

迈科集团 BMS 智能物联平台操作手册 V1.0

迈科集团BMS 智能物联平台操作手册	1
一、 平台简述	3
二、 登录	3
三、 BMS大屏	4
四、 设备管理	5
(一) 电池品牌	5
(二) 电池型号	6
(三) 设备批次号	6
1. 关联设备	7
2. 移除设备	8
(四) 设备管理	8
1. 迁移	10
五、 BMS控制	10
(一) 实时监控	11
(二) 发送指令	11

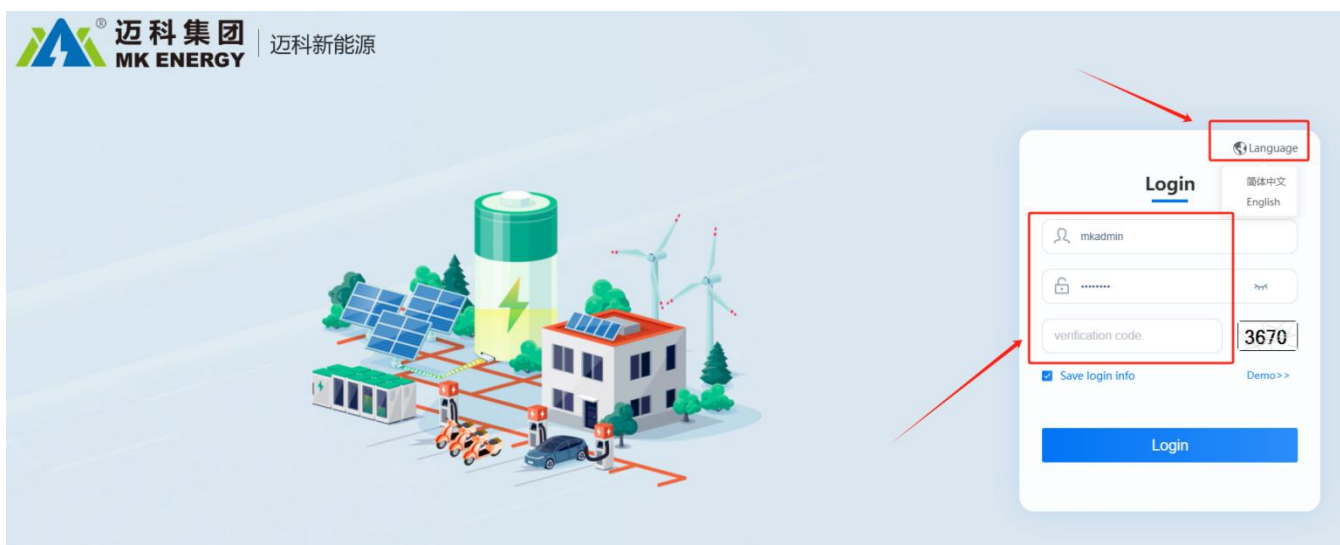
(三) 曲线图.....	11
(四) 操作日志.....	12
(五) 报警数据.....	13
六、 定位服务.....	14
(一) 定位.....	14
(二) 轨迹.....	15
(三) 电子围栏.....	15
1. 创建围栏.....	16
2. 关联设备.....	17
(四) 常停点.....	18
(五) 电池分布.....	19
七、 统计分析.....	20
八、 账户管理.....	21

一、平台简述

迈科集团BMS智能物联平台使用户能够实时掌控电池的实时位置，是定位服务的优选解决方案。该平台整合了物联网（IoT）与地理信息系统（GIS）技术，提供包括GPS、北斗、LBS和Wi-Fi在内的多种定位方式，确保数据自主可控，为用户提供精准可靠的定位体验。无论何时何地，迈科集团都能助力用户高效管理，保障资产安全与运营效率。

二、登录

访问网址【<https://bms.mkenergyservice.com/>】进入系统登录页面。输入正确的账号和密码进行登录，账号注册需要联系所属管理员注册，目前平台不支持自主注册。普通用户忘记密码需要联系所属管理员进行密码重置，管理员忘记密码需要联系迈科集团管理员进行密码重置。



三、BMS 大屏



此功能用于BMS大屏看板专为满足企业在数据可视化方面的需求而设计，适用于需要直观展示关键指标和运营状况的场合。通过动态、交互式的大型显示屏，BMS大屏看板能够清晰呈现复杂的数据信息，帮助企业决策者实时掌握业务动态，快速做出精准判断。无论是监控电池状态、分析运营效率还是展示业绩成果，BMS大屏看板都是提升企业透明度与决策力的理想工具。

