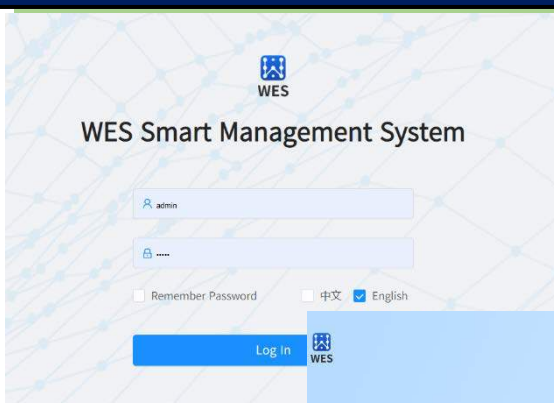


版本号: Rev.1.2
使用产品前, 请仔细阅读本使用说明书

WEST 工控物联网 应用平台

WE-AIOT 云平台 使用说明书



Hainan World Electronic Science and
Technology Co.,Ltd.
www.west-hn.com



第一章	平台介绍	3
1.1	概述	3
1.2	特性	3
1.3	部署说明	4
第二章	面向物联网硬件的物平台使用说明	5
2.1	登陆方式	5
2.1.1	扫码访问登陆网址:	5
2.1.2	网址访问:	5
2.1.3	面向物联网硬件的物平台登陆界面	5
2.2	系统管理	6
2.2.1	管理员详情	6
2.2.2	账户管理	10
2.2.3	组织管理	14
2.2.4	项目管理	15
2.3	物联网	17
2.3.1	设备管理	17
2.3.2	运维管理	18
第三章	面向具体应用项目的管理平台	20
3.1	登陆方式	20
3.1.1	扫码访问登陆网址:	20
3.1.2	网址访问:	20
3.1.3	面向具体应用项目的管理平台界面	20
3.2	系统管理	21
3.2.1	首页	21
3.3	区域管理	29
3.3.1	创建区域	30
3.3.2	创建逻辑设备	31
3.3.3	自动化设置	32
3.4	运维管理	38
3.4.1	设备事件	38
3.4.2	通知设置	39
3.5	点位管理	39
3.5.1	南向通道	39
3.5.2	北向通道	41
3.6	数据上报	43
3.6.1	格式	43
3.6.2	内容说明	44
3.7	数据下发	44
3.7.1	发送	44
3.7.2	内容说明	45
3.8	回复	45
3.8.1	正常回复格式	45
3.8.2	异常回复格式	46

	3.8.3 内容说明.....	46
第四章	交付清单.....	48
第五章	免责声明.....	49
第六章	版权说明.....	49
第七章	版本信息.....	49

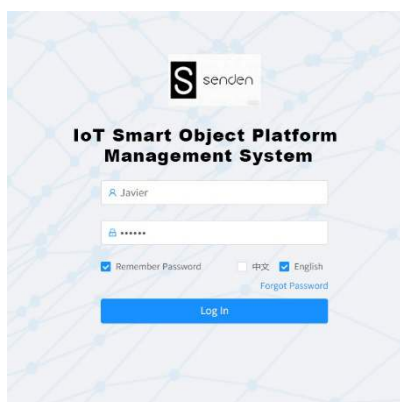
第一章 平台介绍

1.1 概述

WEST AIOT 平台是一款聚焦物联网设备全生命周期管理与组织资源统筹的综合性管理平台，具备多维度的系统管控与运维能力，同时也可对各租户子项目进行具体运维维的应用平台。该系统共有两个子平台构成：



一个是面向物联网硬件管理的物平台：



一个是面向具体应用项目的管理平台：



1.2 特性

1.2.1 面向物联网硬件的物平台特征介绍

面向物联网硬件的物平台是一款聚焦物联网设备全生命周期管理与组织资源统筹的综合性管理平台，具备多维度的系统管控与运维能力。平台支持中英文双语登录，提供个性化系统样式定制功能，满足不同用户或企业的视觉风格需求。

在核心管理功能上，系统涵盖五大核心模块：

- 一是系统管理，可集中查看管理员账户下的设备信息、子账户信息及项目信息，

实现全局资源可视化；

- 二是账户管理，支持子账户的“增删改查”、密码重置及激活/禁止操作，按租户管理员、普通用户划分角色权限，保障操作安全；
- 三是组织管理，以组织为资源容器，支持组织创建、名称修改、管理员更换及用户与设备的分配解绑，实现资源隔离与灵活调配；
- 四是项目管理，提供项目的创建、删除与查询功能，清晰呈现项目编号、类型、设备数量、项目经理等关键信息；
- 五是物联网相关管理，包含设备管理（设备查询、流转、删除、激活/禁止）与运维管理（设备事件查询、自定义报警通知设置），可精准监控设备状态与事件触发情况，为物联网设备运维提供全方位支持。

1.2.1 面向具体应用项目的管理平台概述

面向具体应用项目的管理平台是一款面向具体项目执行与落地的专业化管理平台，以项目为核心单元，整合人员、设备、区域、运维等全流程管理功能，适配项目从搭建到运维的全生命周期需求。平台支持便捷登录与项目列表快速查看，清晰展示各项目的设备总数、账户总数、项目地址及状态等关键信息，方便用户快速掌握项目全局。

在功能架构上，平台聚焦六大核心应用场景：

- 一是项目详情管理，提供项目基础信息可视化展示，为后续操作提供数据支撑；
- 二是人员管理，赋予项目经理添加/删除项目人员的权限，实现项目团队精准管控；
- 三是设备管理，支持直连设备与子设备的添加、删除，可查询设备信息与实时状态、配置设备参数（含 Modbus、LORA 相关参数及运行模式），并能查看历史状态数据趋势；
- 四是区域管理，支持区域创建、逻辑设备绑定与自动化场景配置，可设置设备定时动作等自动化规则，提升项目运营效率；
- 五是运维管理，包含设备事件多条件查询与报警通知设置，实时捕捉设备通讯信号强度等异常事件；
- 六是点位管理，支持南向通道（如 Modbus RTU）与北向通道（如 MQTT）的创建与点位关联，提供标准化数据上报与下发格式，方便对接第三方云与子设备，具备极强的兼容性与扩展性。

1.3 部署说明

项目初期可先使用中国云服务器，通过账号授权和 LOGO 定制，实现两平台的访问和应用操作；如果客户应用逐渐趋于成熟且项目数量较多情况下，为保证数据合规性和后续管理方便，可由客户在本国进行云服务器部署。

第二章 面向物联网硬件的物平台使用说明

2.1 登陆方式

2.1.1 扫码访问登陆网址:

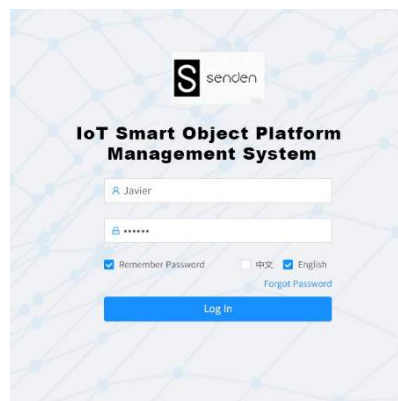


2.1.2 网址访问:

<https://www.west-iot.com>

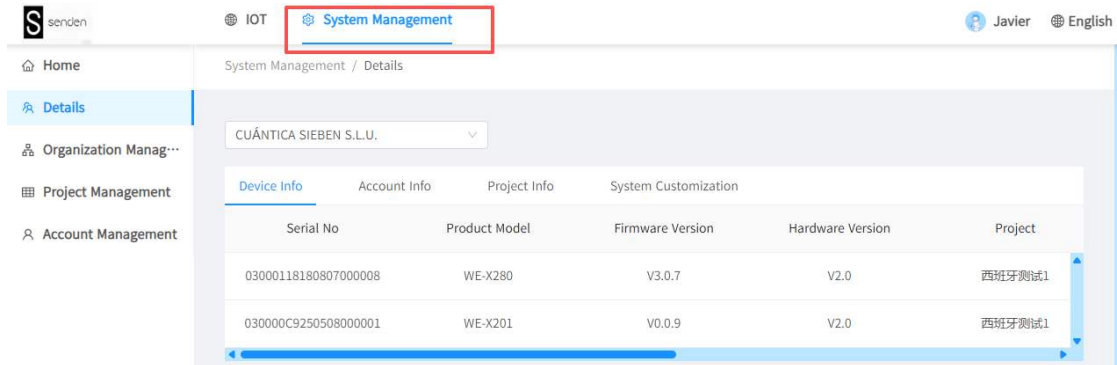
(登陆账号、密码，向客户经理邮件索取)

2.1.3 面向物联网硬件的物平台登陆界面



2.2 系统管理

2.2.1 管理员详情

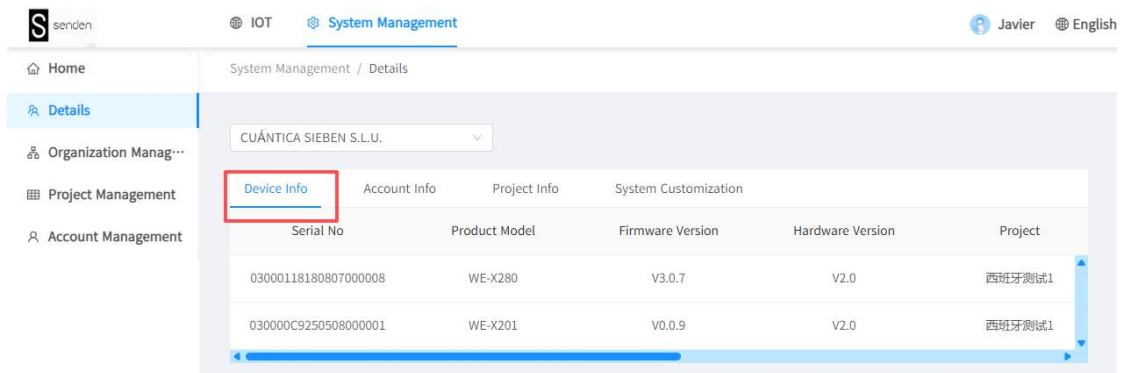


The screenshot shows the 'System Management' section of the WES interface. The 'System Management' menu item is highlighted with a red box. The main content area displays a table of device information for the organization 'CUÁNTICA SIEBEN S.L.U.'.

Serial No	Product Model	Firmware Version	Hardware Version	Project
03000118180807000008	WE-X280	V3.0.7	V2.0	西班牙测试1
030000C9250508000001	WE-X201	V0.0.9	V2.0	西班牙测试1

a. 设备信息

该管理员账户下所有设备信息

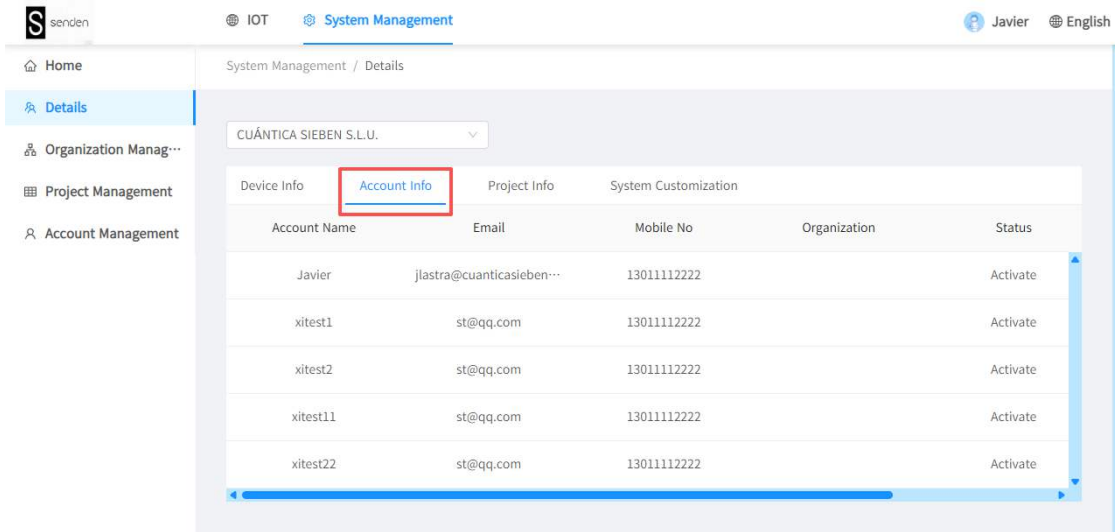


The screenshot shows the 'Device Info' tab highlighted in a red box. The main content area displays a table of device information for the organization 'CUÁNTICA SIEBEN S.L.U.'.

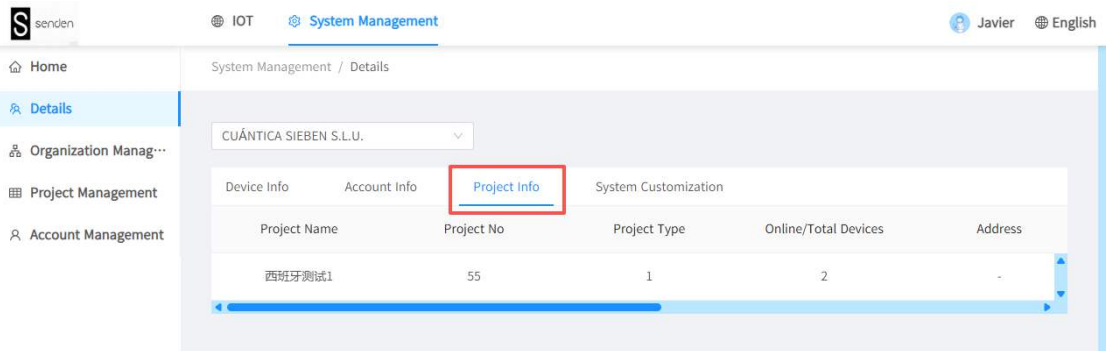
Serial No	Product Model	Firmware Version	Hardware Version	Project
03000118180807000008	WE-X280	V3.0.7	V2.0	西班牙测试1
030000C9250508000001	WE-X201	V0.0.9	V2.0	西班牙测试1

