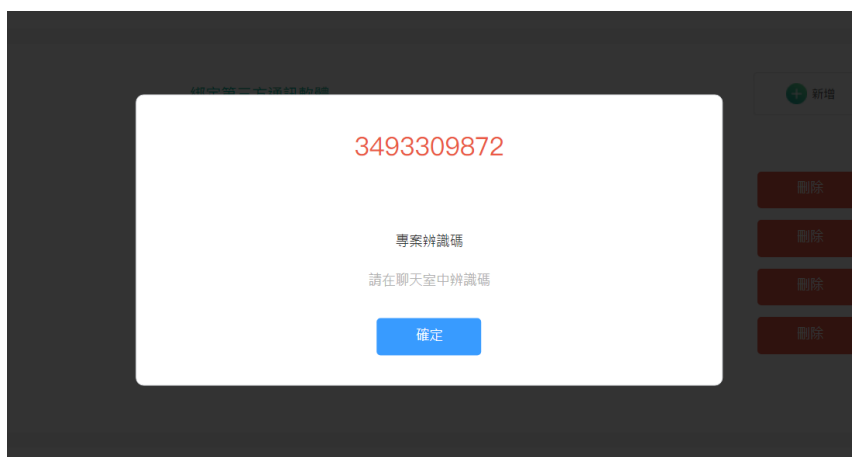
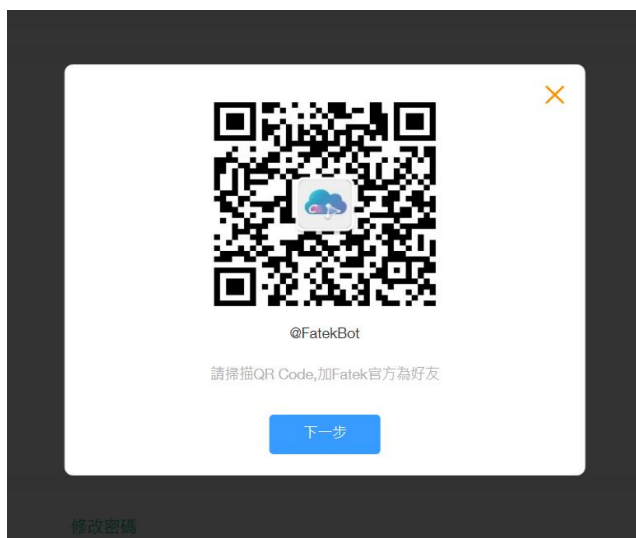
步骤 1.

进入账号设置，找到绑定第三方通讯的项目，选择 Wechat 按下后会出现 QR code



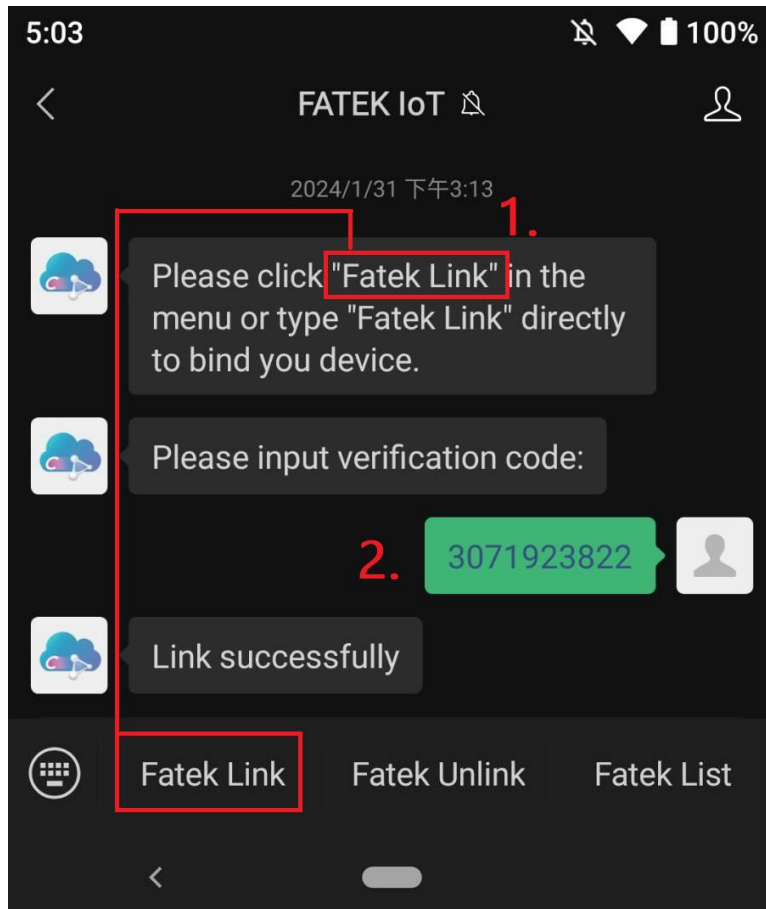
步骤 2.