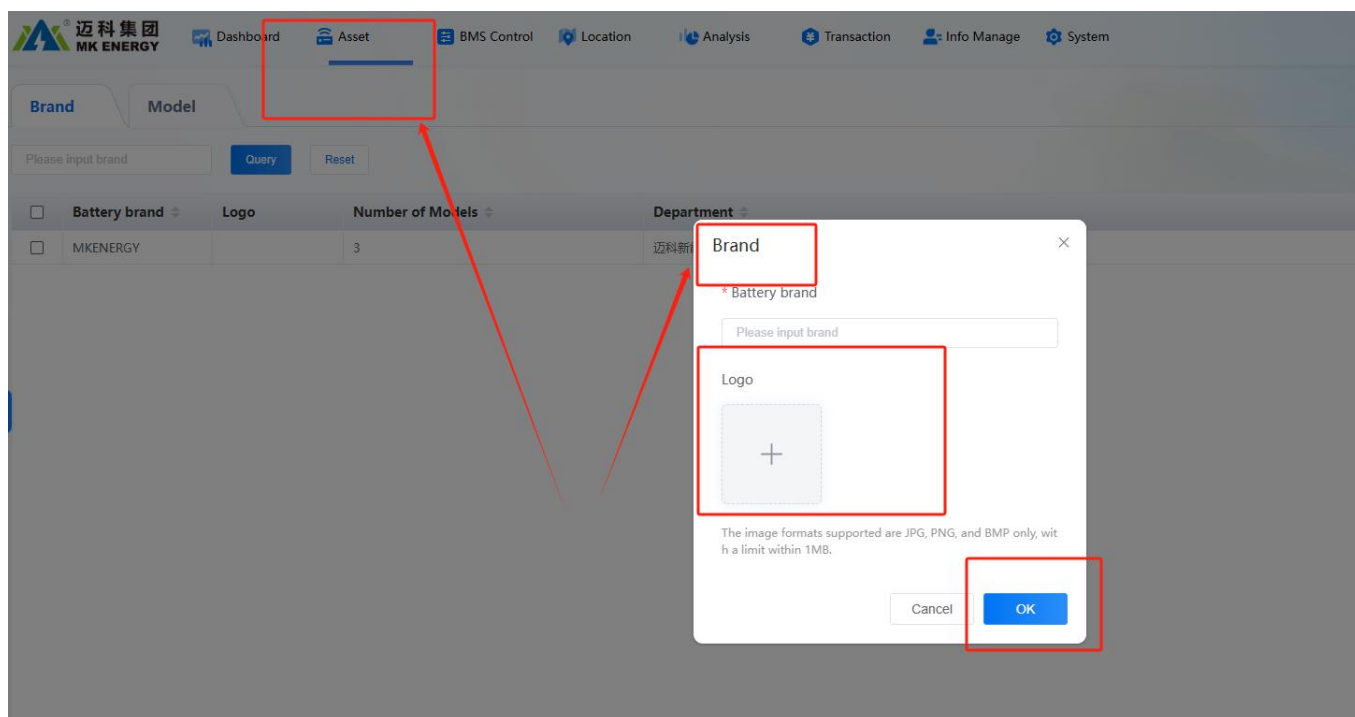
操作步骤：【登录—BMS 大屏 即可】

四、设备管理

(一) 电池品牌

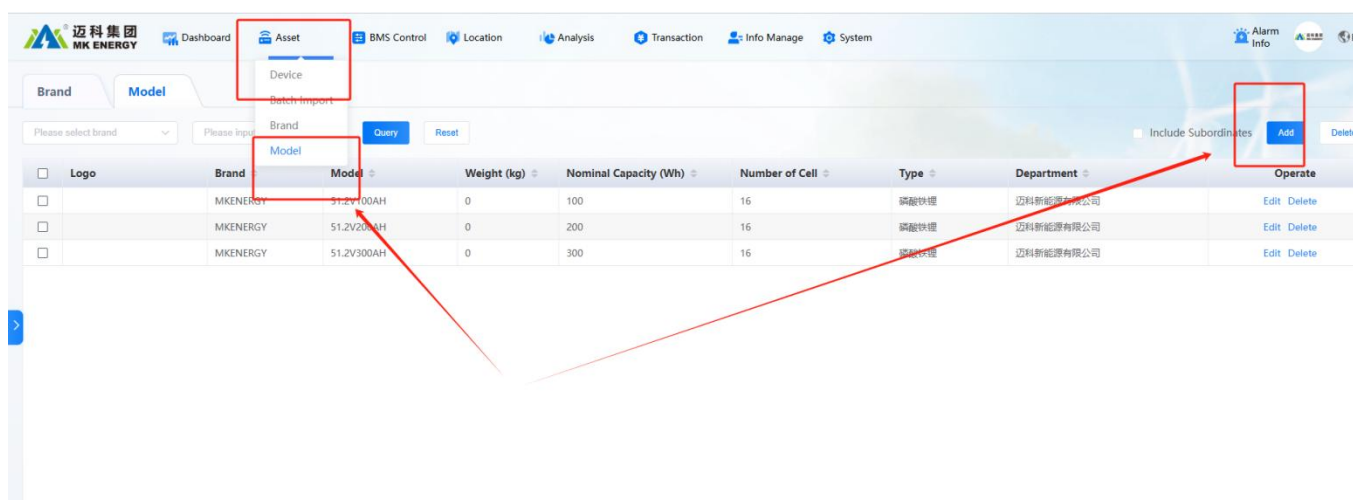
此功能用于在设备创建时，必须要有相关的电池参数，如电池品牌、型号等（电池型号同理），方便后续算法对设备进行精确计算续航里程、SOC等。

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—电池品牌—新建—填写信息—确定 即可】



(二) 电池型号

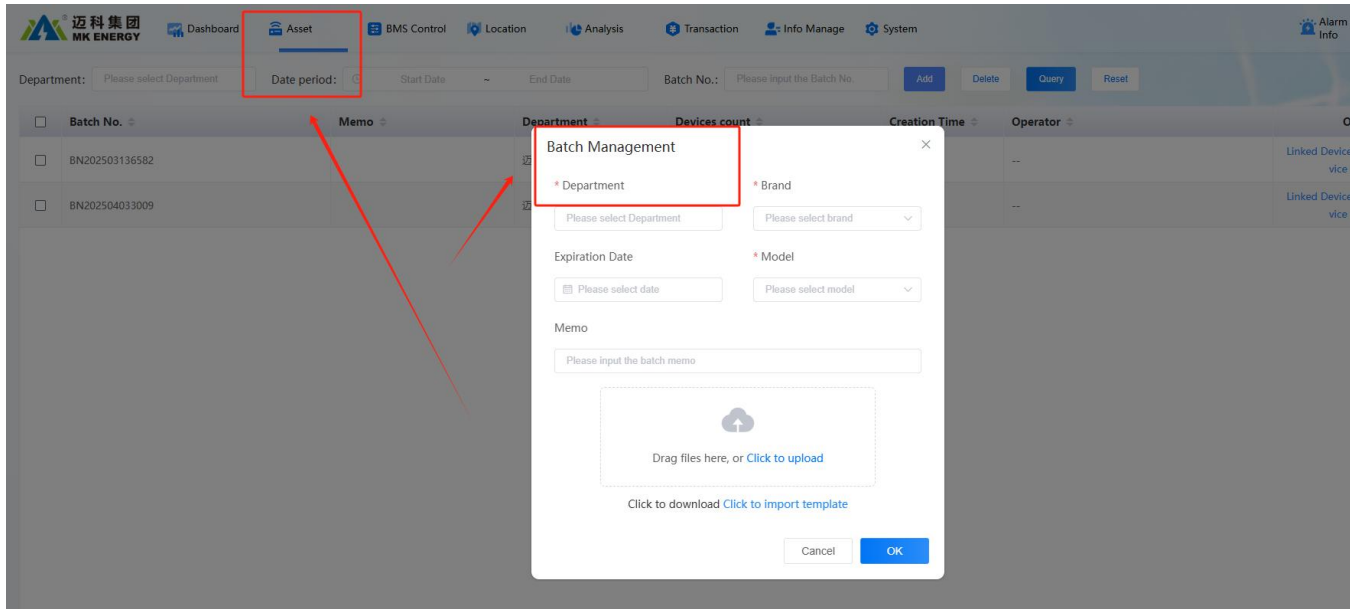
操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—电池型号—新建—填写信息—确定 即可】



(三) 设备批次号

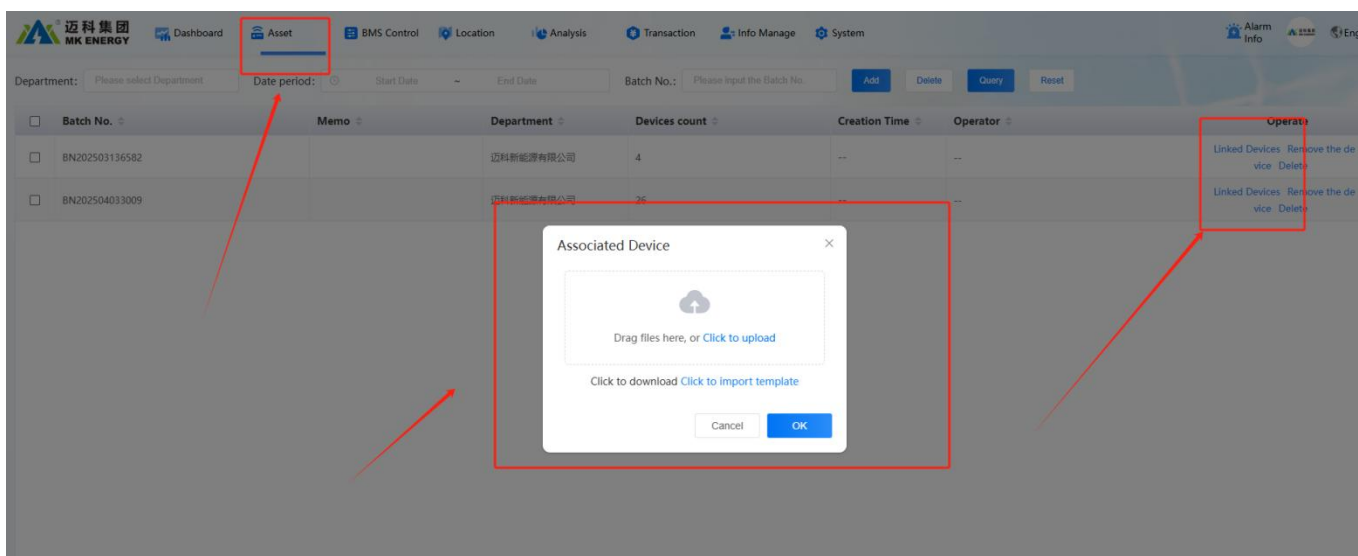
设备在接入物联网的时候，因业务需要，每次会有不等数量的设备进行接入，由于设备有效期到期后需要进行续费，为了更加方便续费，增加了批次号管理。每次批量接入物联网的时候，关联批次号，续费的时候，可以根据批次号把设备进行批量续费。