b. 账户信息

管理员账户下所有子账户信息

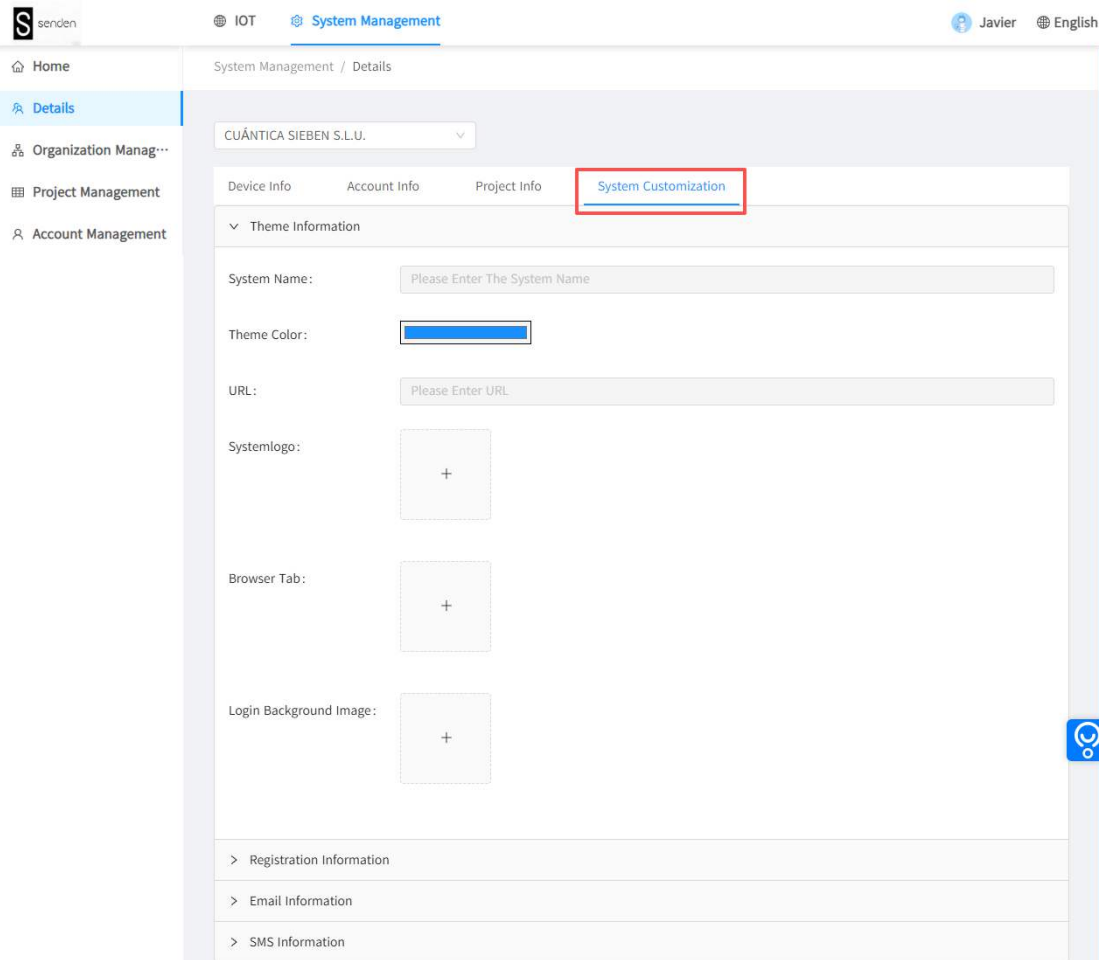


c. 项目信息



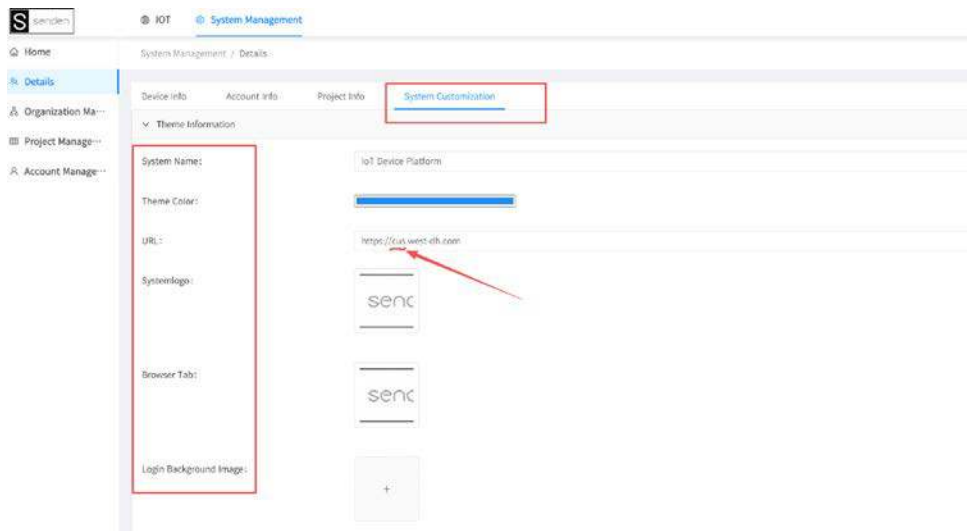
d. 系统定制

根据个人喜好或公司风格，选择适合自己的样式



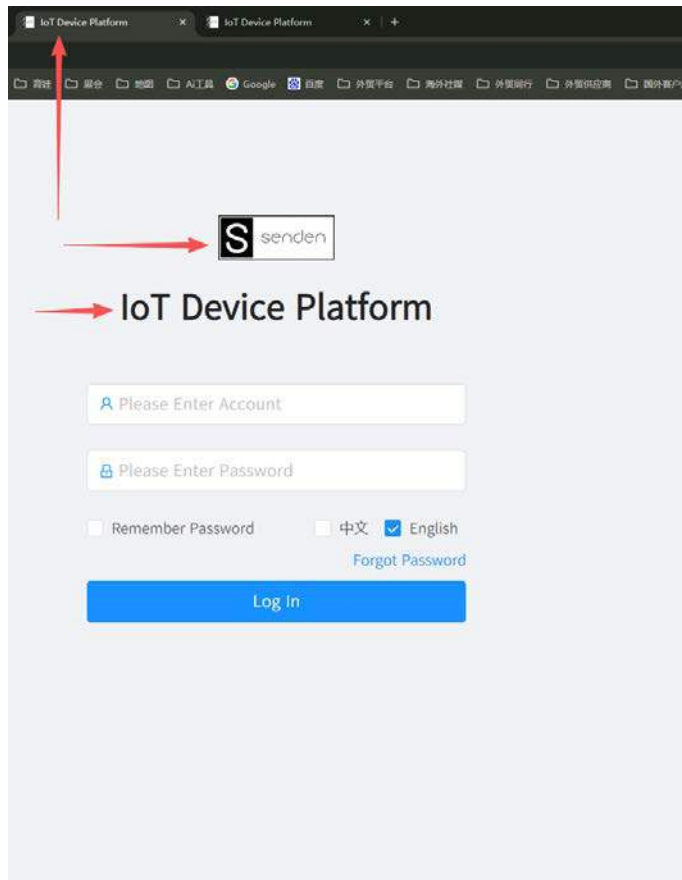
URL 定制特别说明：

1) 必须使用原 <https://www.west-dh.com> (物平台) 主域名进行二级域定制，示例如下图，可以定制为 <https://cus.west-dh.com> (物平台)，此处定制保存后，项目平台也同理由原来的 <https://www.west-dh.com/wessass> 变更为定制后的 <https://cus.west-dh.com/wessass>

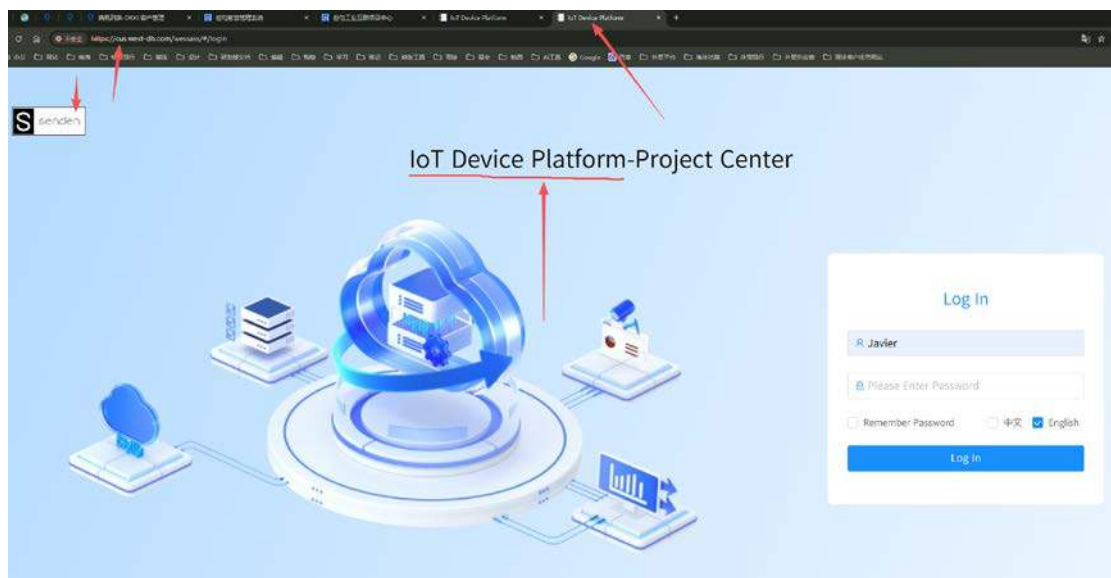


2) 在物平台完成定制后，物平台和项目平台的登陆页、内页左上角的 LOGO、浏览器标签

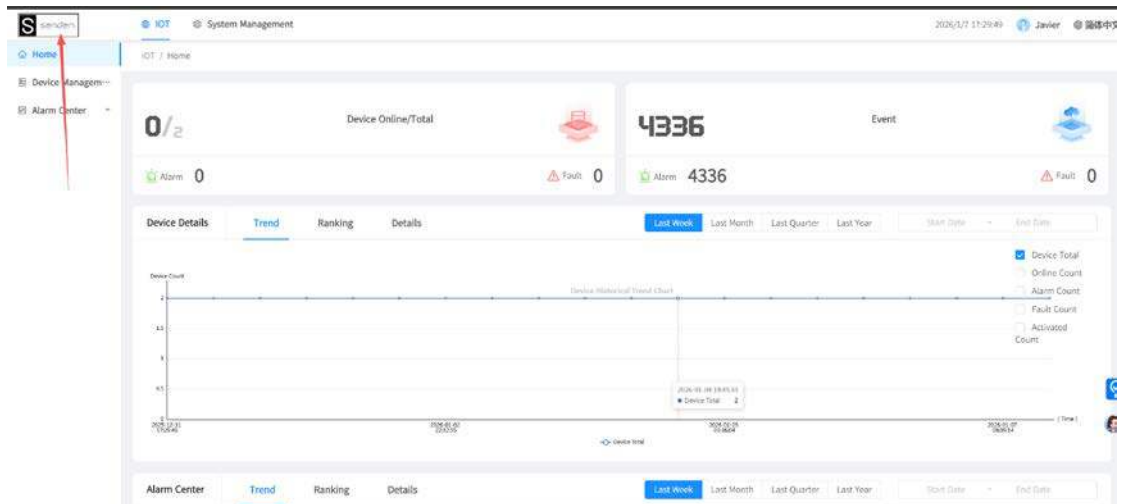
页 LOGO 都会按照定制内容进行同步的更新。具体如下图：



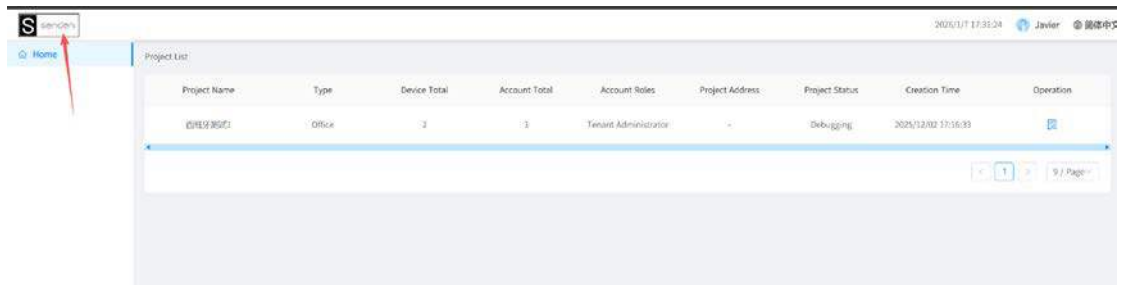
物平台登陆界面定制后效果



项目平台登陆界面定制后效果



物平台登陆后内页定制后左上角 LOGO 效果



项目平台登陆后内页定制后左上角 LOGO 效果

2.2.2 账户管理

a. 账户管理概述

账户管理的对象是子账户；

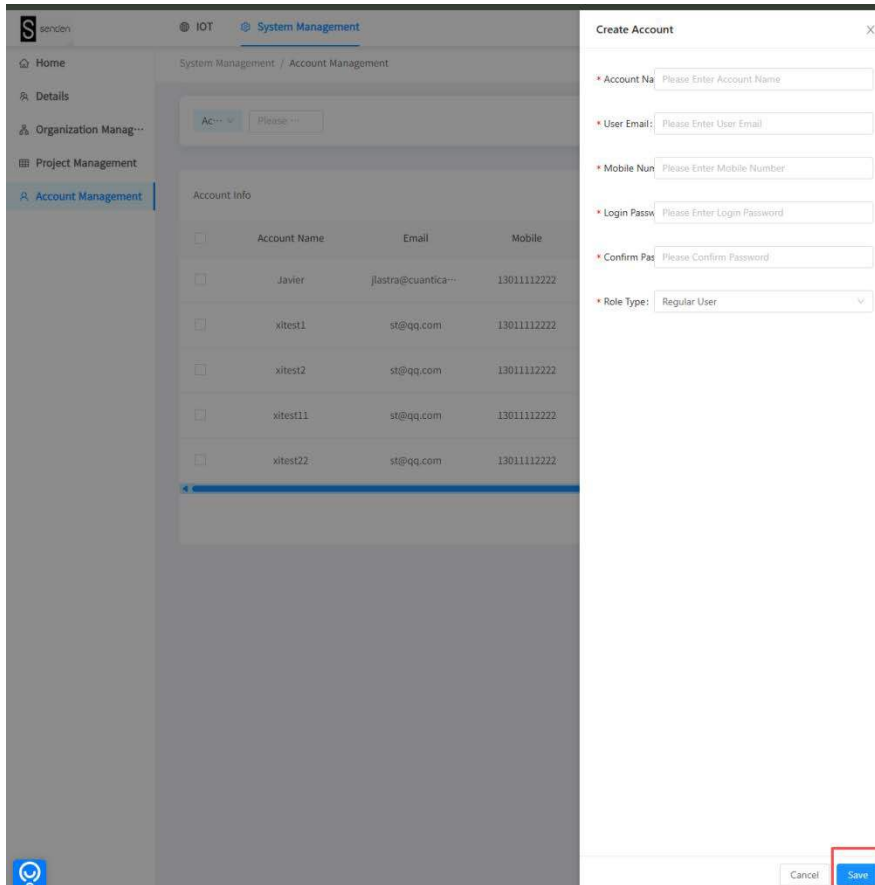
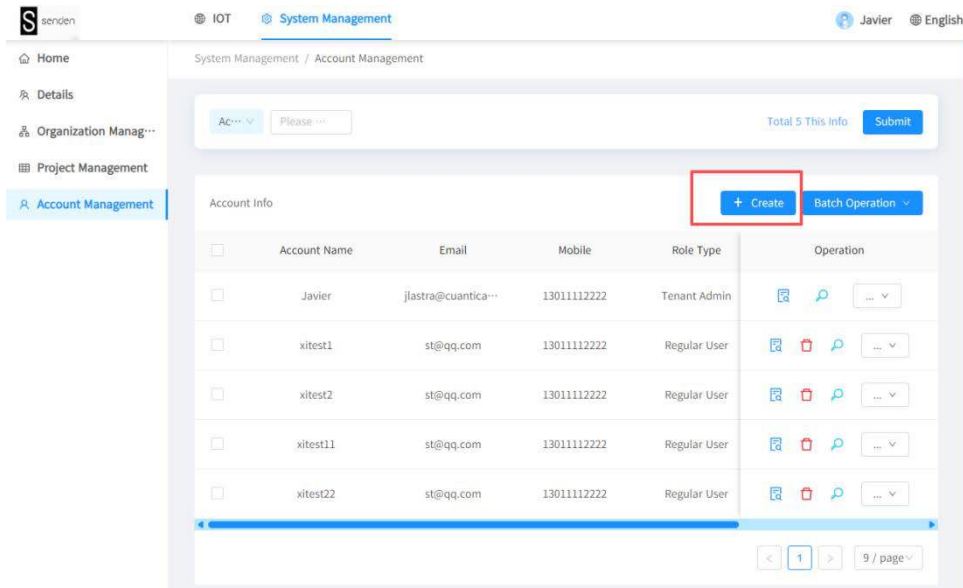
使用账户管理功能，可对平台子账户进行“增删改查”、“激活/禁止”等等。