使用 WeChat 内建相机扫描，成功后会邀请加入官方群组，加入后在此处点选「下一步」，将画面停留在专案辨识码页面。



步骤 3.

在 WeChat 聊天室依照需求点选或输入关键词，完成后会要求输入专案辨识码，完成后会出现链接成功讯息。

**备注:**

如果忘记专案辨识码需重新回到步骤 1 进行操作。

7.2 设置传送讯息

7.2.1 iMonitor 数据项目

到 iMonitor 的【装置列表】中选择要启用讯息的【数据项目】，勾选启用【第三方通讯软件】

群組與數據項目 > 編輯數據項目

警報資訊

發送Email App通知 發送簡訊

第三方通訊軟體

警報連絡人 ▾

<input type="checkbox"/> 所有客戶代碼	<input checked="" type="checkbox"/> fatekrdn003	<input checked="" type="checkbox"/> fatekrdn001
	<input checked="" type="checkbox"/> fatekrdn002	<input type="checkbox"/> kevinlee
	<input type="checkbox"/> tiffany	

再發間隔 分鐘 傳送延遲 秒

取消 儲存

当该数据项目发生警报时就会发送给下方有勾选的联系人，需注意**联络人自己的账号也必须**
有绑定第三方应用程序。

7.2.2 HMI 警報

使用 HMI 发送推播讯息，首先需要在网页的设备库中勾选【**第三方通讯软件广播**】，并选择想要收到此设备通的人员。

The screenshot illustrates the process of configuring HMI alerts in the FATEK IoT web interface. It is divided into two main sections:

Top Section: Device Library (設備庫)

- On the left sidebar, the "設備庫" (Device Library) option is highlighted with a red box and labeled "1.".
- The main area shows a table of devices. The first device is "P5070NA" with a product type of "HMI".
- The "啟用設備" (Enable Device) toggle is turned on.
- A red box highlights the edit icon (pencil) for the device, labeled "2.".

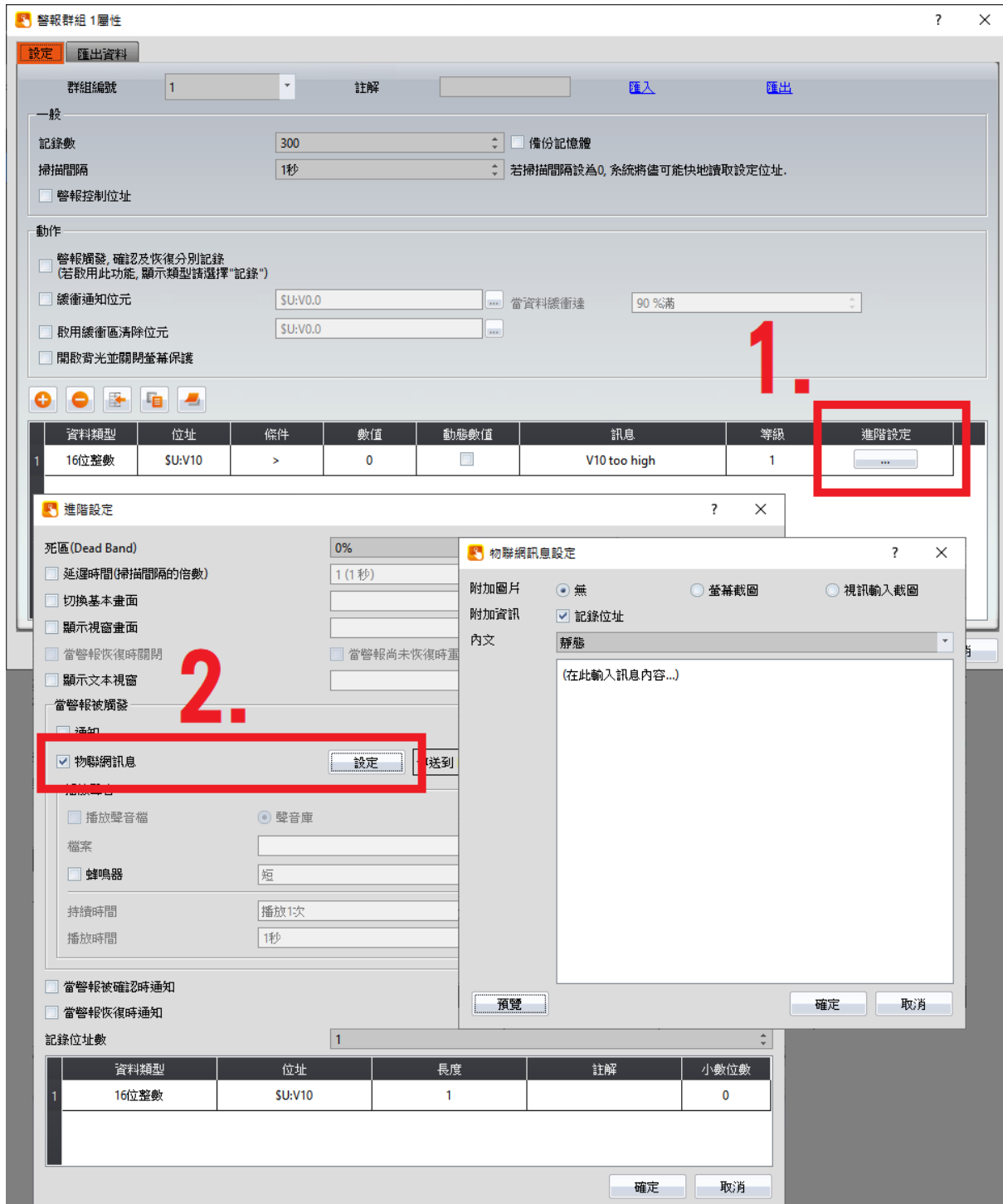
Bottom Section: Device Configuration (裝置設定)