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—批次管理—新建—填写信息—确定 即可】



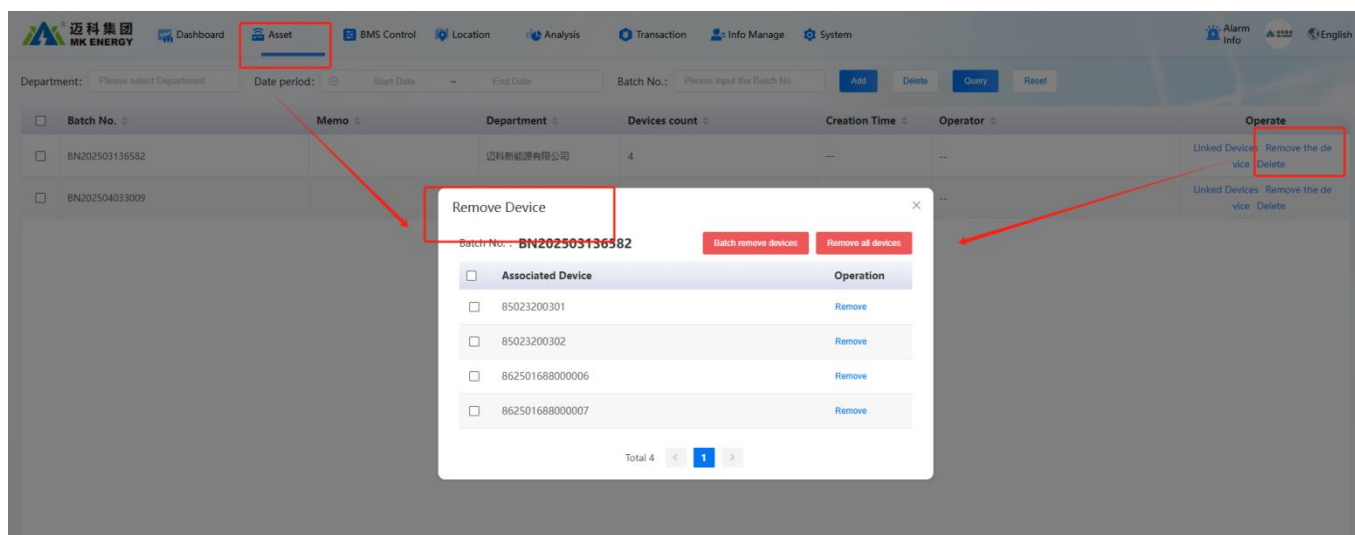
1. 关联设备

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—批次管理—列表—关联设备—上传XLSX—确定 即可】



2. 移除设备

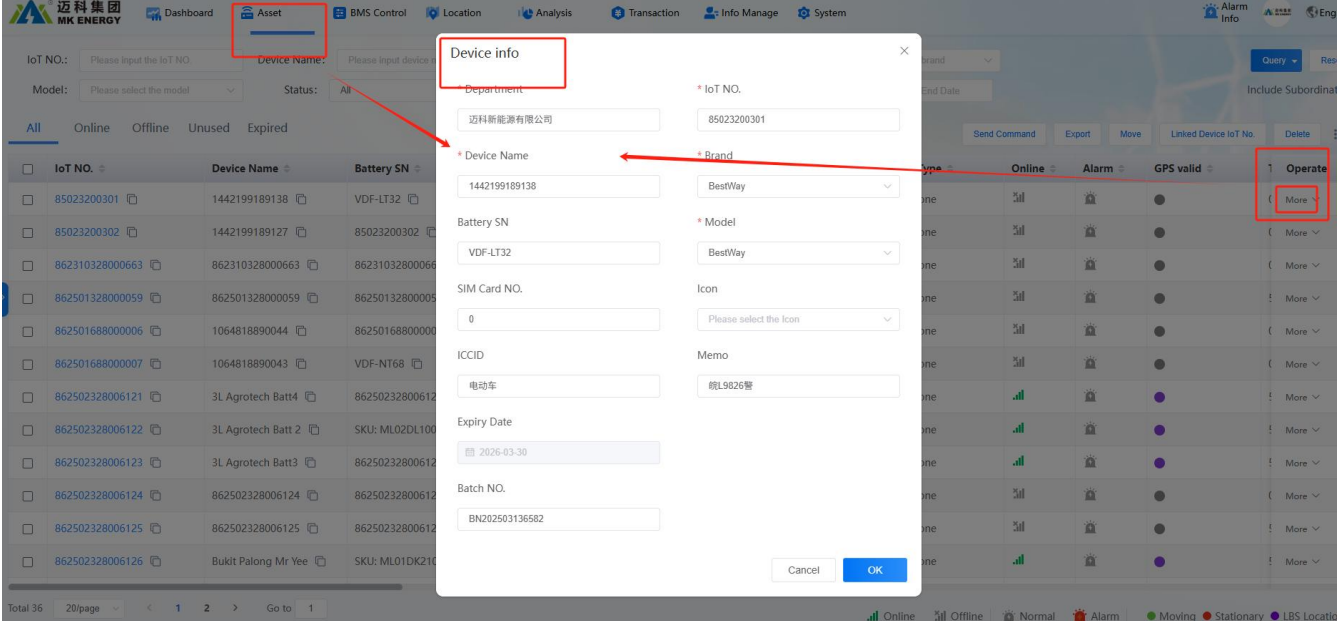
操作步骤：【设备管理—批次管理—列表—移除设备—移除/批量移除设备/移除所有设备 即可】



(四) 设备管理

所有的设备均在设备管理列表中，在这里可以查看设备、新增设备、编辑设备等操作。

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—设备管理—新建—填写信息—确定 即可】



The screenshot displays the 'Device info' modal form in the MK Energy BMS Control system. The modal is open, showing various fields for device configuration. Red boxes and arrows highlight specific elements: the 'Asset' tab in the top navigation, the 'Device info' modal title, the 'Department' field, the 'Device Name' field, the 'Brand' dropdown, and the 'More' button in the 'Operate' column of the background table.

Device info Modal Fields:

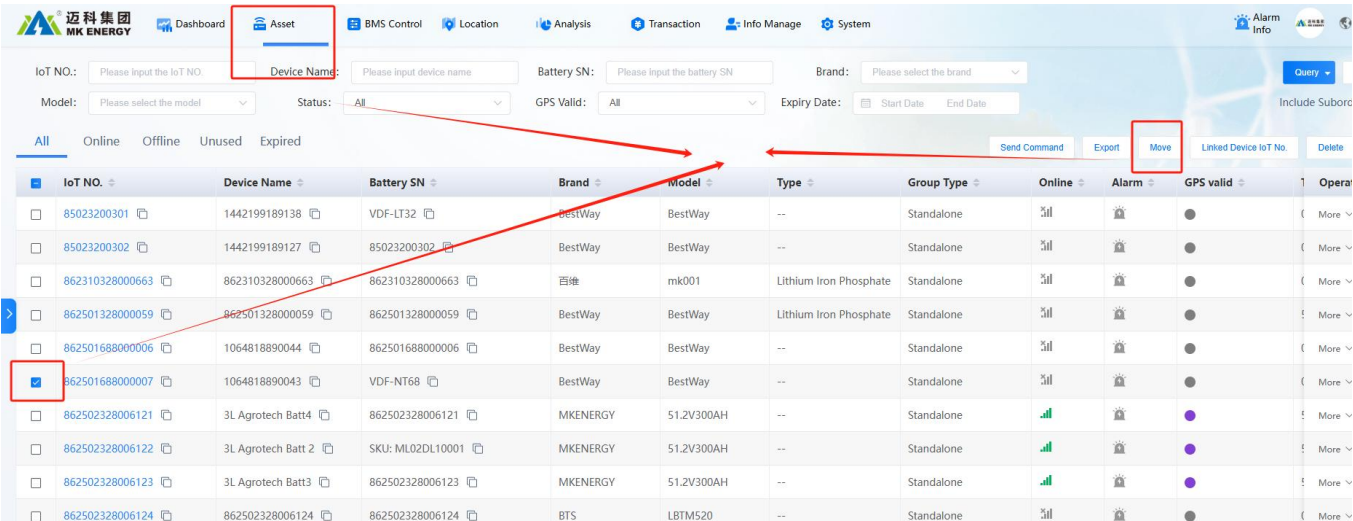
- Department: 迈科新能源有限公司
- * IoT NO.: 85023200301
- * Device Name: 1442199189138
- * Brand: BestWay
- Battery SN: VDF-LT32
- * Model: BestWay
- SIM Card NO.: 0
- Icon: Please select the Icon
- ICCID: 电动车
- Memo: 辆L9826警
- Expiry Date: 2026-03-30
- Batch NO.: BN202503136582

Background Table (Device List):

IoT NO.	Device Name	Battery SN	Online	Alarm	GPS valid	Operate
85023200301	1442199189138	VDF-LT32				More
85023200302	1442199189127	85023200302				More
862310328000663	862310328000663	862310328000663				More
862501328000059	862501328000059	862501328000059				More
862501688000006	1064818890044	862501688000006				More
862501688000007	1064818890043	VDF-NT68				More
8625023280006121	3L Agrotech Batt4	8625023280006121				More
8625023280006122	3L Agrotech Batt 2	SKU: ML02DL100				More
8625023280006123	3L Agrotech Batt3	8625023280006123				More
8625023280006124	8625023280006124	8625023280006124				More
8625023280006125	8625023280006125	8625023280006125				More
8625023280006126	Bukit Palong Mr Yee	SKU: ML01DK210				More

1. 迁移

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—设备管理—勾选—选择所属运营商（新）—确定 即可】



The screenshot shows the 'Asset Management' interface. The 'Asset' menu is highlighted in the top navigation bar. Below it, there are search filters for IoT NO., Device Name, Battery SN, Brand, Model, Status, GPS Valid, and Expiry Date. A table lists various devices with columns for IoT NO., Device Name, Battery SN, Brand, Model, Type, Group Type, Online status, Alarm, GPS valid, and Operations. One device, with IoT NO. 86250168800007, is selected with a checkbox. The 'Move' button in the top right of the table is also highlighted. Red arrows point from the 'Asset' menu to the table and then to the 'Move' button.