不同级别的账户，在平台的权限也有差异

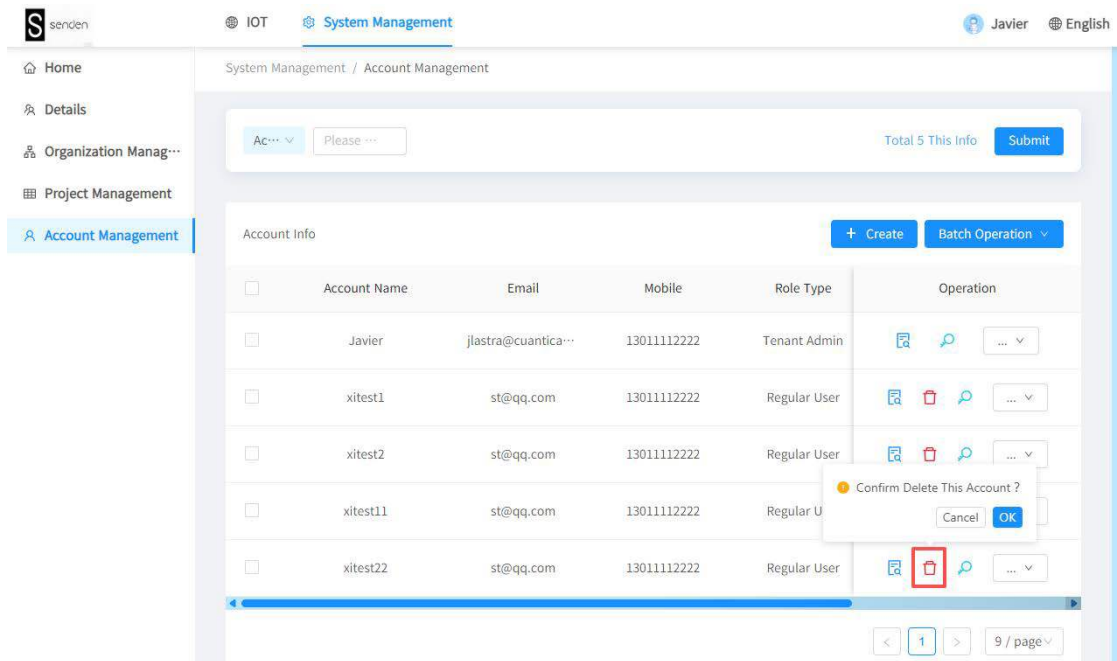
3.2、账户管理流程

3.2.1、添加账户

管理员权限登录平台后，可以创建新的普通用户



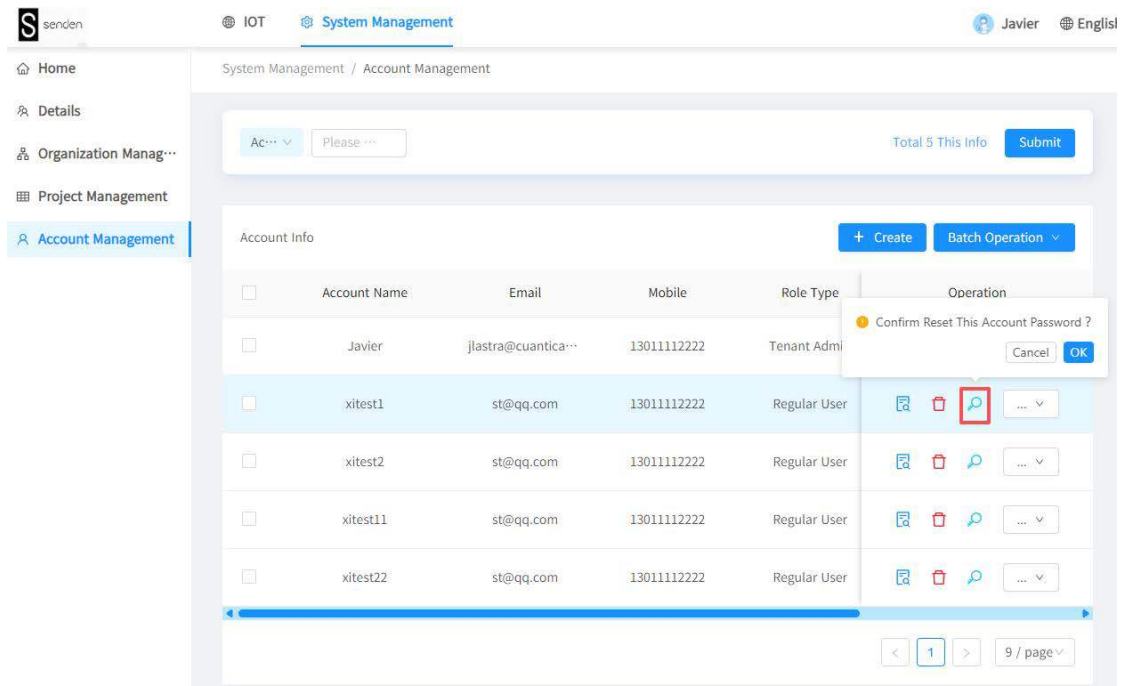
b. 删除账户



The screenshot shows the 'Account Management' page in the 'System Management' section. A table lists several accounts, including 'Javier' (Tenant Admin) and several 'xitest' accounts (Regular Users). A red box highlights the delete icon for the 'xitest22' account. A confirmation dialog box is open, asking 'Confirm Delete This Account?' with 'Cancel' and 'OK' buttons.

Account Name	Email	Mobile	Role Type	Operation
Javier	jlastra@cuantica...	13011112222	Tenant Admin	[Edit] [Search] [More]
xitest1	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Search] [More]
xitest2	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Search] [More]
xitest11	st@qq.com	13011112222	Regular U	[Edit] [Delete] [Search] [More]
xitest22	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Search] [More]

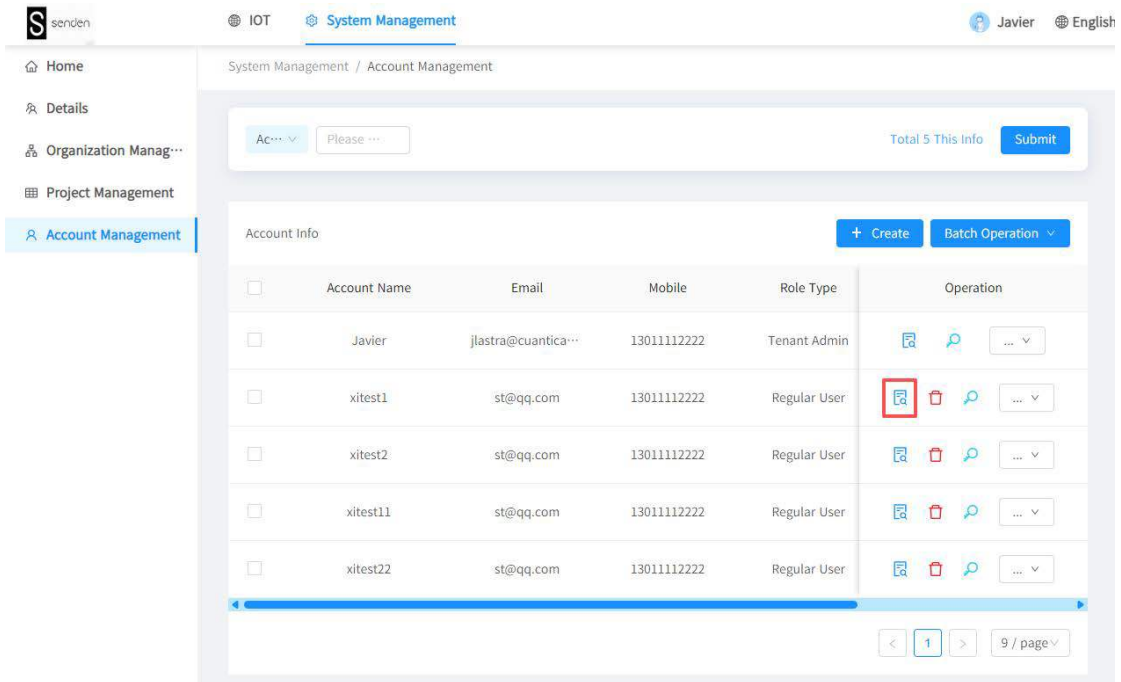
c. 重置密码



The screenshot shows the 'Account Management' page. A red box highlights the password reset icon for the 'xitest1' account. A confirmation dialog box is open, asking 'Confirm Reset This Account Password?' with 'Cancel' and 'OK' buttons.

Account Name	Email	Mobile	Role Type	Operation
Javier	jlastra@cuantica...	13011112222	Tenant Admi	[Edit] [Search] [More]
xitest1	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Reset] [More]
xitest2	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Search] [More]
xitest11	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Search] [More]
xitest22	st@qq.com	13011112222	Regular User	[Edit] [Delete] [Search] [More]

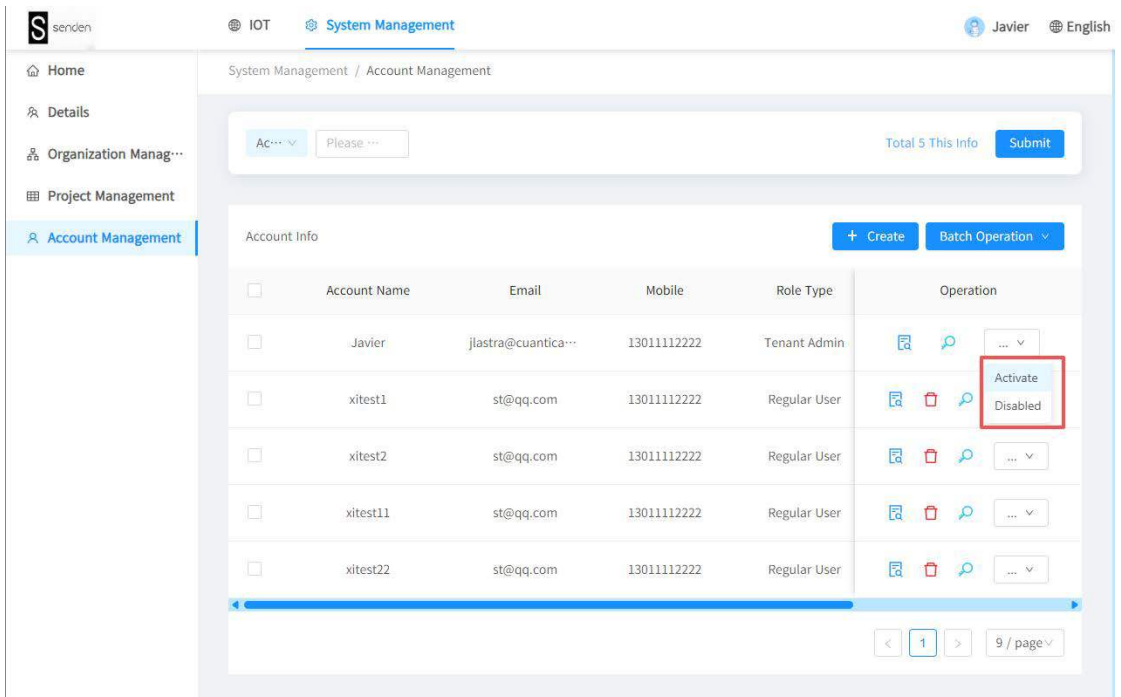
d. 修改账户信息



The screenshot shows the 'Account Management' interface. At the top, there's a search bar with 'Ac...' and 'Please ...' and a 'Submit' button. Below that, a table lists accounts. The table has columns for 'Account Name', 'Email', 'Mobile', 'Role Type', and 'Operation'. The 'Operation' column contains icons for edit, delete, and search. The 'xitest1' row has a red box around the edit icon.

<input type="checkbox"/>	Account Name	Email	Mobile	Role Type	Operation
<input type="checkbox"/>	Javier	jlastra@cuantica...	13011112222	Tenant Admin	...
<input type="checkbox"/>	xitest1	st@qq.com	13011112222	Regular User	...
<input type="checkbox"/>	xitest2	st@qq.com	13011112222	Regular User	...
<input type="checkbox"/>	xitest11	st@qq.com	13011112222	Regular User	...
<input type="checkbox"/>	xitest22	st@qq.com	13011112222	Regular User	...

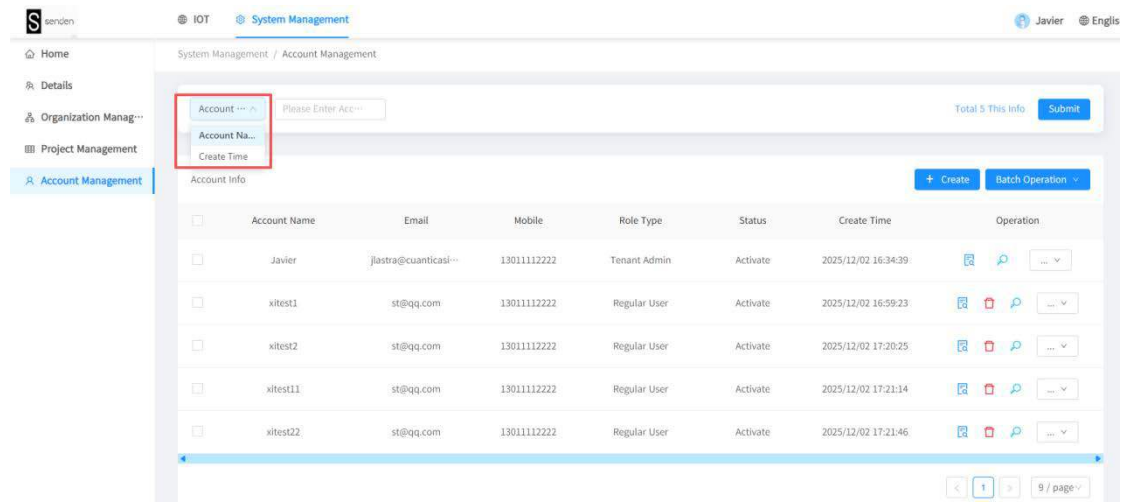
e. 激活/禁止账户



The screenshot shows the 'Account Management' interface. At the top, there's a search bar with 'Ac...' and 'Please ...' and a 'Submit' button. Below that, a table lists accounts. The table has columns for 'Account Name', 'Email', 'Mobile', 'Role Type', and 'Operation'. The 'Operation' column contains icons for edit, delete, and search. The 'xitest1' row has a red box around the dropdown menu in the 'Operation' column, which shows 'Activate' and 'Disabled' options.

<input type="checkbox"/>	Account Name	Email	Mobile	Role Type	Operation
<input type="checkbox"/>	Javier	jlastra@cuantica...	13011112222	Tenant Admin	...
<input type="checkbox"/>	xitest1	st@qq.com	13011112222	Regular User	...
<input type="checkbox"/>	xitest2	st@qq.com	13011112222	Regular User	...
<input type="checkbox"/>	xitest11	st@qq.com	13011112222	Regular User	...
<input type="checkbox"/>	xitest22	st@qq.com	13011112222	Regular User	...