- The breadcrumb path is "群組與數據項目 > 裝置設定".
- Fields for configuration include:
 - * 名稱 (Name): P5070NA
 - * 產品類型 (Product Type): HMI
 - * 服務密碼 (Service Password): 1234
 - * Hardware ID: 7287BB18-DBFE-4B81-8FFF-D9470B916!
 - 敘述 A (Description A), 敘述 B (Description B), and 敘述 C (Description C) text areas.
- A "連線設備" (Connect Device) button is visible.
- At the bottom, the "第三方通訊軟體廣播" (Third-party communication software broadcast) section is highlighted with a red box. It includes:
 - A toggle switch for "啟用" (Enable), which is currently turned on.
 - A checked checkbox for "所有客戶代碼" (All customer codes).
 - A checked checkbox for the user "fatekrdn003".

接着设置 FvDesigner 的警报，

注意 FvDesigner 需要 v1.6.61 以上，进入警报的【进阶设置】后勾选启用【物联网讯息】，可在此设置讯息内容，当发生警报时就会发送讯息至第三方应用程序。

警报持续时间低于 1 秒有可能不会发送。



8. 用户中心与资源使用量

点选网页右上角会出现弹出窗口



項目	功能
聯絡客服	可直接发送电子邮件给永宏技术服务寻求协助。
手冊下載	下载相关使用手册与数据。
关于本服务	简述 Fatek IoT 所支持功能及 APP 下载 QR Code。
隱私權政策	收集方就如何收集个人信息所发布的声明，信息收集方会在隱私權政策中提到自己收集、存储、使用、披露和管理客户数据的政策。
服务条款	当使用 Fatek 服务，即表示您同意本条款，请务必详阅本条款内容。
账号设置	修改账号设置。
注销	离开 FATEK IoT。

點選網頁左下角會出現資源使用量



在這裡會顯示各項功能的使用量，如果是 iMonitor 會顯示到期日。

9. API 串接

方便用户能更灵活使用 IoT 功能，以下为目前开放使用的 API

伺服器 GCP	https://fatekcloud.net
伺服器 阿里云	https://fatekiot.cn
数据格式	JSON
HTML 请求方式	POST

9.1 登入账号

URL

伺服器 /fiot_api/auth/login
--

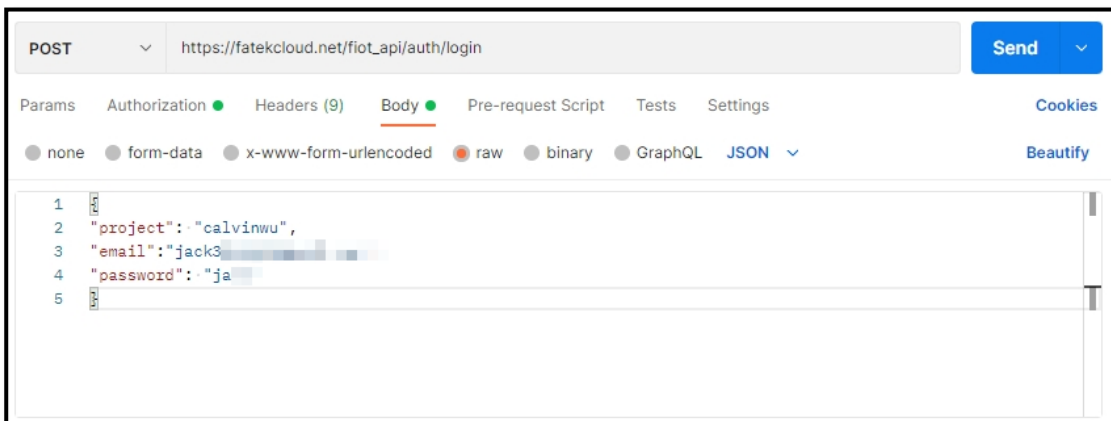
参数

栏位	类型	描述
project	String	客户代码(必填)
email	String	Email
password	String	密码(必填)