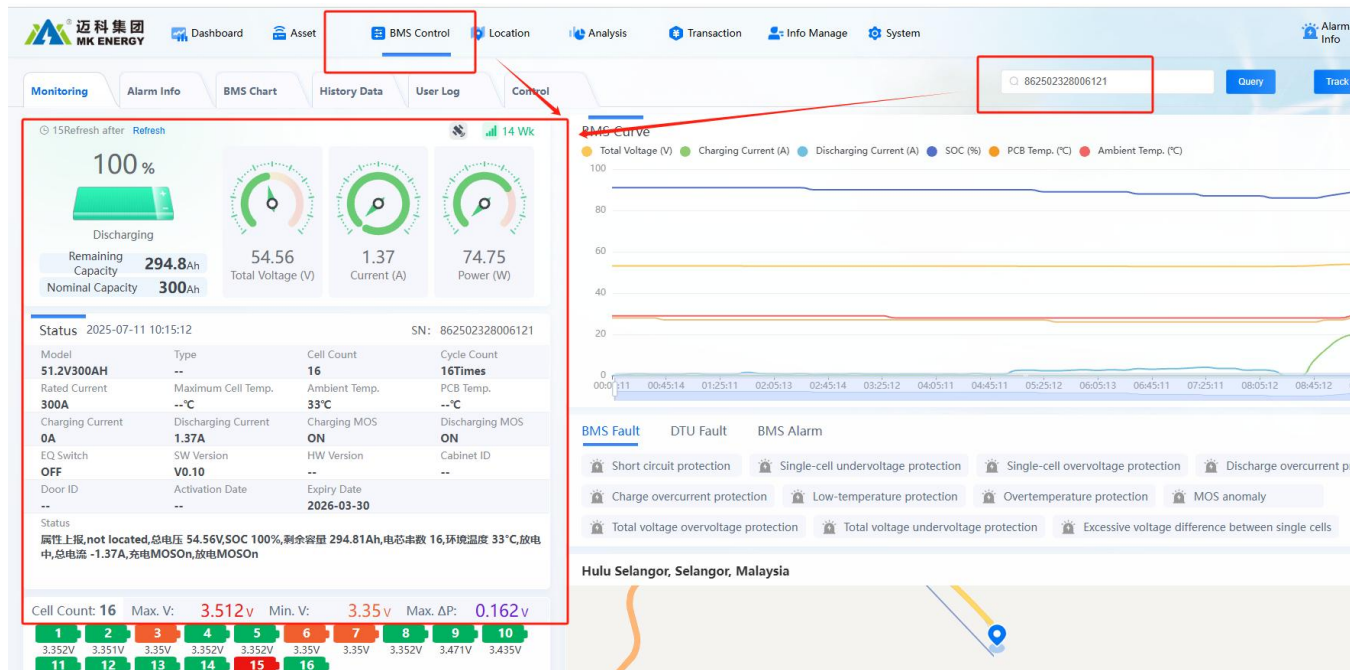
IoT NO.	Device Name	Battery SN	Brand	Model	Type	Group Type	Online	Alarm	GPS valid	Operations
85023200301	1442199189138	VDF-LT32	BestWay	BestWay	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
85023200302	1442199189127	85023200302	BestWay	BestWay	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862310328000663	862310328000663	862310328000663	百维	mk001	Lithium Iron Phosphate	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862501328000059	862501328000059	862501328000059	BestWay	BestWay	Lithium Iron Phosphate	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862501688000006	1064818890044	862501688000006	BestWay	BestWay	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
☒ 862501688000007	1064818890043	VDF-NT68	BestWay	BestWay	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862502328006121	3L Agrotech Batt4	862502328006121	MKENERGY	51.2V300AH	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862502328006122	3L Agrotech Batt 2	SKU: ML02DL10001	MKENERGY	51.2V300AH	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862502328006123	3L Agrotech Batt3	862502328006123	MKENERGY	51.2V300AH	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More
862502328006124	862502328006124	862502328006124	BTS	LBTMS20	--	Standalone	Signal	Alarm	●	More