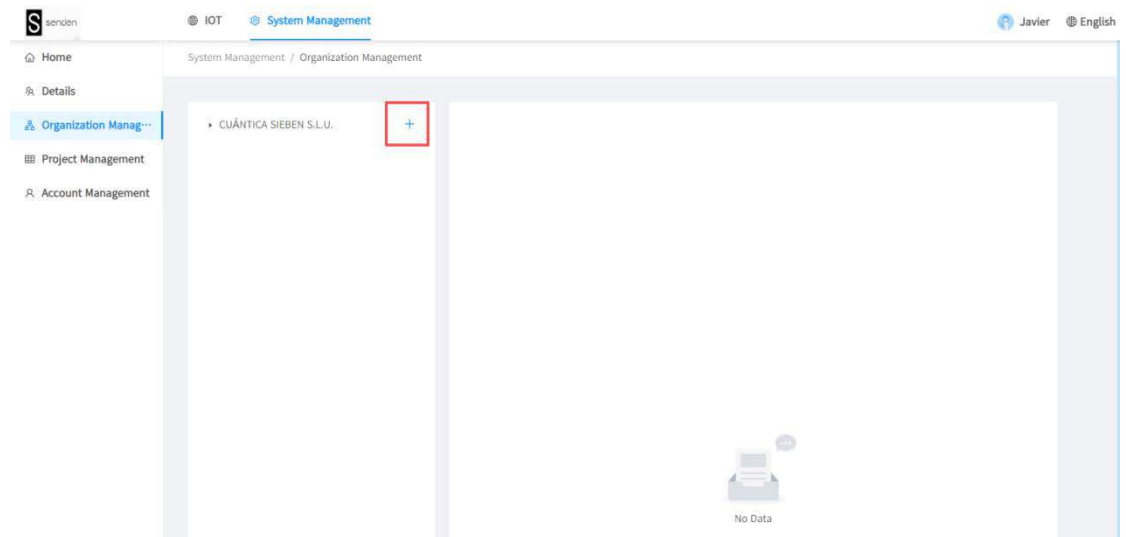
f. 账户查询



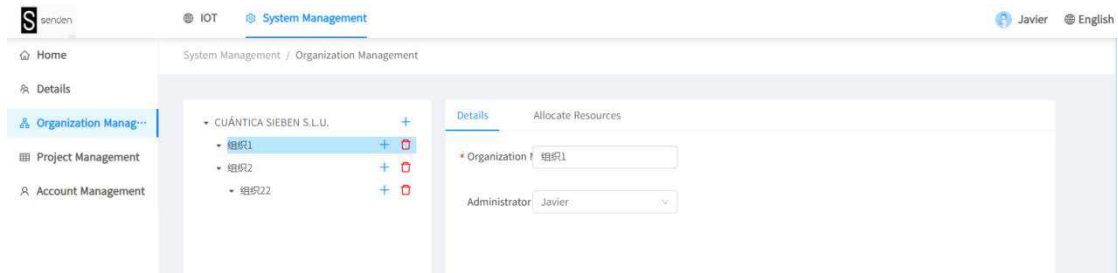
2.2.3 组织管理

组织作为资源的容器，用于承载资源与划分资源的所属关系，在组织内可以静心资源的管理和资源的隔离，资源允许更换组织，实现灵活管理形态。

a. 添加组织

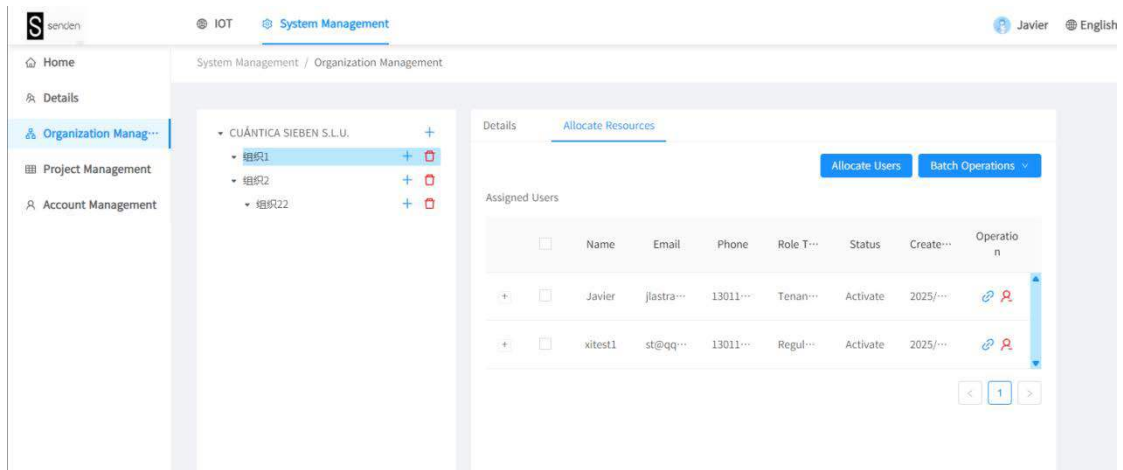


b. 组织详情



修改组织名称，更换组织管理员

c. 分配资源

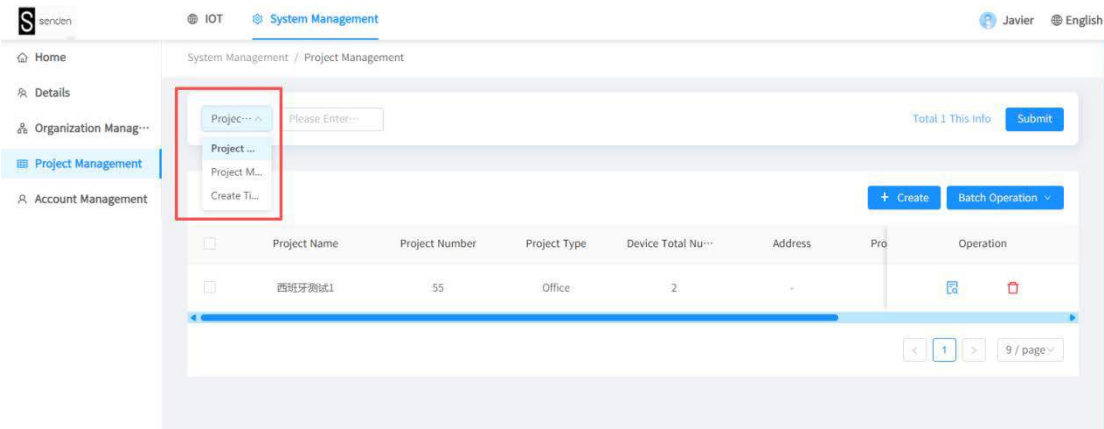


d. 可以分配/解绑用户和设备

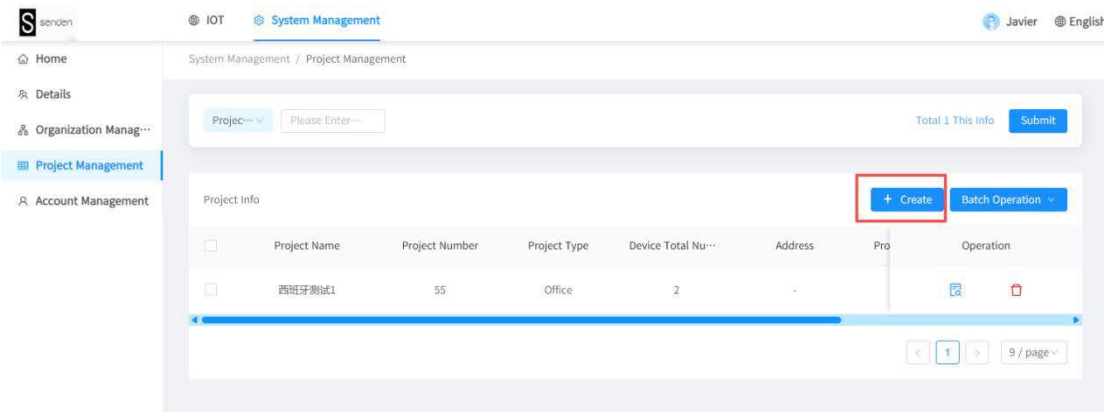
2.2.4 项目管理

创建、删除项目，查询项目等

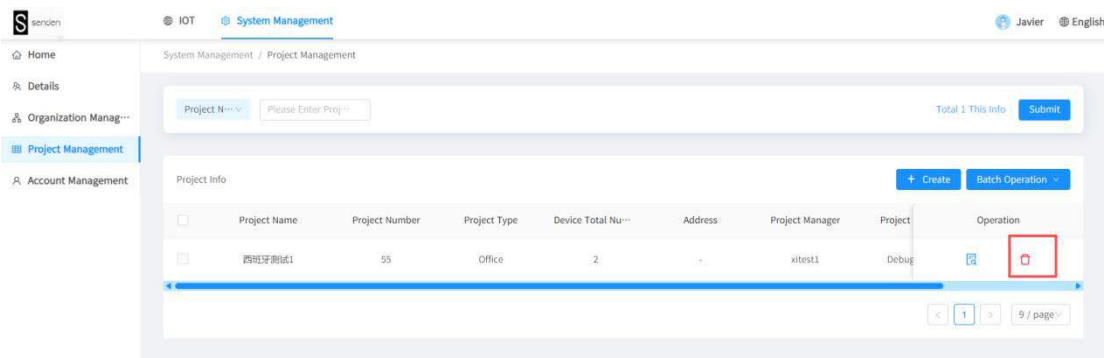
a. 查询项目



b. 创建项目



c. 删除项目

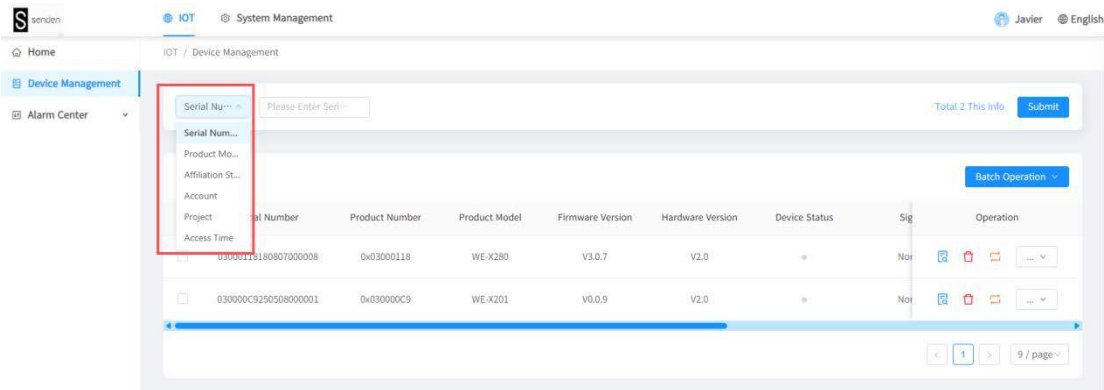


2.3 物联网

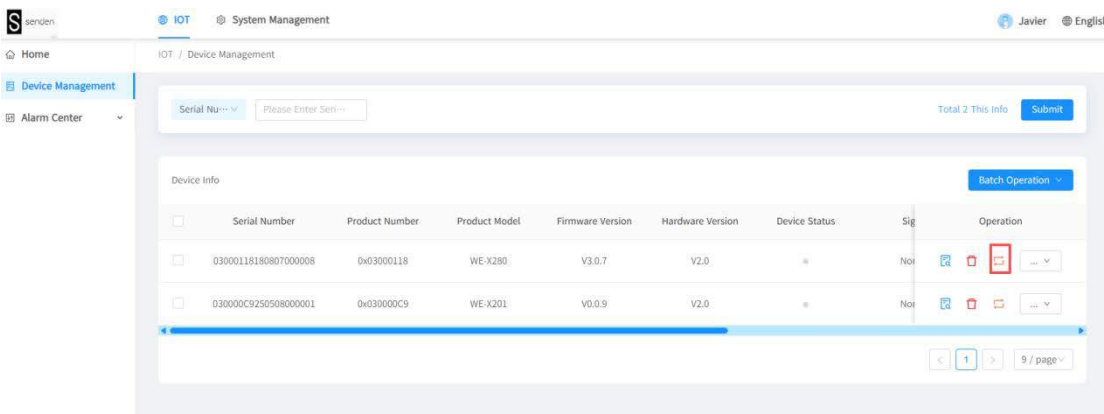
2.3.1 设备管理

设备资源的分配，设备激活/禁止，设备删除等等

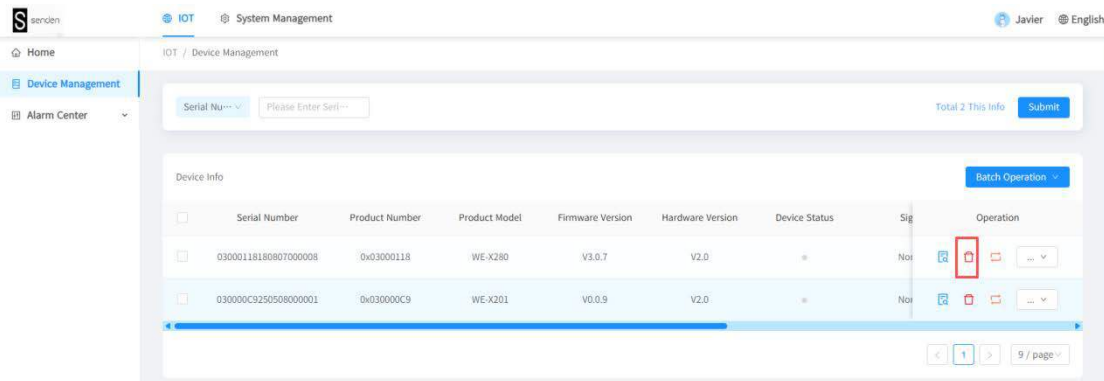
a. 设备查询



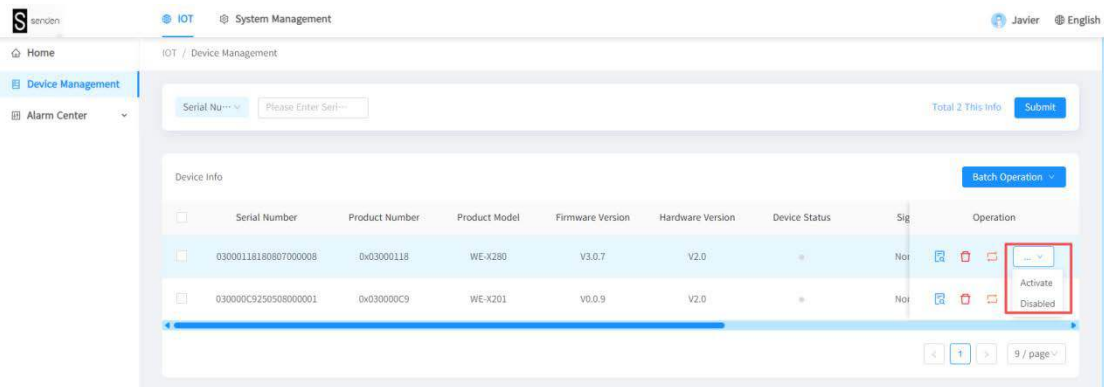
b. 设备流转



c. 设备删除



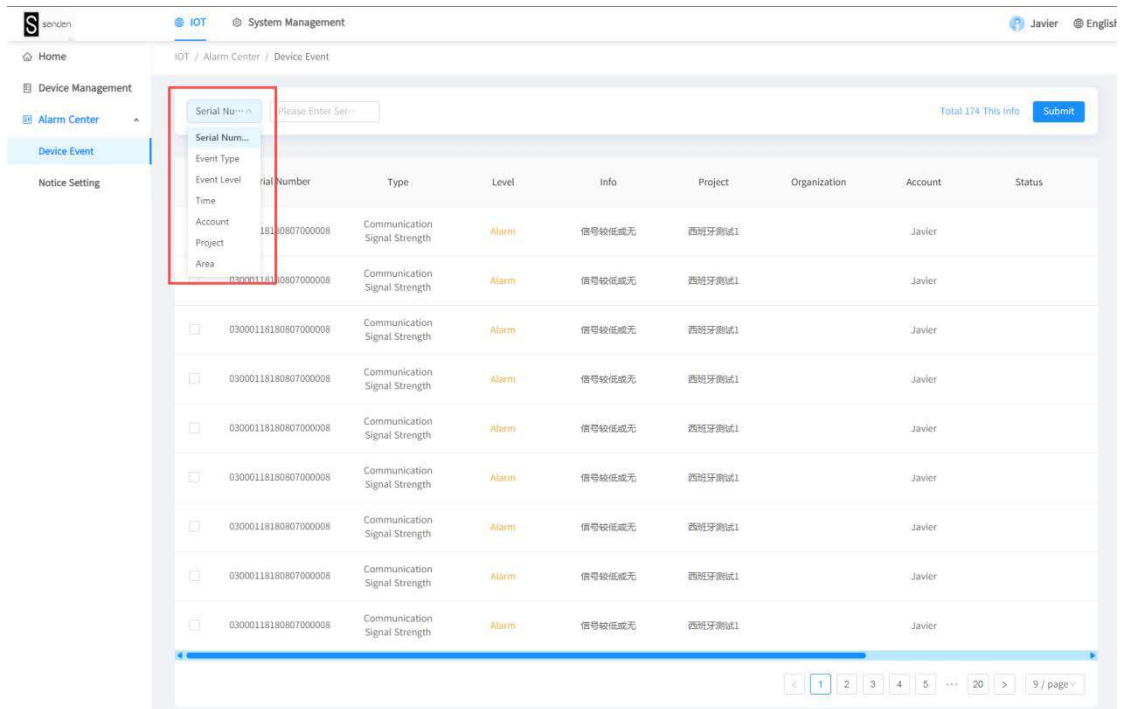
d. 激活/禁止



2.3.2 运维管理

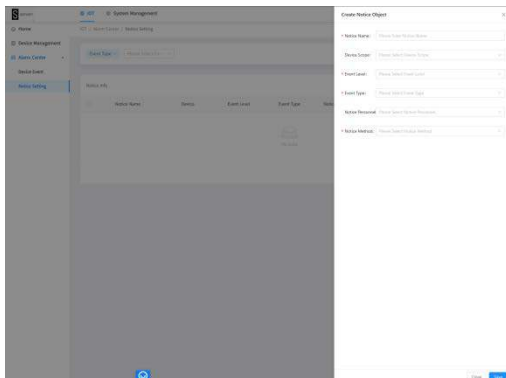
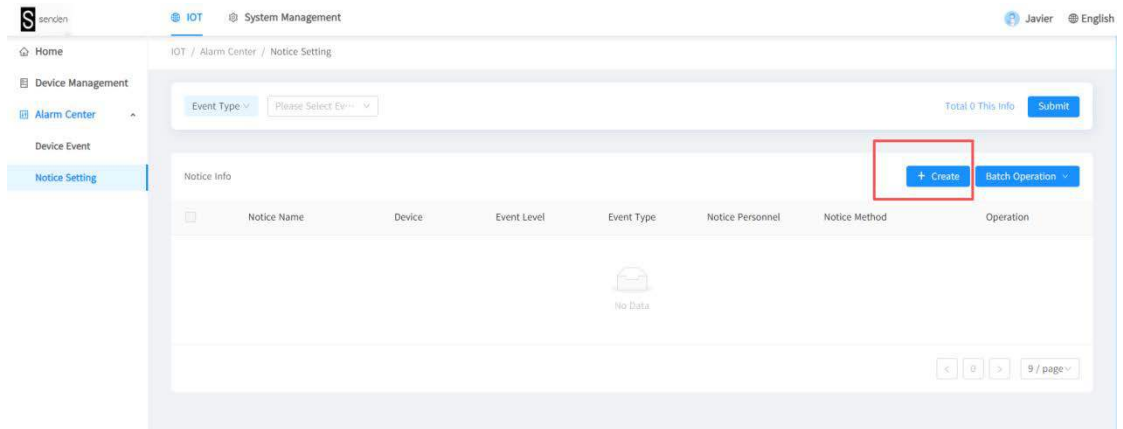
a. 设备事件

可根据不同条件进行查询



b. 通知设置

根据预先设置的触发条件，当达到条件时，自动触发报警通知



第三章 面向具体应用项目的管理平台

3.1 登陆方式

3.1.1 扫码访问登陆网址:



3.1.2 网址访问:

<https://www.west-iot.com/wessass>

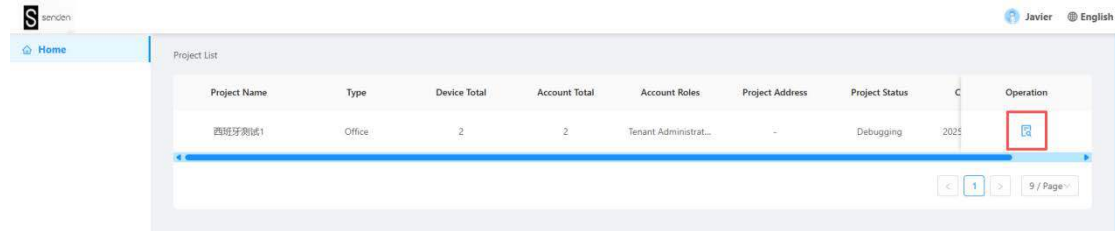
(登陆账号、密码, 向客户经理邮件索取)