回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 3:ERR_ITEM_NOT_EXIST(使用者不存在) 7:ERR_PROJECT_NOT_EXIST(专案不存在) 8:ERR_AUTH_FAIL(密码错误) 9:ERR_IN_BLACKLIST(黑名单) 15:ERR_NOT_ACTIVATED(未启用)
token	String	Token
refresh_token	String	Refresh Token
expired_time	String	Token 过期时间
type	String	使用者类型
user_id	String	使用者 ID
projectExpireStatus	Number	专案状态 0:未到期 1:快到期 2:已到期
projectExpireTime	Number	专案到期时间(UNIX TIMESTAMP)

范例



回传



9.2 注销账号

URL

伺服器/fiot_api/auth/logout

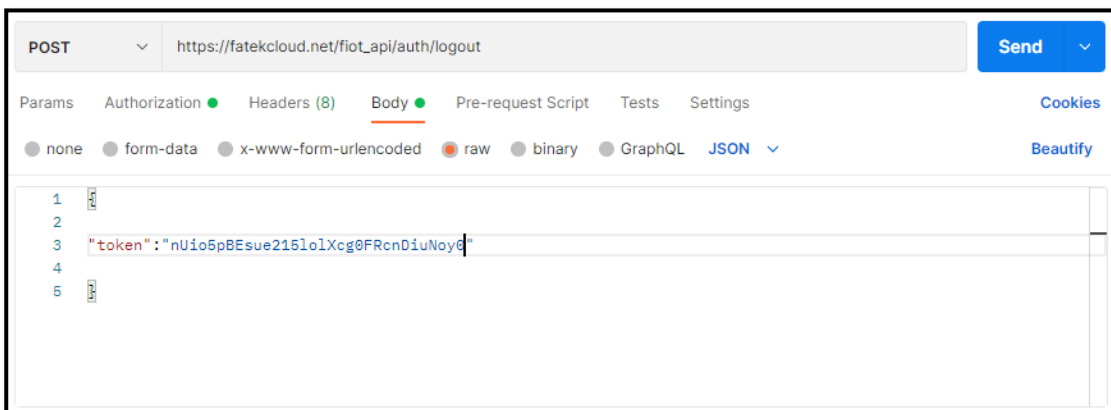
参数

栏位	类型	描述
token	String	Token

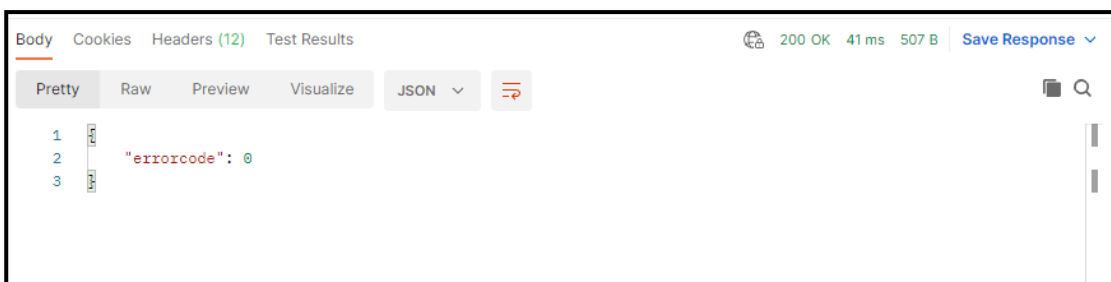
回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 4:ERR_INVALID_TOKEN(错误的 TOKEN)

范例



回传



9.3 更新 TOKEN

URL

[伺服器](#)/fiot_api/auth/refresh

参数

栏位	类型	描述
refresh_token	String	refresh_token(必填)

回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 3:ERR_ITEM_NOT_EXIST(使用者不存在) 4:ERR_INVALID_TOKEN(错误的 TOKEN) 7:ERR_PROJECT_NOT_EXIST(专案不存在) 9:ERR_IN_BLACKLIST(黑名单) 15:ERR_NOT_ACTIVATED(未启用)
token	String	Token
refresh_token	String	Refresh Token
expired_time	String	Token 过期时间
type	String	使用者类型