五、BMS 控制

此功能用于设备需要查看设备相关的信息时，如SOC、电芯、定位、故障、电池状态等，进入BMS控制相关页面即可查看。

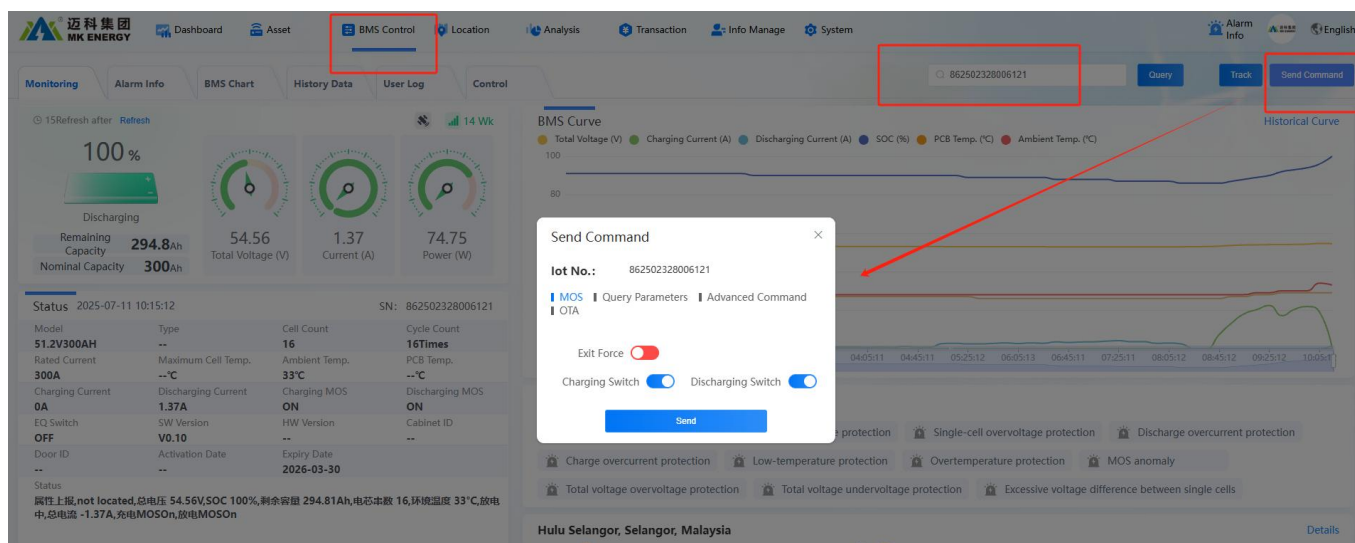
(一) 实时监控

操作步骤：【BMS 控制（菜单导航栏）—实时控制 即可】



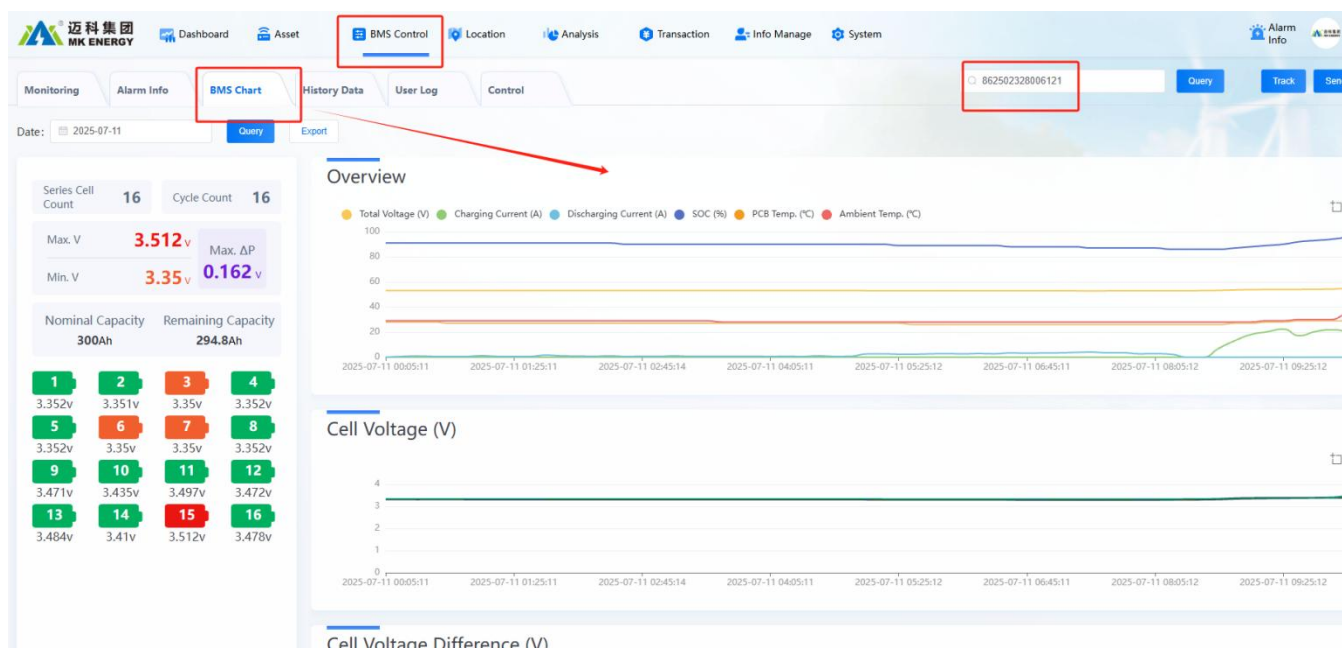
(二) 发送指令

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—设备管理—发送指令—确定 即可】



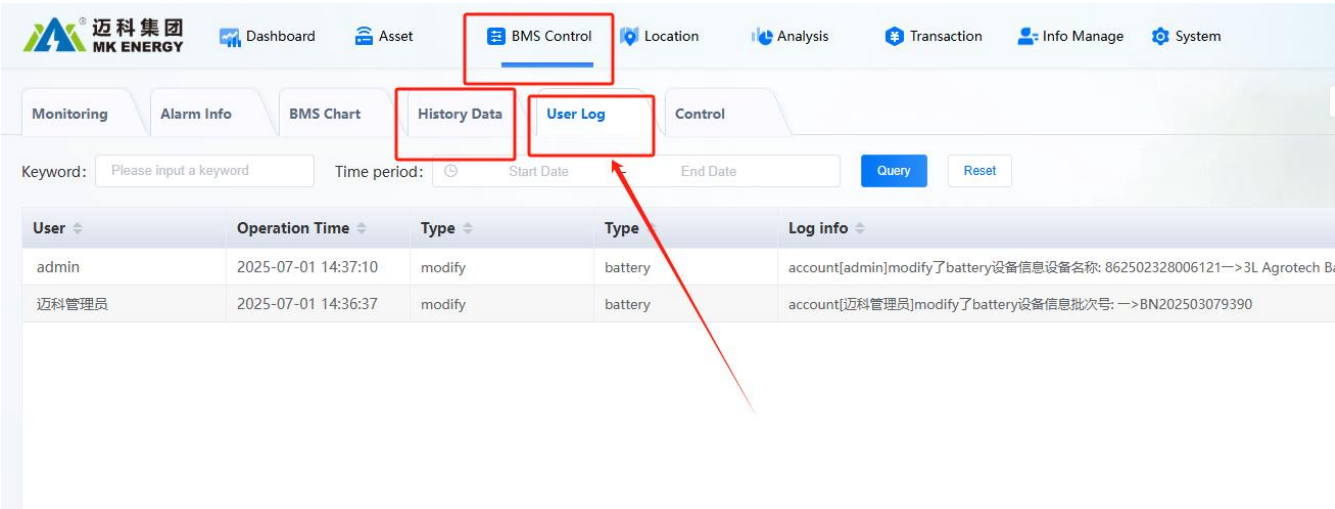
(三) 曲线图

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—设备管理—曲线图 即可】



(四) 操作日志

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—设备管理—曲操作日志 即可】

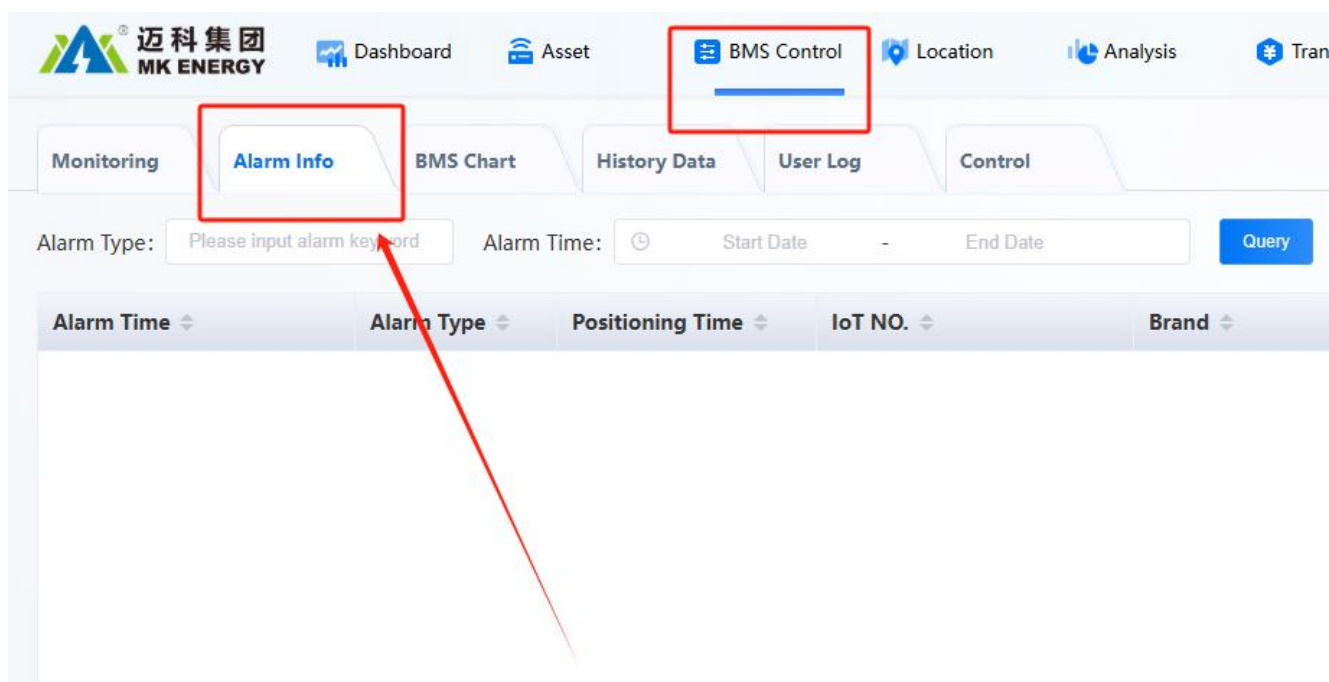


The screenshot displays the MK Energy BMS Control interface. The top navigation bar includes links for Dashboard, Asset, BMS Control (highlighted with a red box), Location, Analysis, Transaction, Info Manage, and System. Below this, the BMS Control section contains tabs for Monitoring, Alarm Info, BMS Chart, History Data (highlighted with a red box), and User Log (highlighted with a red box). A red arrow points from the User Log tab to the log table below. The table has columns for User, Operation Time, Type, and Log info. Two log entries are visible:

User	Operation Time	Type	Log info
admin	2025-07-01 14:37:10	modify	account[admin]modified battery设备信息设备名称: 862502328006121--> 3L Agrotech Ba
迈科管理员	2025-07-01 14:36:37	modify	account[迈科管理员]modified battery设备信息批次号: --> BN202503079390