3.1.3 面向具体应用项目的管理平台界面

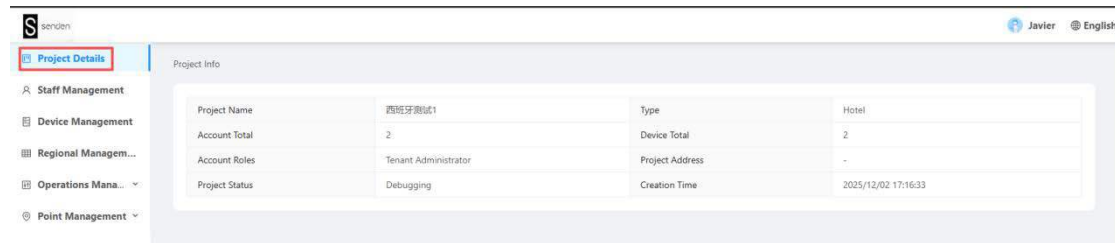


3.2 系统管理

3.2.1 首页

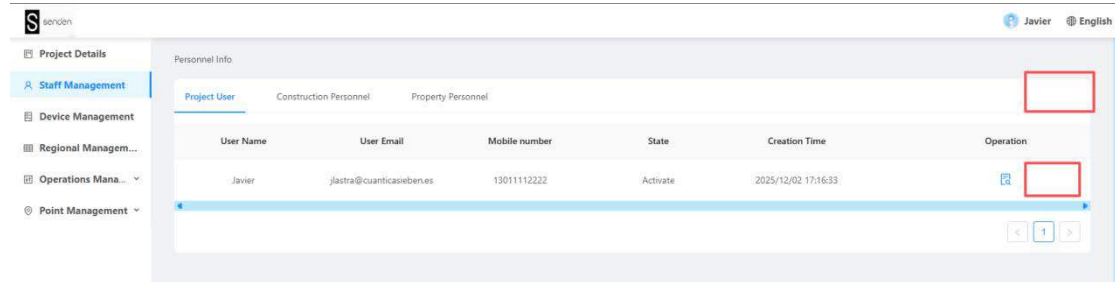


a. 项目详情



b. 人员管理

项目经理有添加/删除人员的权限，普通人员无权限



特别说明：

关于项目平台用户角色说明表

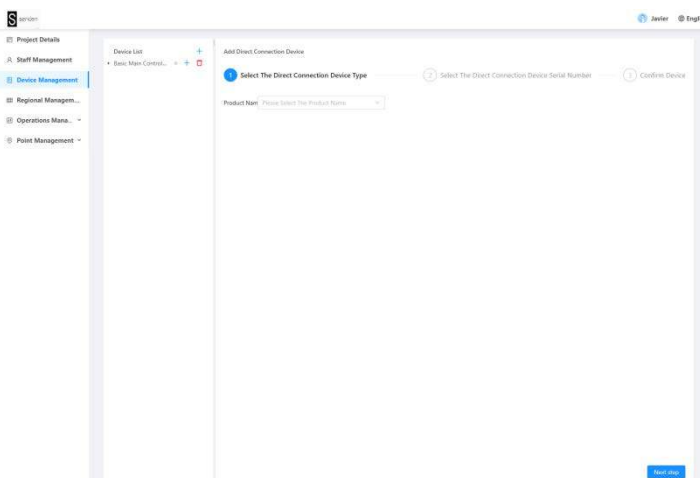
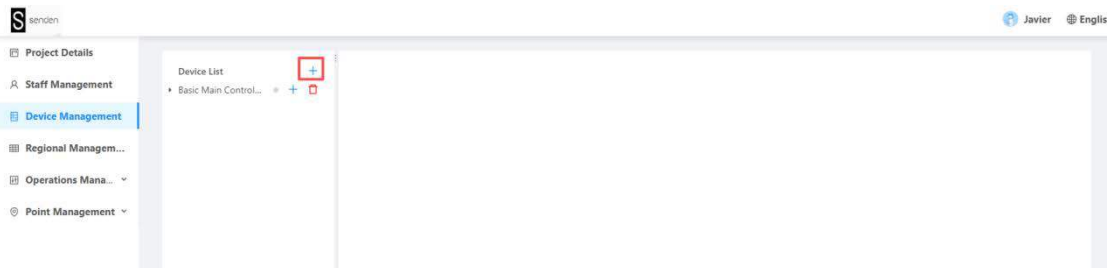
用户角色名称	角色说明
(租户)管理员	1) 项目平台的最高系统管理员，有项目及项目经理的增、删、修改权限。 2) 管理员没有具体项目下级管理权。作为系统最高平台管理角色，不介入租户下级项目具体业务。
项目 A 经理	拥有 A 项目的全部权限：人员及本项目业务元素的增删改；
项目 A 普通用户	拥有 A 项目的普通用户的业务权限；
项目 B 经理	拥有 B 项目的全部权限：人员及本项目业务元素的增删改；
项目 B 普通用户	拥有 B 项目的普通用户的业务权限；
项目 X 经理	拥有 X 项目的全部权限：人员及本项目业务元素的增删改；
项目 X 普通用户	拥有 X 项目的普通用户的业务权限；

c. 设备管理

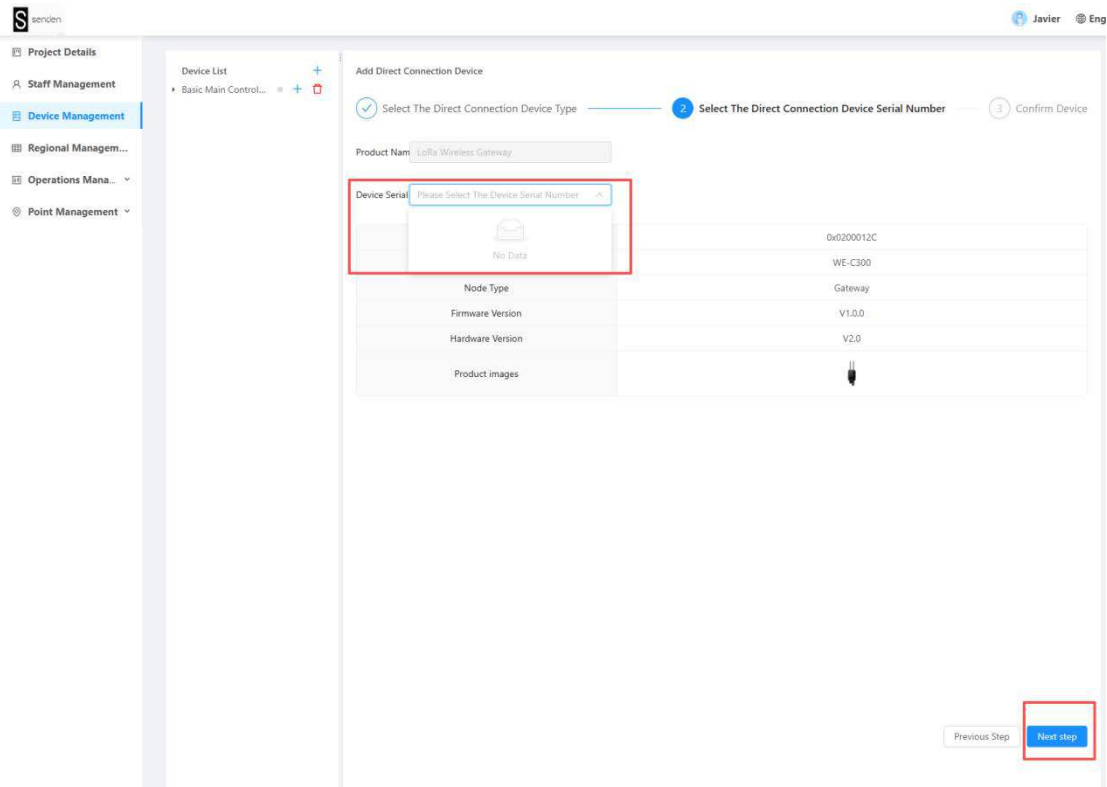
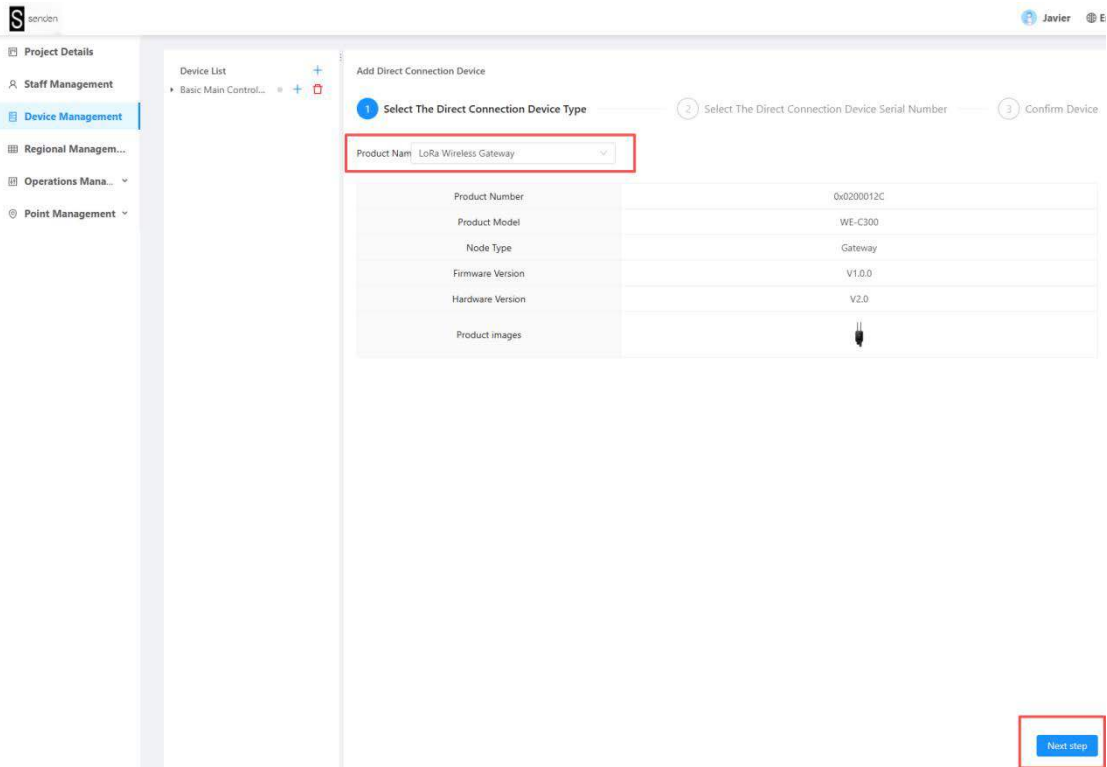
可以添加、删除、管理、设置属性等

c-1 添加

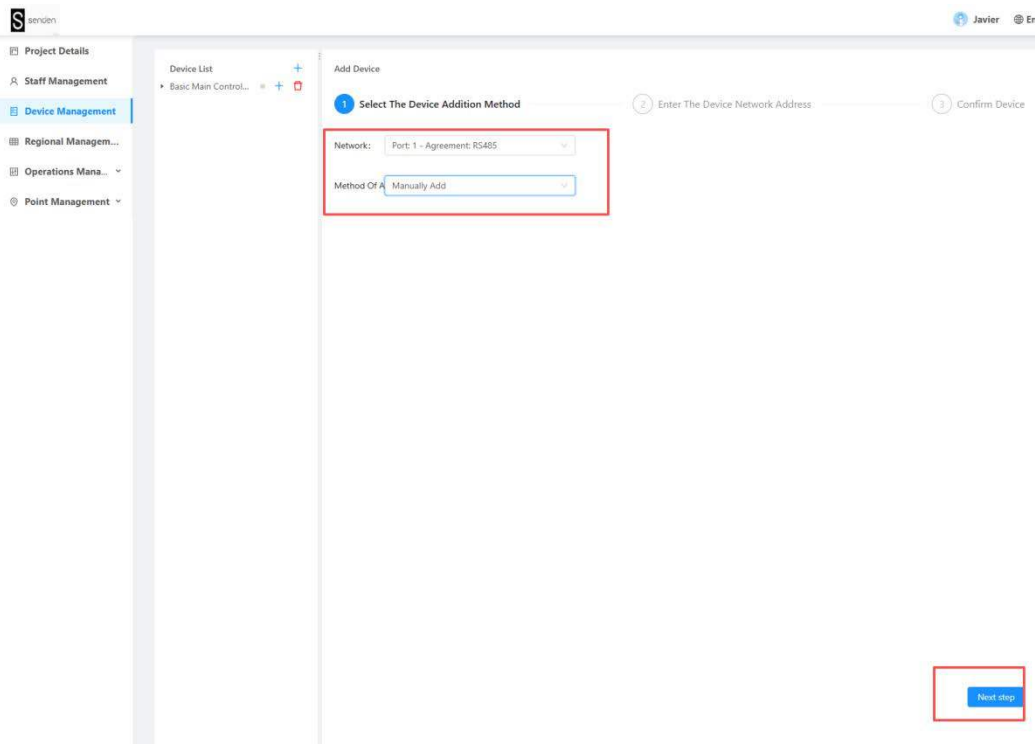
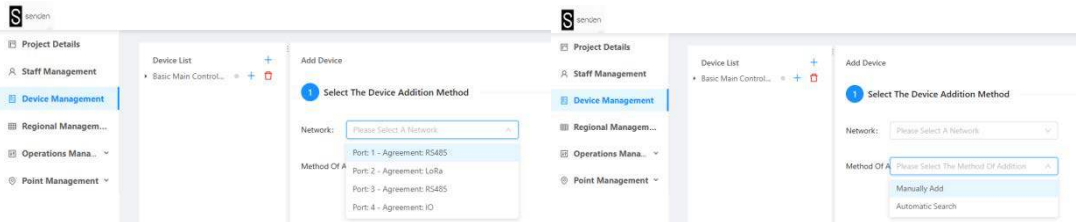
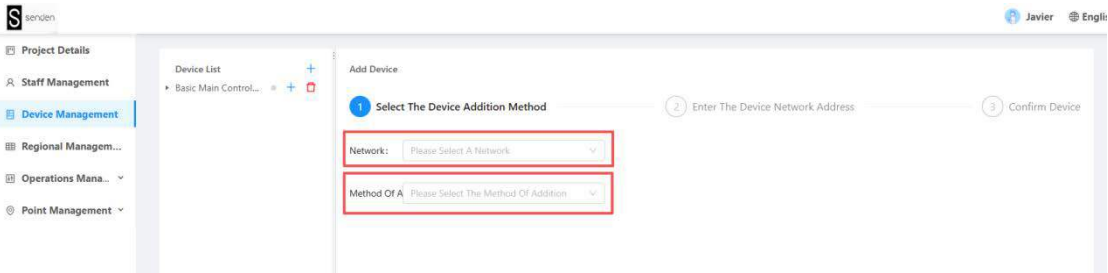
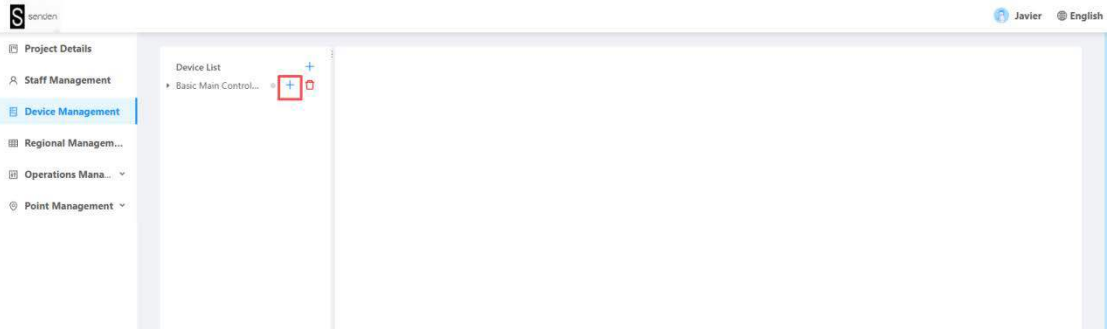
● 添加直连设备