范例

The screenshot displays a REST client interface with two panels. The top panel shows the response body of a POST request to `https://fatekcloud.net/ftot_api/auth/refresh`. The response is a JSON object with the following fields: `errorcode`: 0, `token`: "nUio5c8Fesue2151o1Xcg0FRcnDiuNov0", `refresh_token`: "7ye1G8qhYRzmAGLNg7lu66cAt6eZ4Y1K", `expired_time`: 10800, `type`: "user", `user_id`: "60e69383aa927a0a05c145ec", `projectExpireTime`: 2555770930, and `projectExpireStatus`: 0. The `refresh_token` value is highlighted with a red box. The bottom panel shows the request body, which is a JSON object containing the `refresh_token` value: "7ye1G8qhYRzmAGLNg7lu66cAt6eZ4Y1K". A blue arrow points from the highlighted `refresh_token` in the response to the `refresh_token` in the request body.

```
Body Cookies Headers (13) Test Results 200 OK 16 ms 760 B Save Response
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1
2 "errorcode": 0,
3 "token": "nUio5c8Fesue2151o1Xcg0FRcnDiuNov0",
4 "refresh_token": "7ye1G8qhYRzmAGLNg7lu66cAt6eZ4Y1K",
5 "expired_time": 10800,
6 "type": "user",
7 "user_id": "60e69383aa927a0a05c145ec",
8 "projectExpireTime": 2555770930,
9 "projectExpireStatus": 0
10

POST https://fatekcloud.net/ftot_api/auth/refresh Send
Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify
1
2 "refresh_token": "7ye1G8qhYRzmAGLNg7lu66cAt6eZ4Y1K"
3
```

回传

The screenshot displays a REST client interface showing the response body of a POST request to `https://fatekcloud.net/ftot_api/auth/refresh`. The response is a JSON object with the following fields: `errorcode`: 0, `token`: "6yVed0w8kwILVbzmAX4WS1iSuGcTovP", `refresh_token`: "7ye1G8qhYRzmAGLNg7lu66cAt6eZ4Y1K", `expired_time`: 10800, `type`: "user", `user_id`: "60e69383aa927a0a05c145ec", `projectExpireTime`: 2555770930, and `projectExpireStatus`: 0.

```
Body Cookies Headers (13) Test Results 200 OK 77 ms 760 B Save Response
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1
2 "errorcode": 0,
3 "token": "6yVed0w8kwILVbzmAX4WS1iSuGcTovP",
4 "refresh_token": "7ye1G8qhYRzmAGLNg7lu66cAt6eZ4Y1K",
5 "expired_time": 10800,
6 "type": "user",
7 "user_id": "60e69383aa927a0a05c145ec",
8 "projectExpireTime": 2555770930,
9 "projectExpireStatus": 0
10
```

9.4 取得 dataitem 群组列表

URL

[伺服器](#)/fiot_api/imonitor/group/list

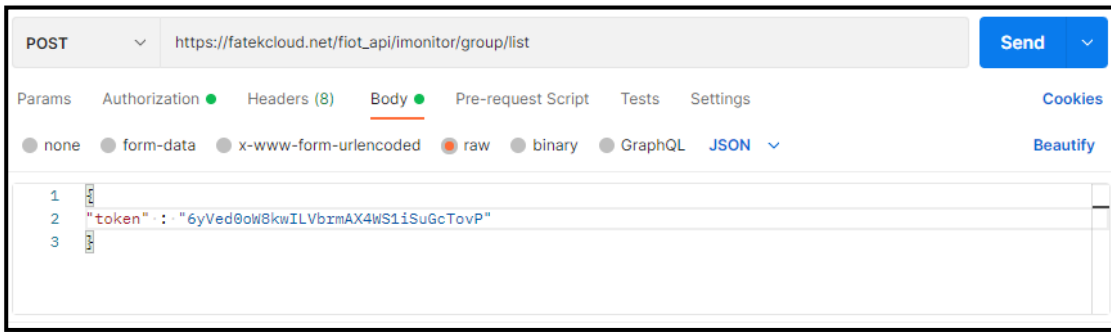
参数

栏位	类型	描述
token	String	TOKEN(必填)