（五）报警数据

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—设备管理—报警数据
即可】

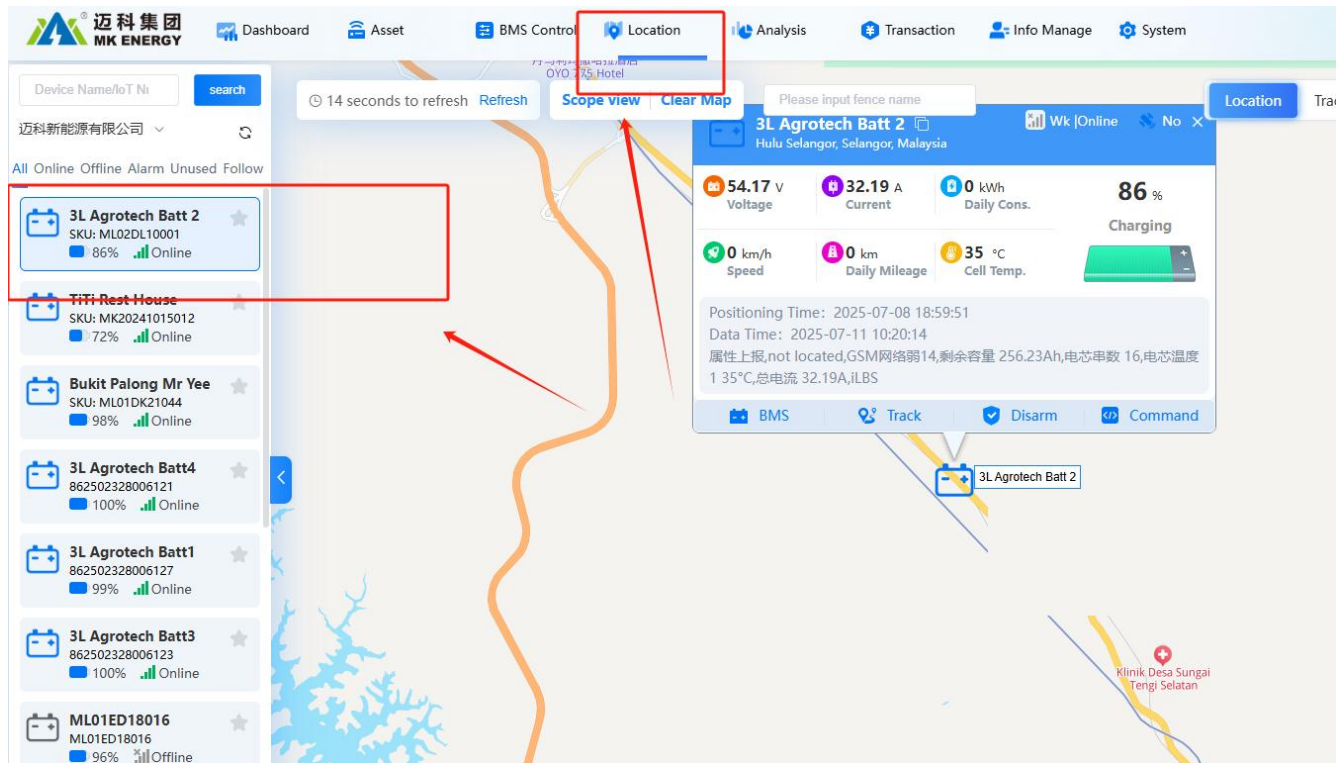


六、定位服务

（一）定位

此功能主要用来查询设备定位，支持设备在地图定位，显示显示相关数据，同时可以发送指令操作，方便用户发送指令。

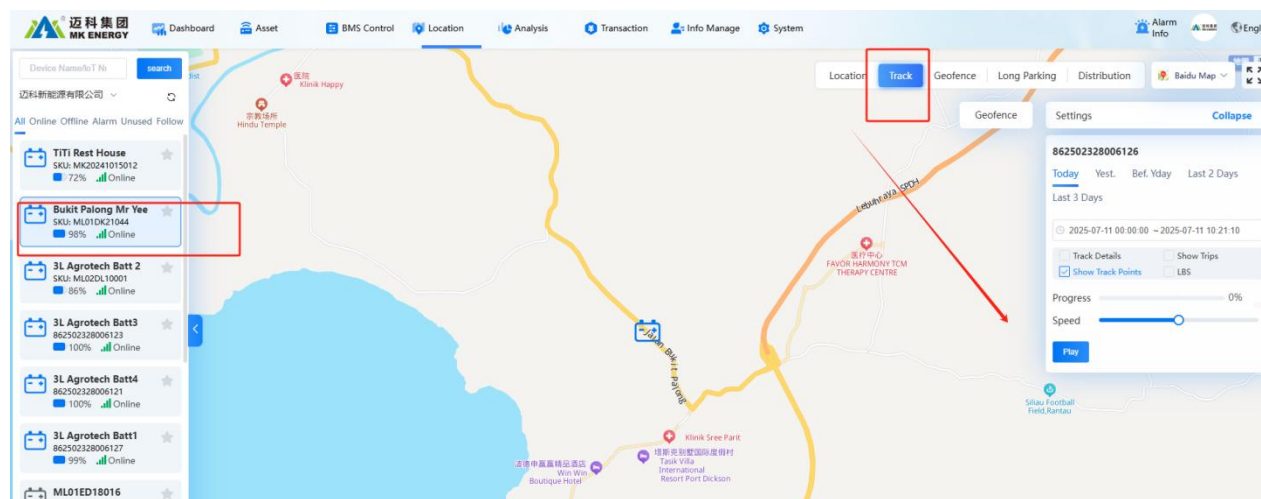
操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—定位服务 即可】