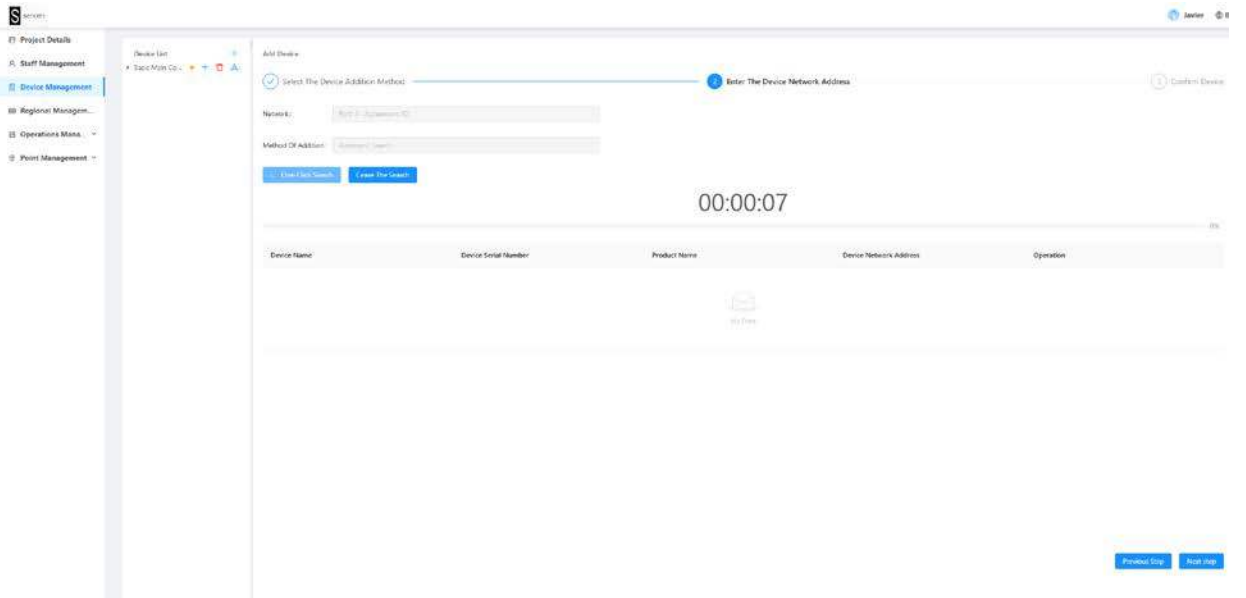
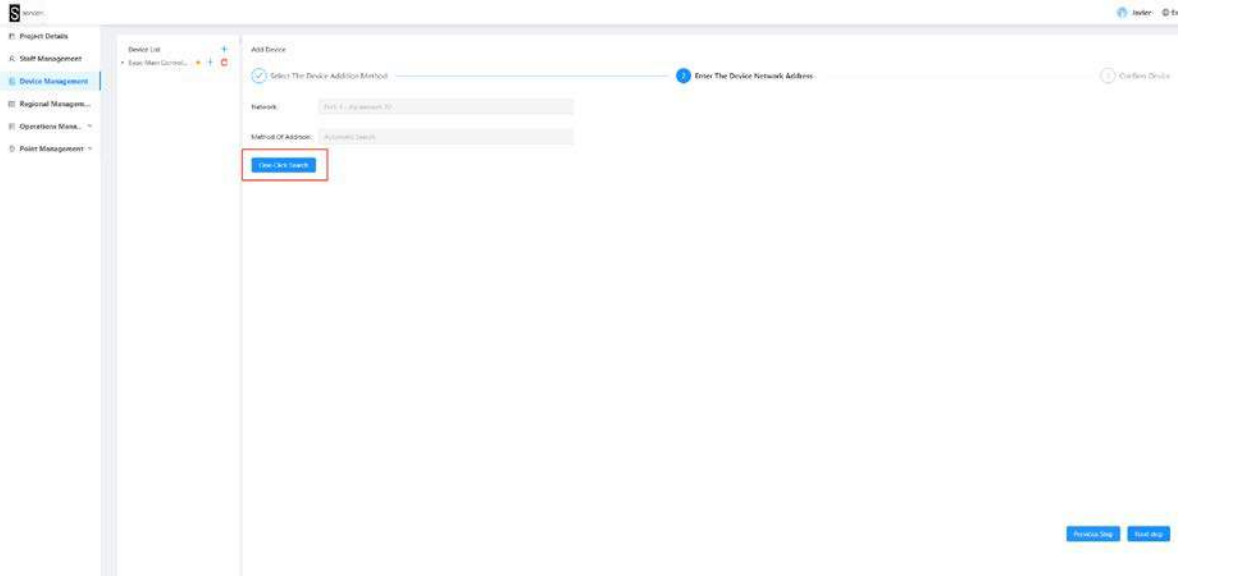


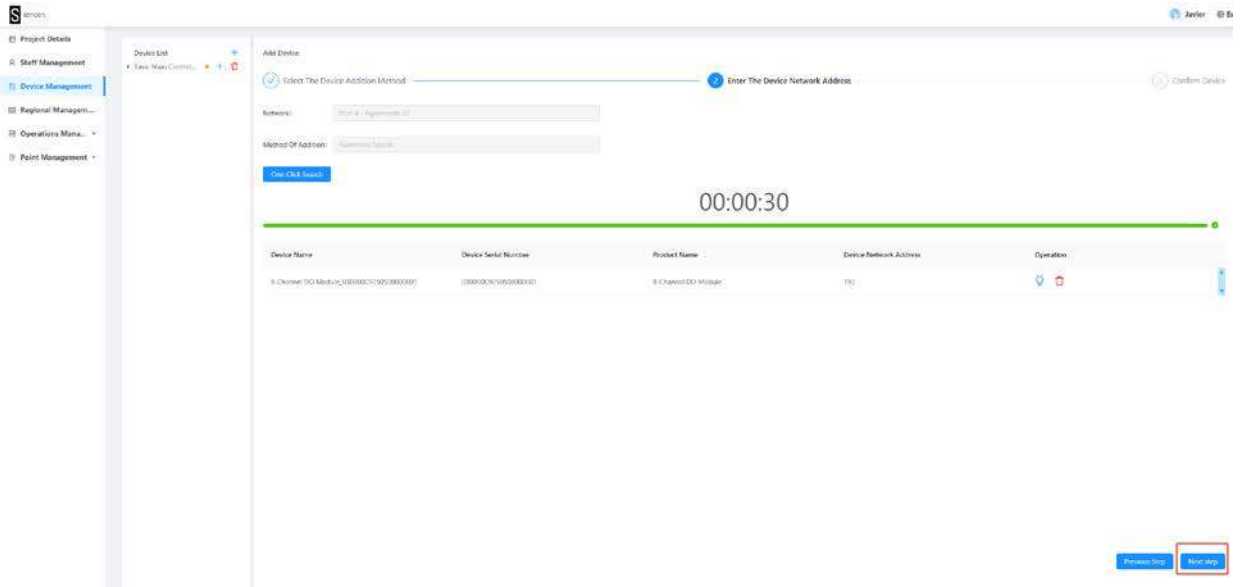
下拉框中选中设备，下一步



● 添加子设备







Project Details

Staff Management

Device Management

Regional Management

Operations Manu...

Point Management

Device List

Task Man Control

Add Device

Select The Device Addition Method

Enter The Device Network Address

Confirm Device

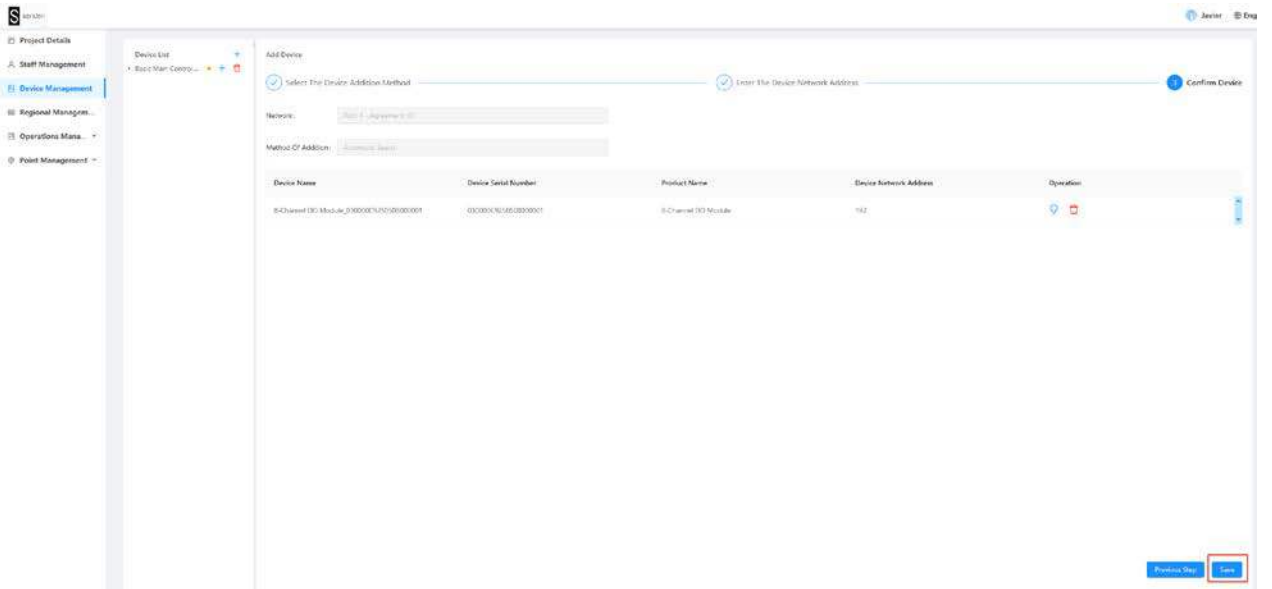
Network: 192.168.1.100

Method Of Addition: Automatic Search

00:00:30

Device Name	Device Serial Number	Product Name	Device Network Address	Operation
S-Channel (S) Module_001000715003000000	000000715003000001	S-Channel (S) Module	192	

Previous Step Non-Stop



Project Details

Staff Management

Device Management

Regional Management

Operations Manu...

Point Management

Device List

Task Man Control

Add Device

Select The Device Addition Method

Enter The Device Network Address

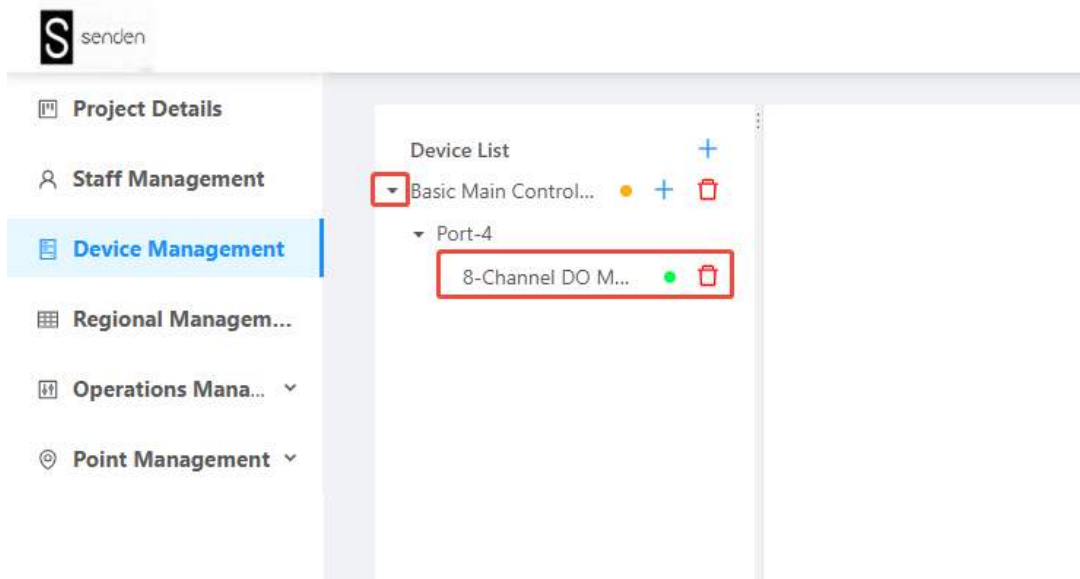
Confirm Device

Network: 192.168.1.100

Method Of Addition: Automatic Search

Device Name	Device Serial Number	Product Name	Device Network Address	Operation
S-Channel (S) Module_001000715003000000	000000715003000001	S-Channel (S) Module	192	