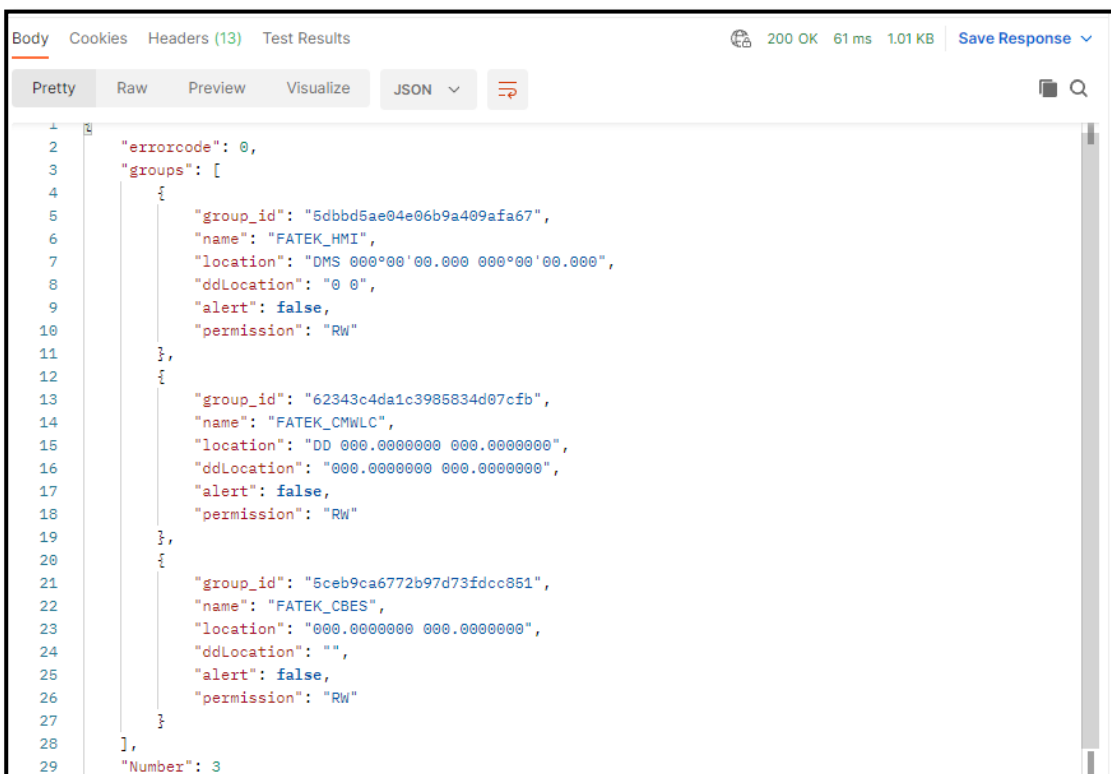
回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 4:ERR_INVALID_TOKEN(无效的 TOKEN) 255:ERR_NO_PERMSSION(无权限)
Number	Number	群组数量
groups	Object[]	群组列表
name	String	名称,同专案不能重复
group_id	String	Group ID
location	String	GPS 坐标, "DMS 021° 58'50.100 125° 06'08.067"
cloud_status	Number	0:未联机 1:联机无回报 2:联机已回报 5:通讯异常
alert	Boolean	是否警报状态
permission	String	RW 或 RONLY 此 user 的读写权限

范例



回传



9.5 取得 dataitem 群组的数值项目信息

URL

伺服器/fiot_api/imonitor/group/dataitems

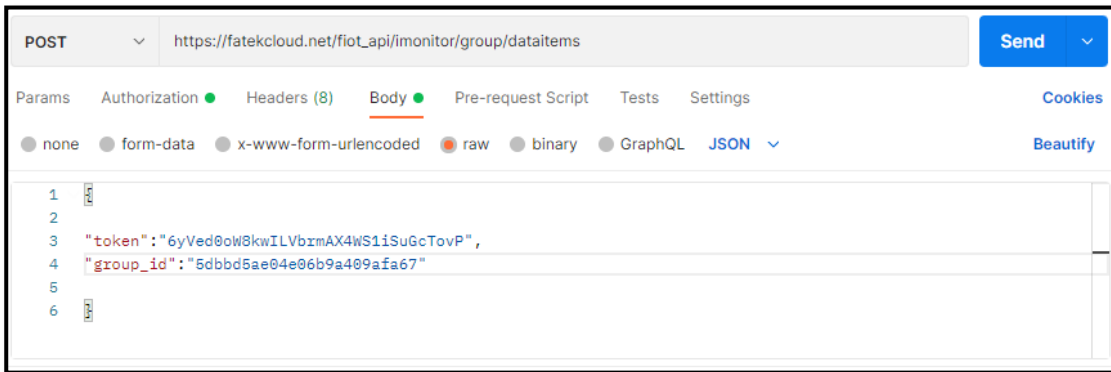
参数

栏位	类型	描述
token	String	TOKEN(必填)
group_id	String	Group ID(必填)