(二) 轨迹

此功能主要用来查询设备定位，支持设备在地图定位，通过设备上传的实时数据进行展示，同时可以发送指令操作，方便用户发送指令。

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—轨迹 即可】



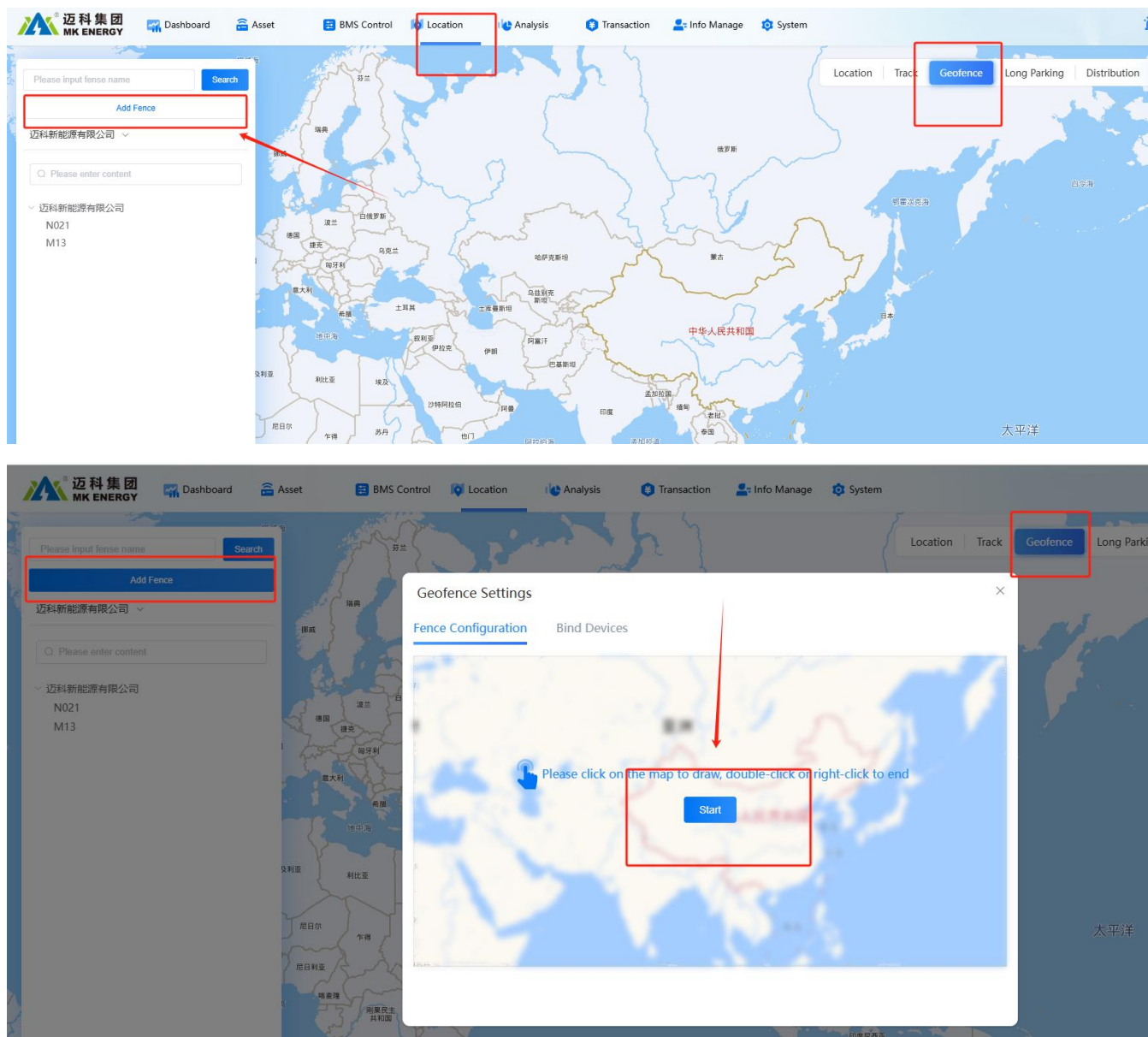
(三) 电子围栏

此功能主要用来约束设备在固定一个区域范围进行活动，设备超过该区域范围的时候，会触发告警，用户通过收到告警做一些操作。

操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—电子围栏 即可】

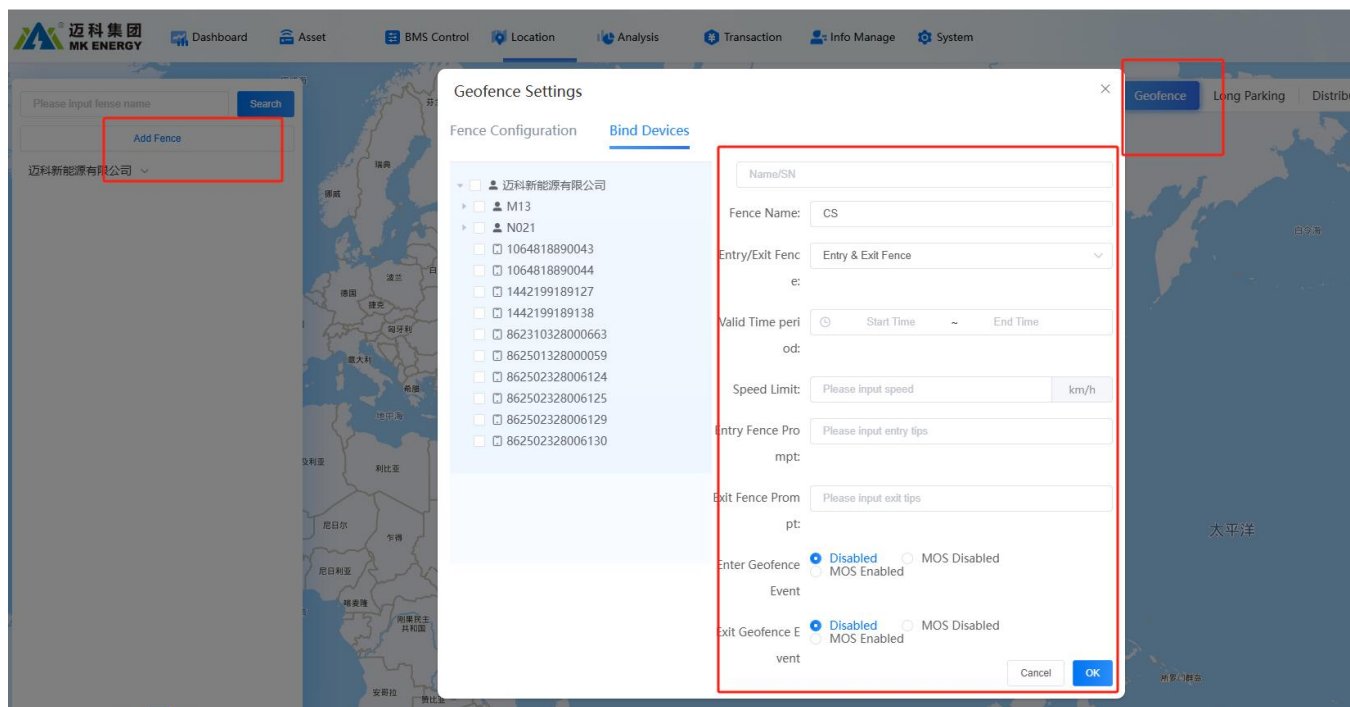
1. 创建围栏

此功能主要用来给设备制定电子围栏，但设备在移动时，进出围栏会触发告警。



2. 关联设备

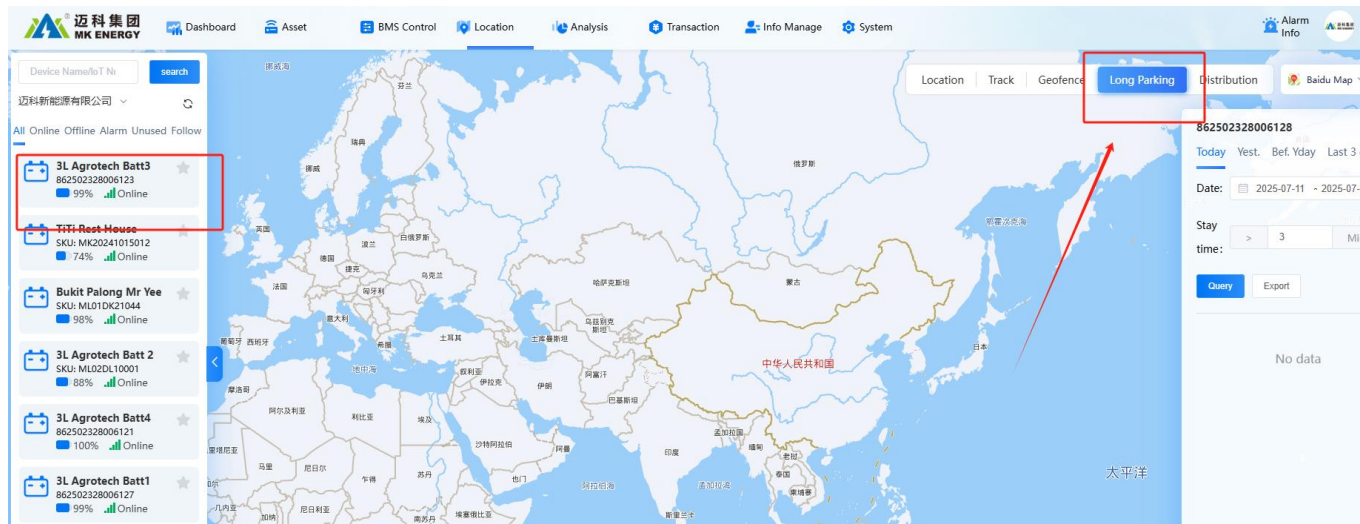
此功能主要用作用关联设备，关联成功后，设备在移动时，进出围栏会触发告警。



(四) 常停点

此功能主要用作用记录设备在移动的时候，记录设备停留多久，停留点在哪里。

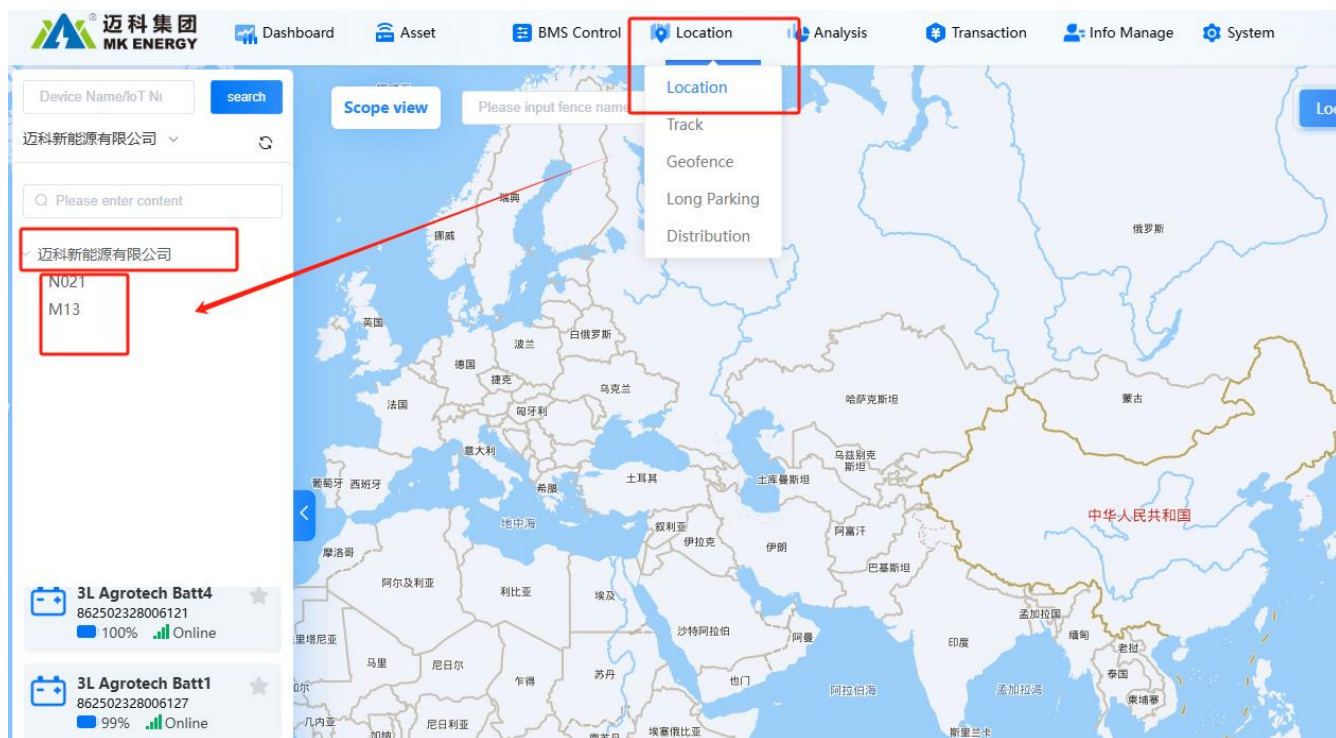
操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—常停点 即可】