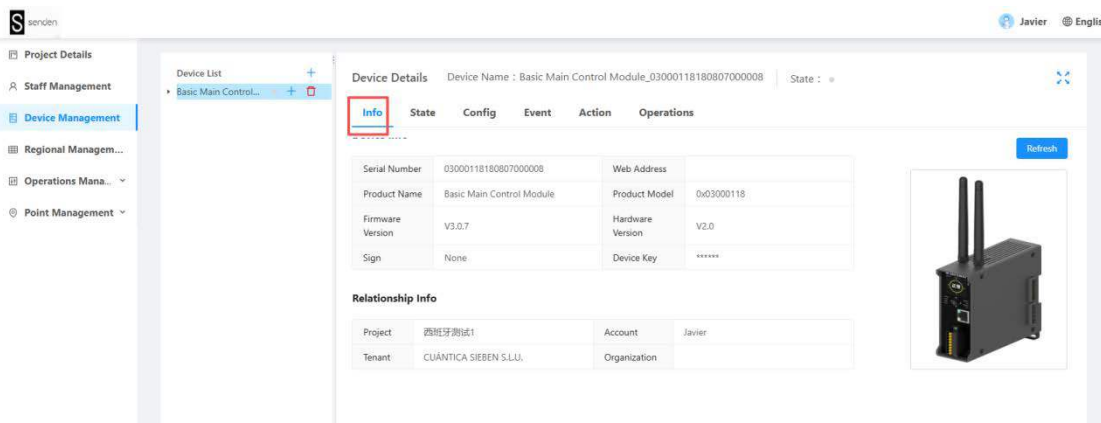
Previous Step Save

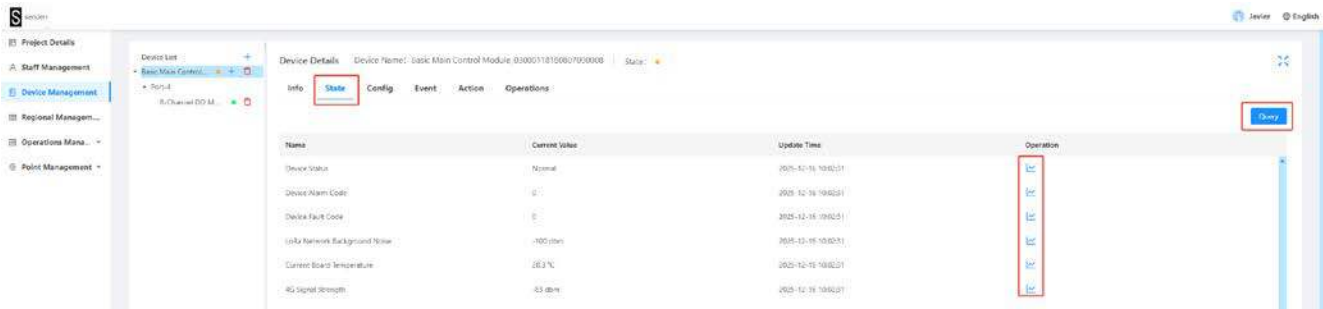


c-2 删除

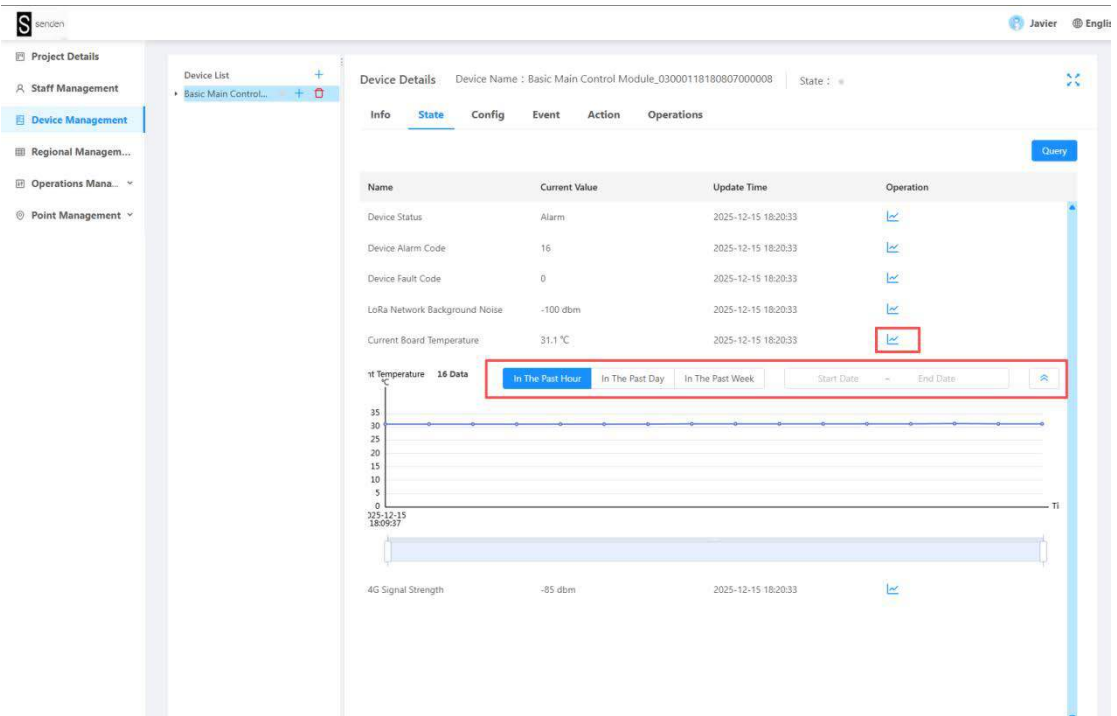


c-3 设备信息和状态



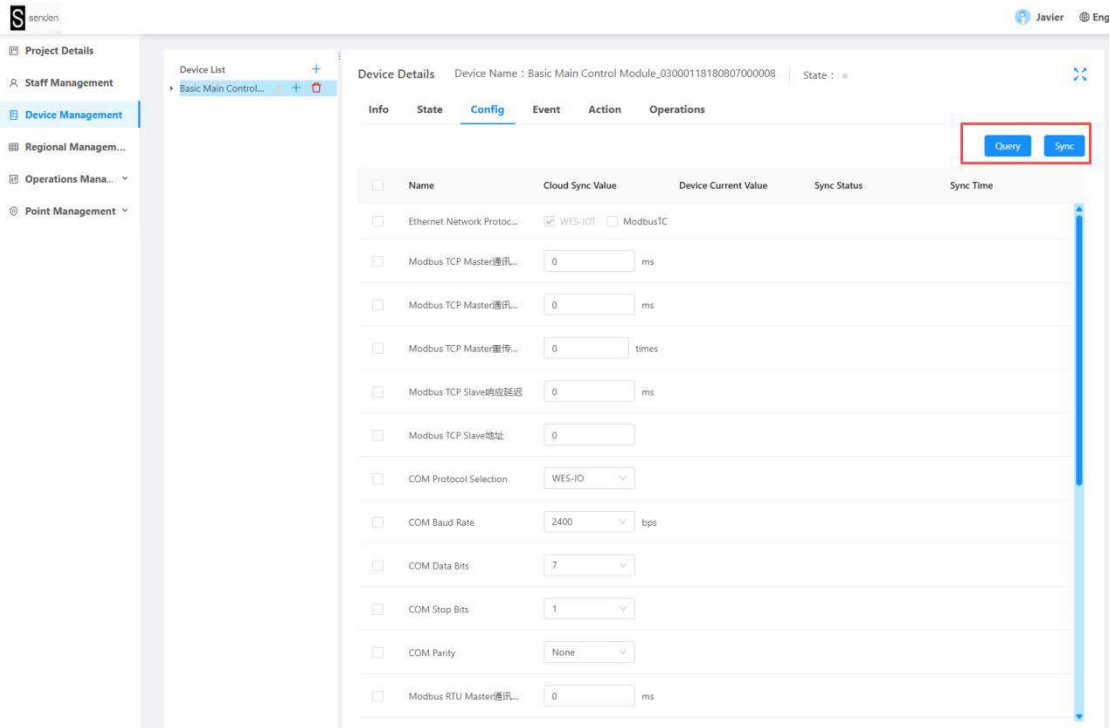


可查询状态，查看一段时间内状态信息



c-4 配置

可查询当前设备配置信息，也可对参数进行设置，设置后点击同步，完成设置



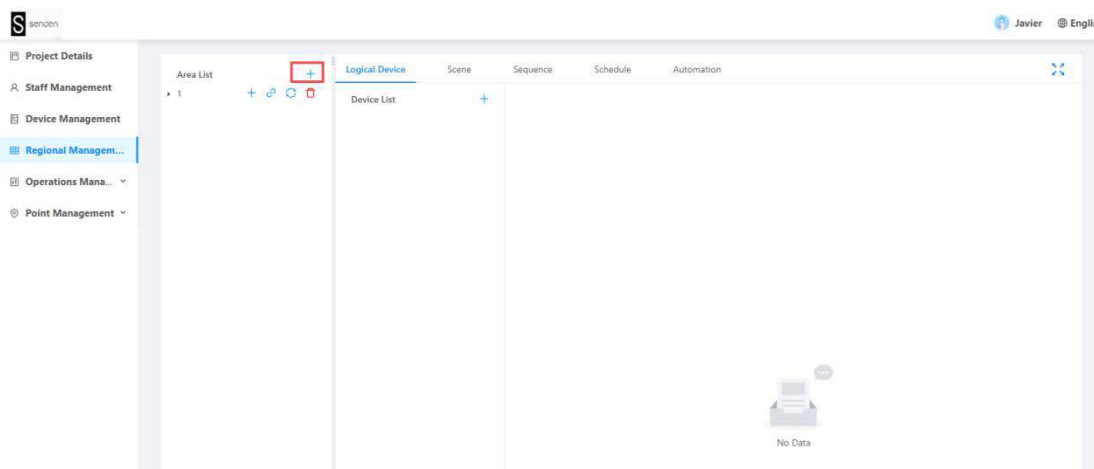
参数设置大致分为三个部分，Modbus 相关参数、LORA 参数、运行模式；
例如 LORA 参数

<input type="checkbox"/>	LoRa Air Baud Rate	4800	▼
<input type="checkbox"/>	LoRa Transmission Power	10	▼ dbm
<input type="checkbox"/>	LoRa Network ID	25	
<input type="checkbox"/>	LoRa Network Channel	23	

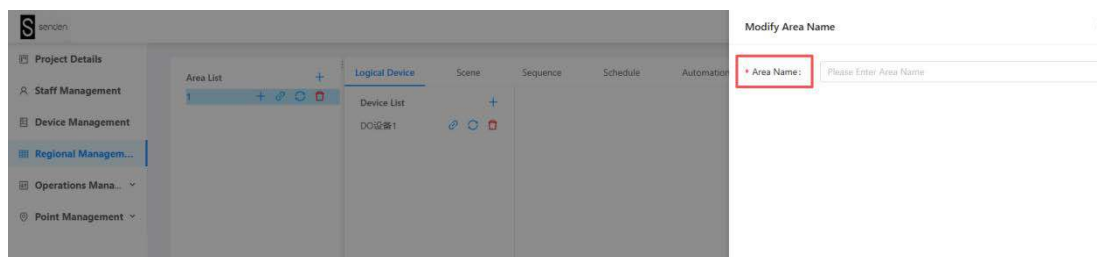
3.3 区域管理

进行自动化设置

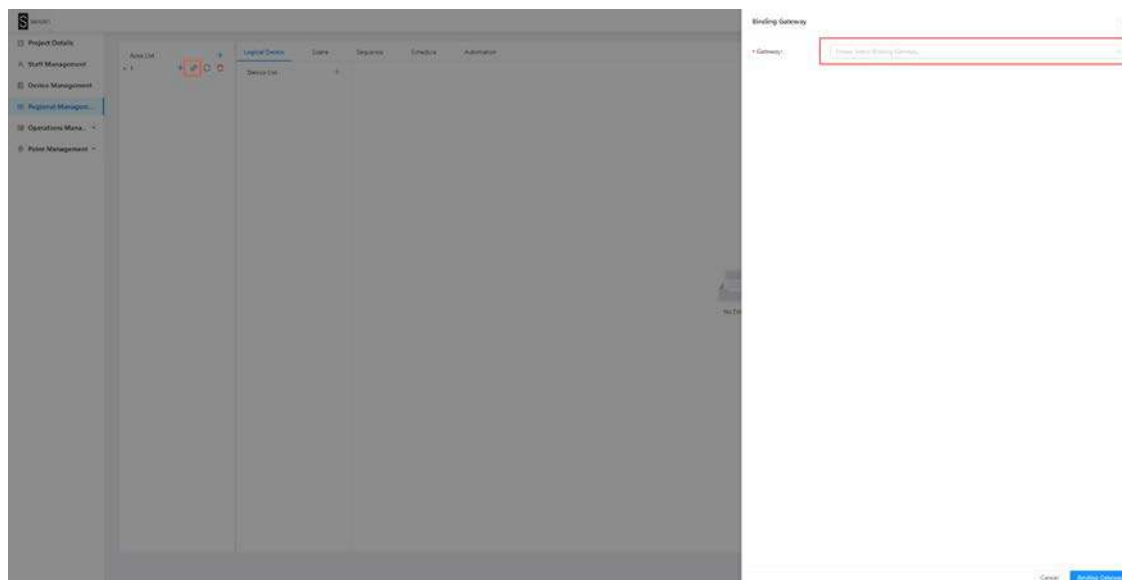
3.3.1 创建区域

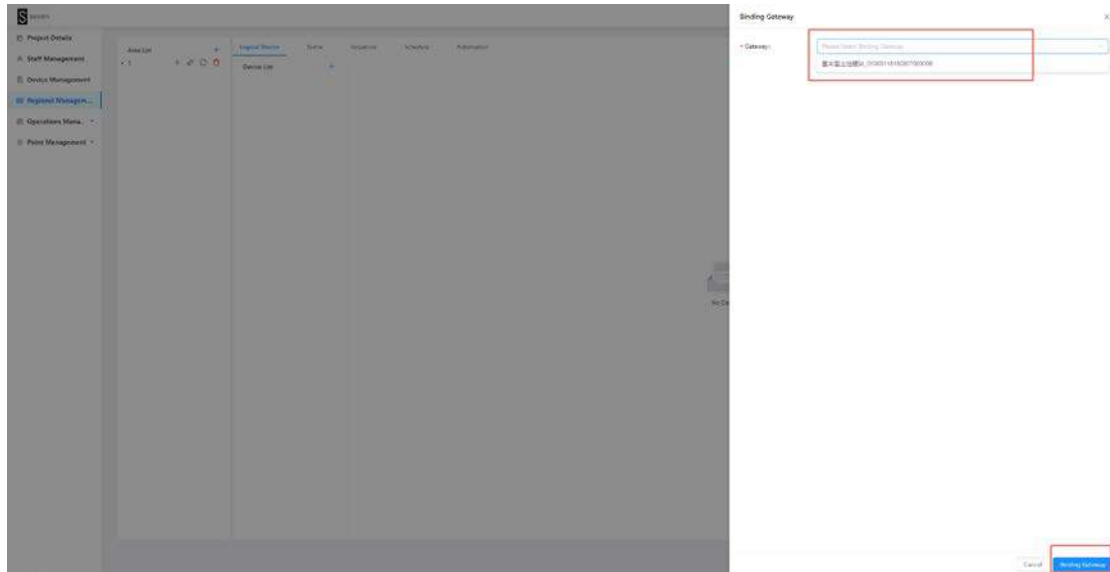


- 输入名称，保存

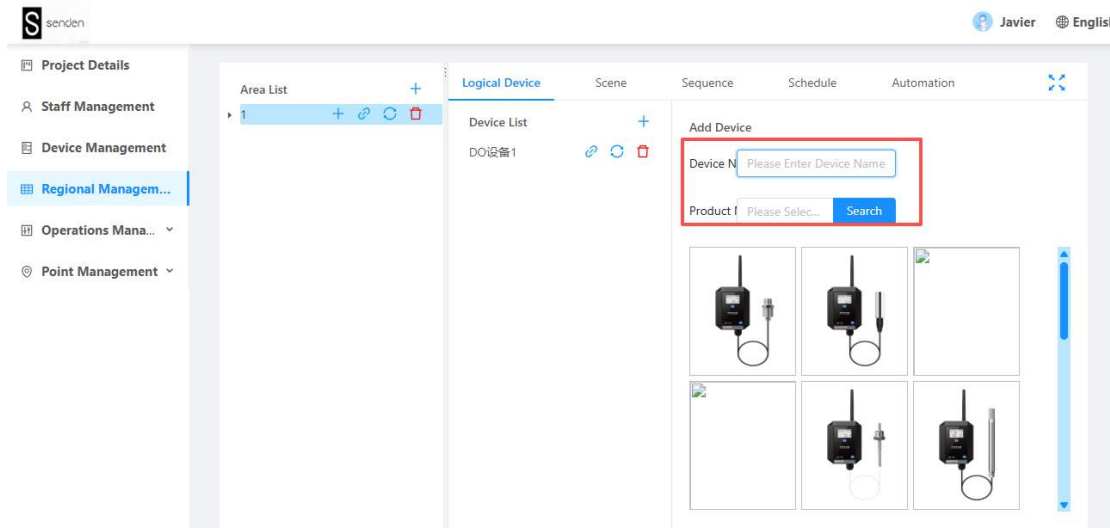
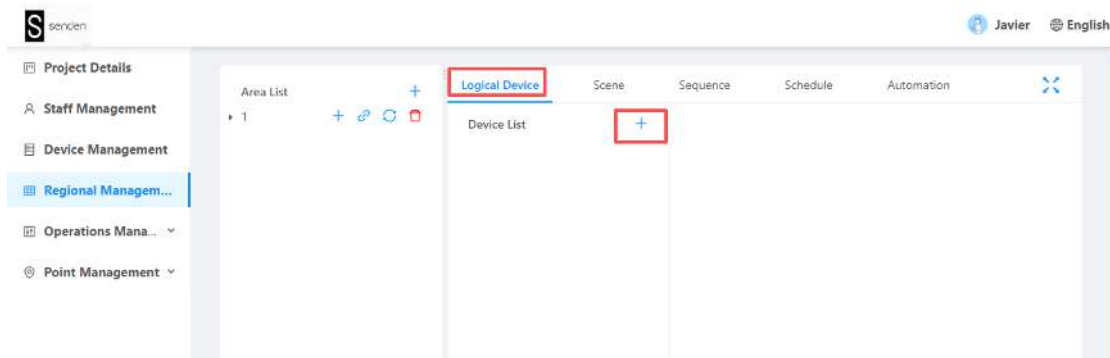