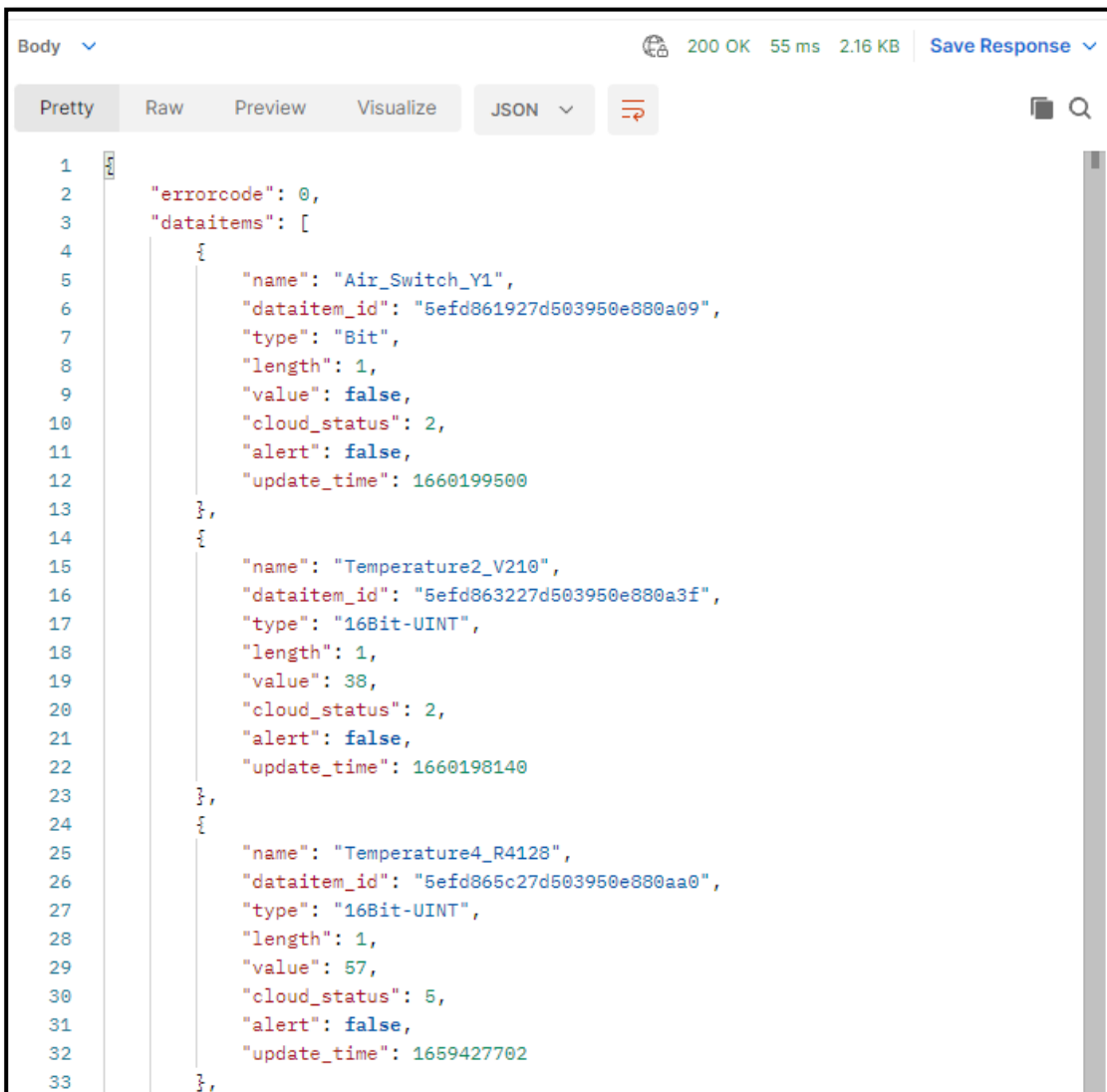
回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 3:ERR_ITEM_NOT_EXIST(该 Group ID 不存在) 4:ERR_INVALID_TOKEN(无效的 TOKEN) 255:ERR_NO_PERMSSION(无权限)
Number	Number	数据项目数量
dataitems	Object[]	数据项目列表
name	String	数据项目名称
dataitem_id	String	数据项目 id
type	String	数据项目格式(ex: BIT/INT)
length	Number	数据项目数据长度(<100)
value	Number	数据项目的数值内容
cloud_status	Number	0:未联机 1:联机无回报 2:联机已回报 5:通讯异常
alert	Boolean	是否警报状态
update_time	Number	数据项目更新时间