(五) 电池分布

此功能主要用全球电池，可以通过地图上圆点来查看哪些区域

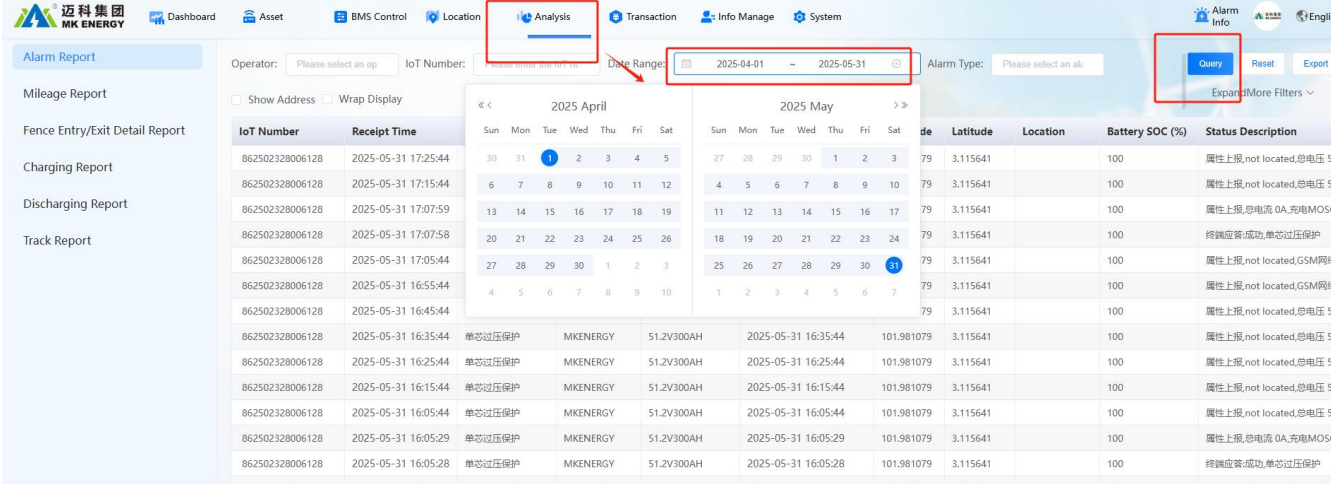
电池比较多，十分适合需要业务分析的用户。



七、统计分析

此功能主要用对电池进行数据分析，通过分析，对电池进行查找问题，或做一些数据分析来研究。

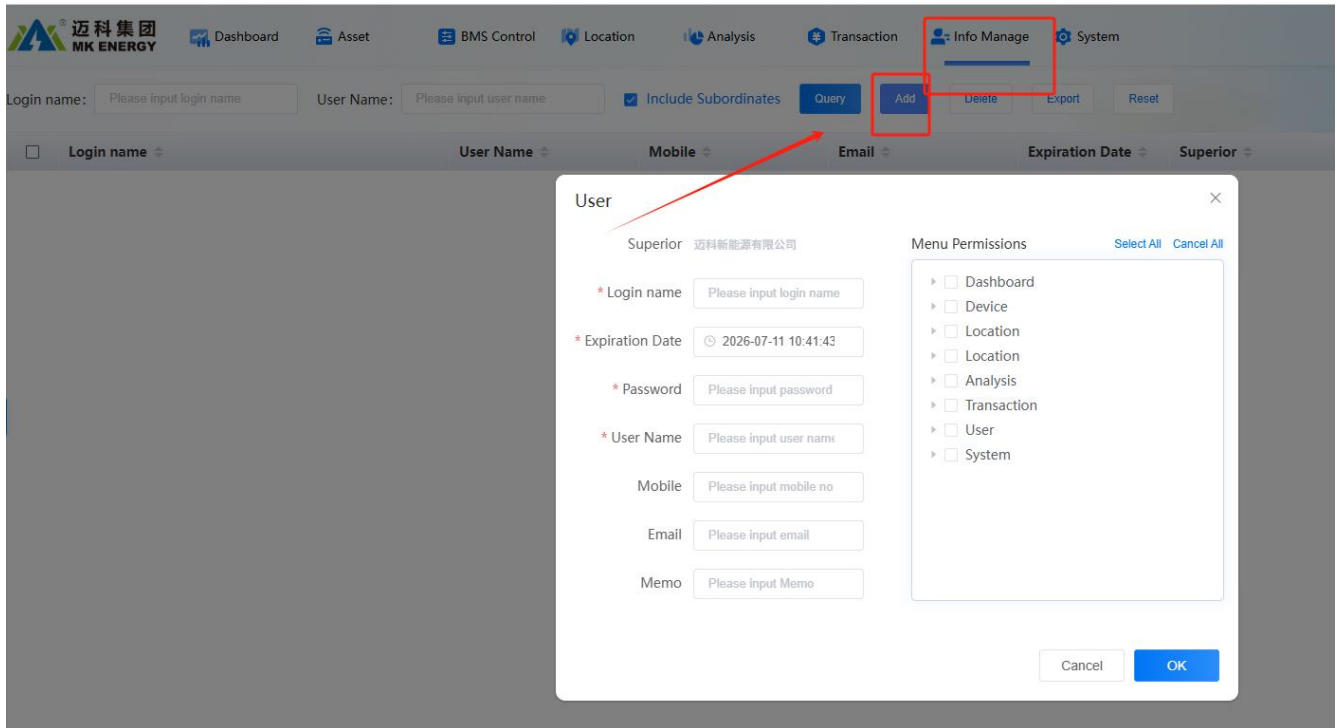
操作步骤：【设备管理（菜单导航栏）—统计分析 即可】



The screenshot shows the 'Analysis' module of the MK Energy BMS Control system. The interface includes a navigation bar with 'Analysis' highlighted. Below the navigation bar, there are filters for Operator, IoT Number, Date Range (2025-04-01 to 2025-05-31), and Alarm Type. A 'Query' button is visible. The main area displays a calendar for April and May 2025, and a table of battery data with columns for IoT Number, Receipt Time, Latitude, Location, Battery SOC (%), and Status Description. The table lists several battery units with their respective receipt times and status descriptions.

IoT Number	Receipt Time	Latitude	Location	Battery SOC (%)	Status Description
862502328006128	2025-05-31 17:25:44	79	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 17:15:44	79	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 17:07:59	79	3.115641	100	属性上报,总电流 0A,充电MOS
862502328006128	2025-05-31 17:07:58	79	3.115641	100	终端应答:成功,单芯过压保护
862502328006128	2025-05-31 17:05:44	79	3.115641	100	属性上报,not located,GSM网络
862502328006128	2025-05-31 16:55:44	79	3.115641	100	属性上报,not located,GSM网络
862502328006128	2025-05-31 16:45:44	79	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 16:35:44	101.981079	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 16:25:44	101.981079	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 16:15:44	101.981079	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 16:05:44	101.981079	3.115641	100	属性上报,not located,总电压 5
862502328006128	2025-05-31 16:05:29	101.981079	3.115641	100	属性上报,总电流 0A,充电MOS
862502328006128	2025-05-31 16:05:28	101.981079	3.115641	100	终端应答:成功,单芯过压保护

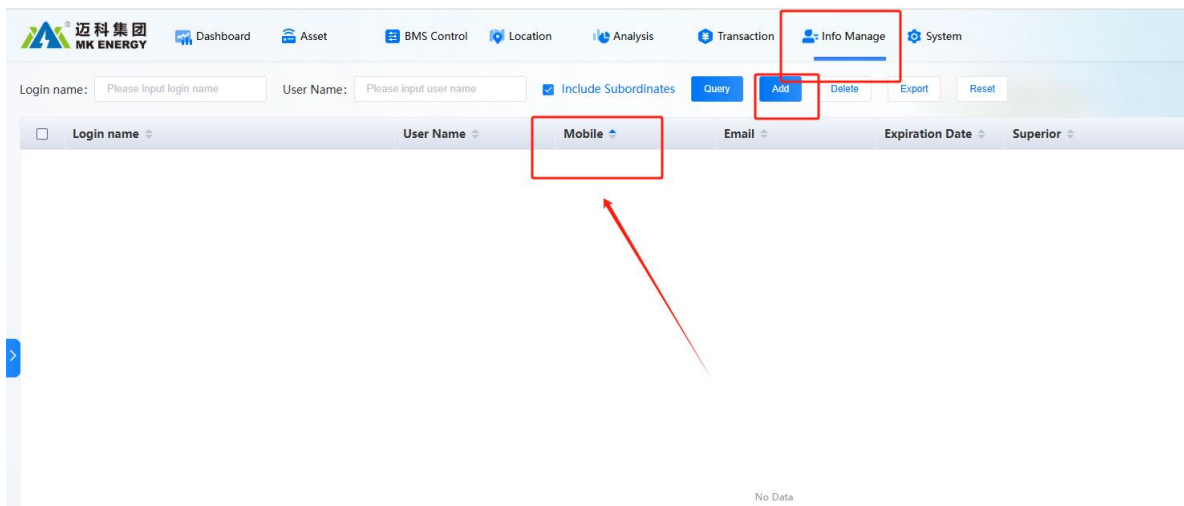
八、账号管理



移动用户管理

此功能主要对 APP 用户进行管理和信息维护，平台用户通过该功能对 APP 用户进行账号启用、停用，同时也可以查看用户所绑定的设备，以及APP 用户到期和续费情况。

1. 启用&停用移动用户



2. 查看移动用户绑定的设备
3. 查看移动用户续费记录
4. 查看移动用户绑定的设备