范例



回传



9.6 取得 dataitem 数值项目信息

URL

[伺服器](#)/fiot_api/imonitor/dataitem/value

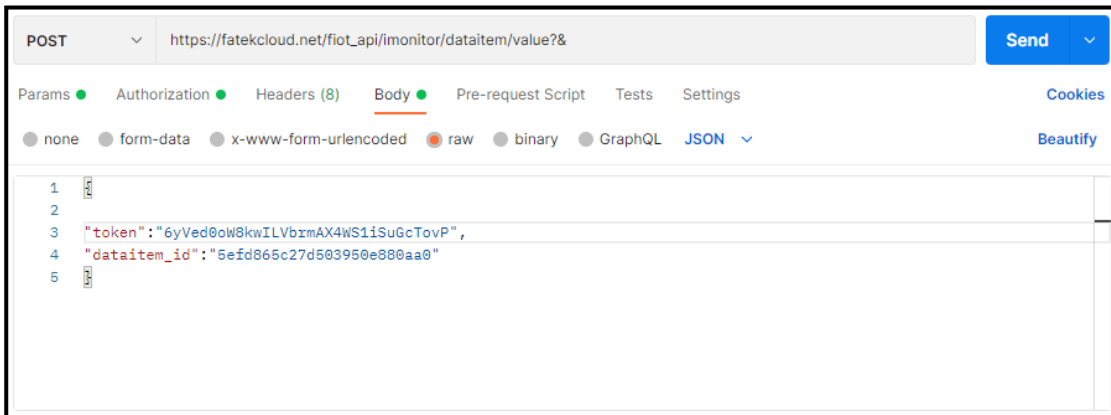
参数

栏位	类型	描述
token	String	TOKEN(必填)
dataitem_id	String	Dataitem ID(必填)

回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 3:ERR_ITEM_NOT_EXIST(该 Group ID 不存在) 4:ERR_INVALID_TOKEN(无效的 TOKEN) 255:ERR_NO_PERMSSION(无权限)
name	String	数据项目名称
dataitem_id	String	数据项目 id
type	String	数据项目格式(ex BIT/INT)
length	Number	数据项目数据长度(V100)
value	Number	数据项目的数值内容
cloud_status	Number	0:未联机 1:联机无回报 2:联机已回报 5:通讯异常
alert	Boolean	是否警报状态
update_time	Number	数据项目更新时间

范例



回传



9.7 设置 dataitem 数值

URL

伺服器/fiot_api/imonitor/dataitem/setValue

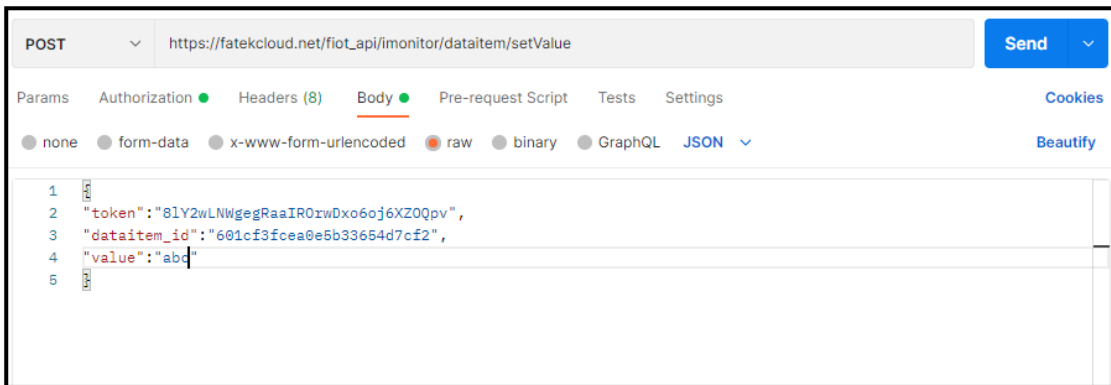
参数

栏位	类型	描述
token	String	TOKEN(必填)
dataitem_id	String	Dataitem ID(必填)
value	Any	数值/数字或字符串依种类不同(必填)

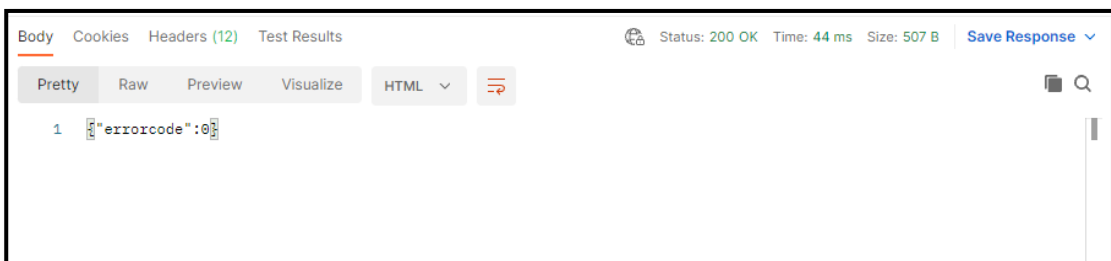
回传

栏位	类型	描述
errorcode	Number	错误代码 0:SUCCESS(成功) 1:ERR_INVALID_PARAMETER(参数缺少或错误) 3:ERR_ITEM_NOT_EXIST(该 Group ID 不存在) 4:ERR_INVALID_TOKEN(无效的 TOKEN) 255:ERR_NO_PERMSSION(无权限)

范例



回传



Note: 字符串支持输入“abc”，数值支持输入 10，布尔值支持输入 true、false