- 绑定网关

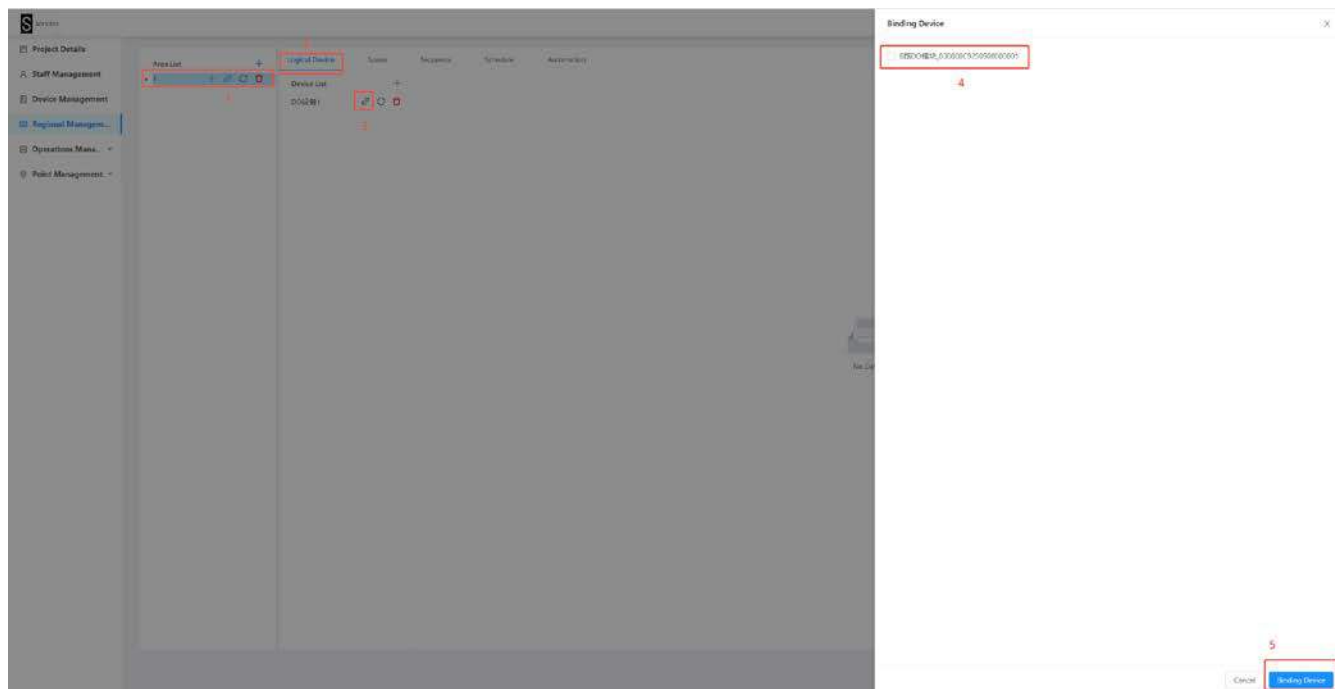




3.3.2 创建逻辑设备



● 绑定设备

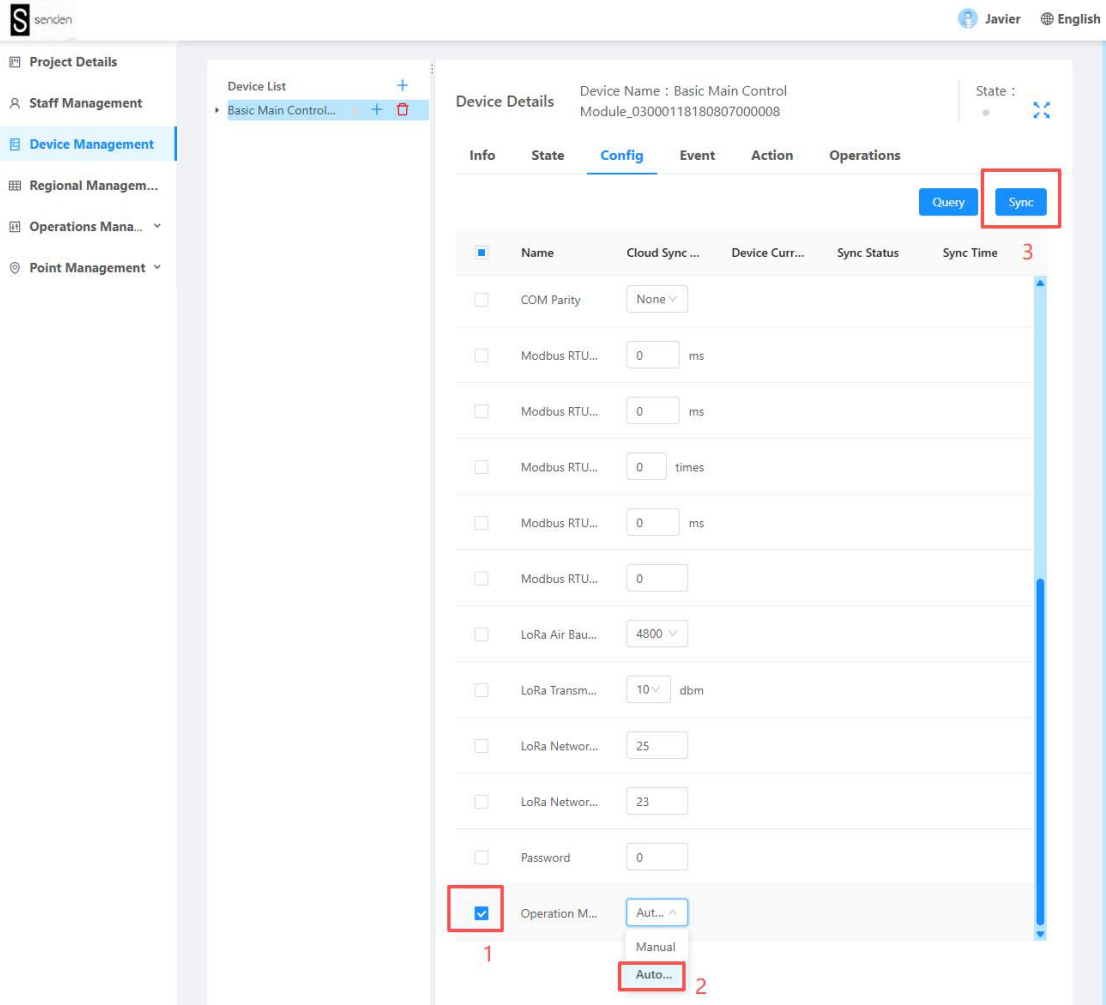


步骤 4 勾选上设备

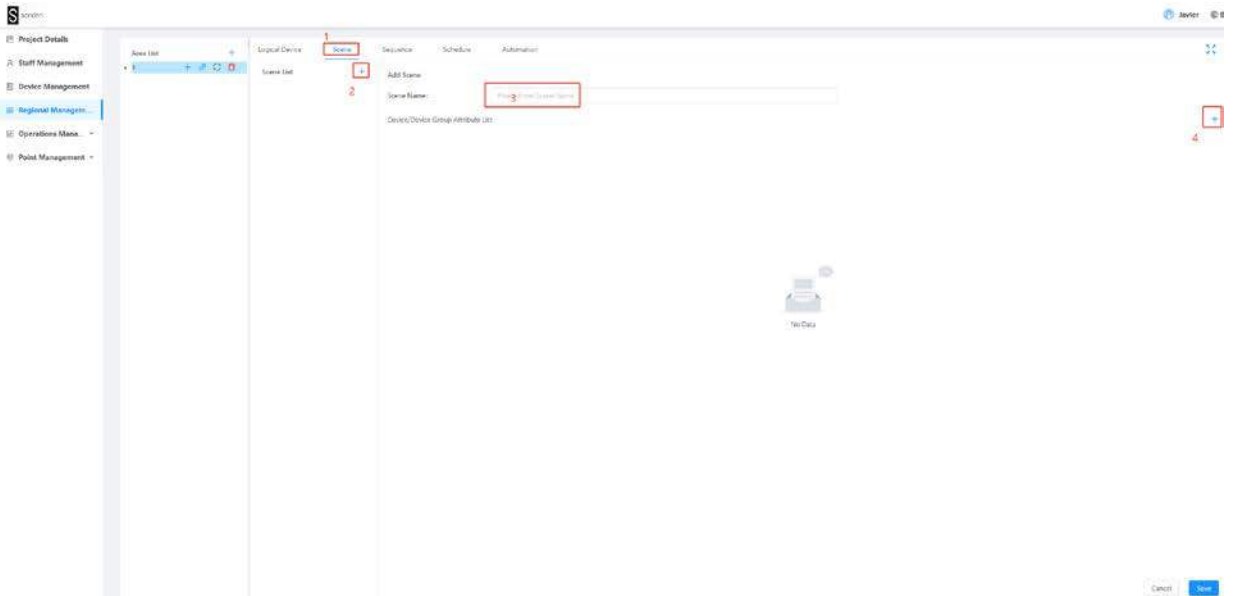
3.3.3 自动化设置

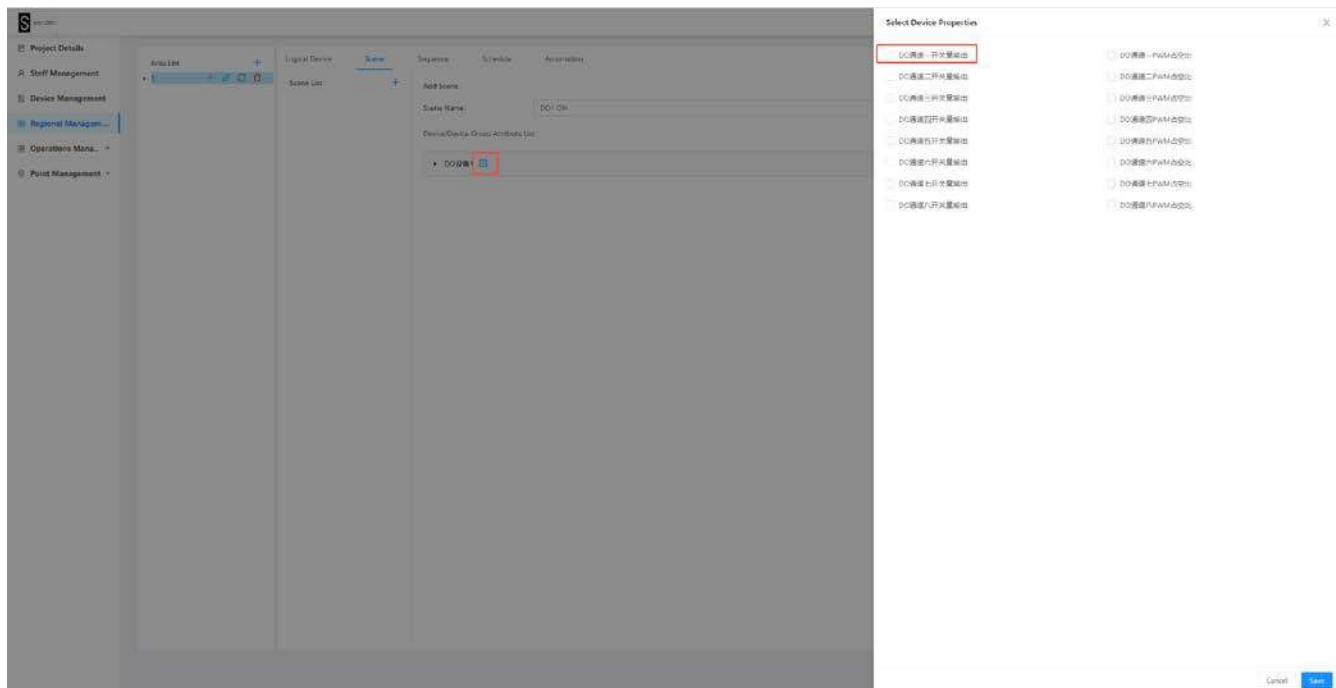
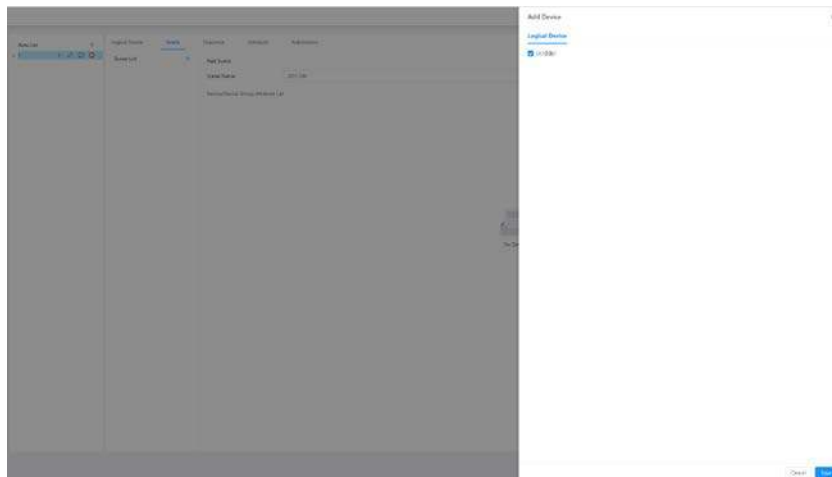
- 举例说明

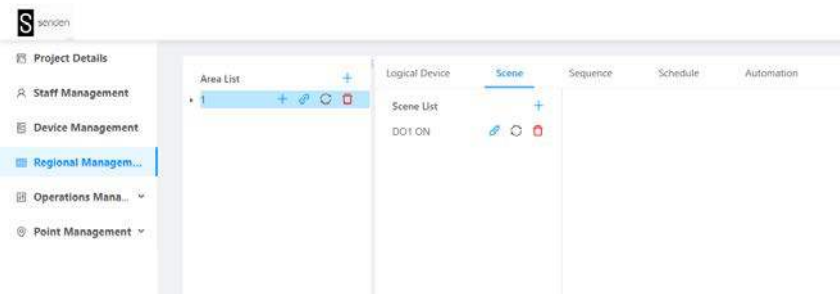
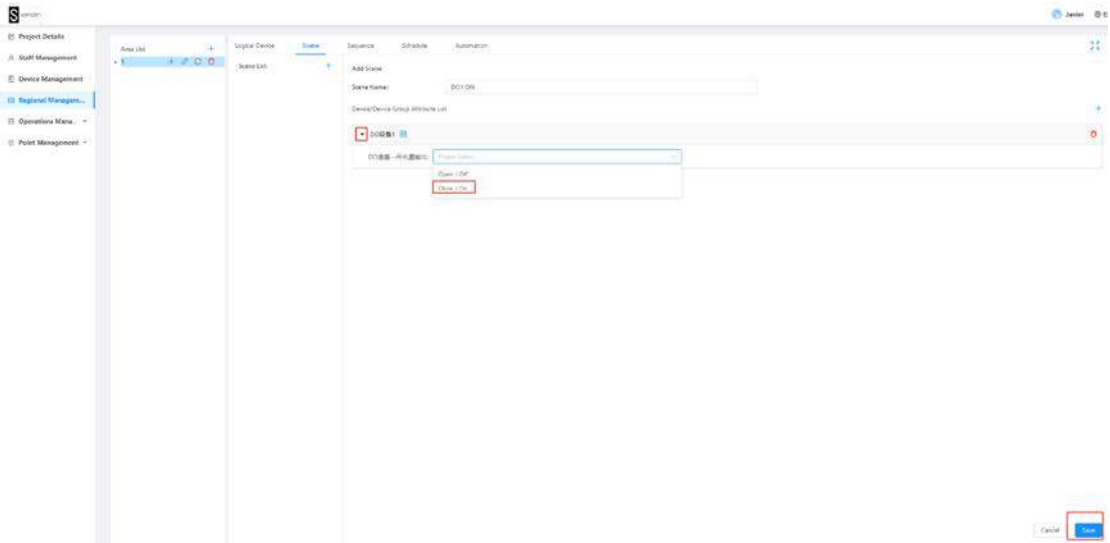
根据上边已经添加区域和绑定网关等设备，控制 DO 设备通道 1 进行定时开合
首先把网关设置成自动模式



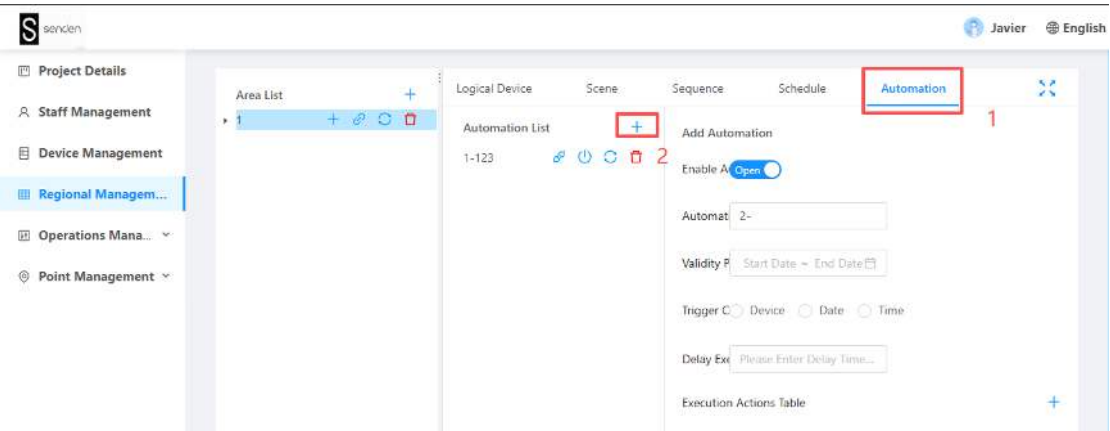
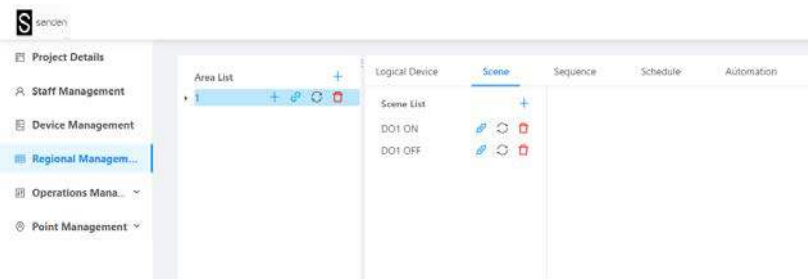
● 然后在区域管理中进行设置

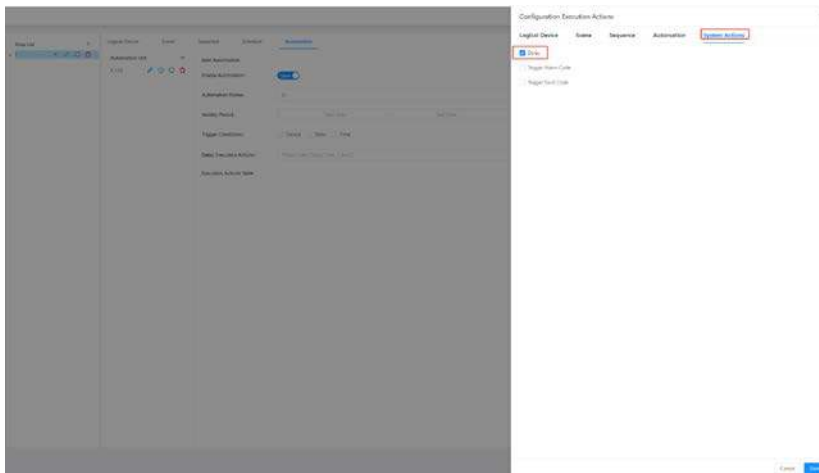
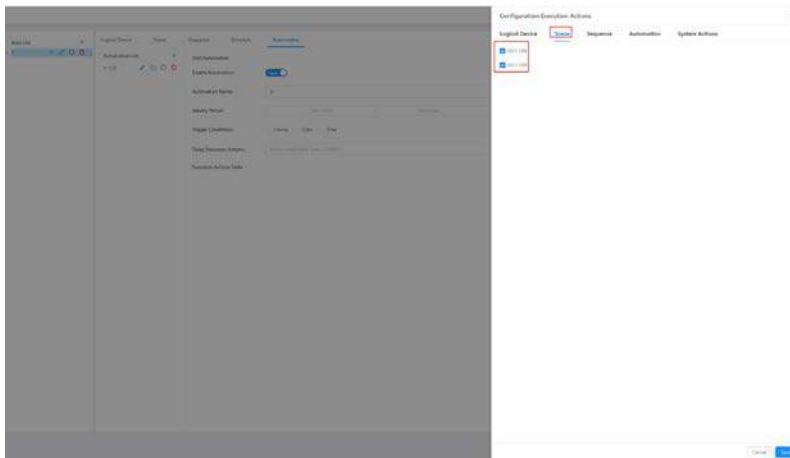
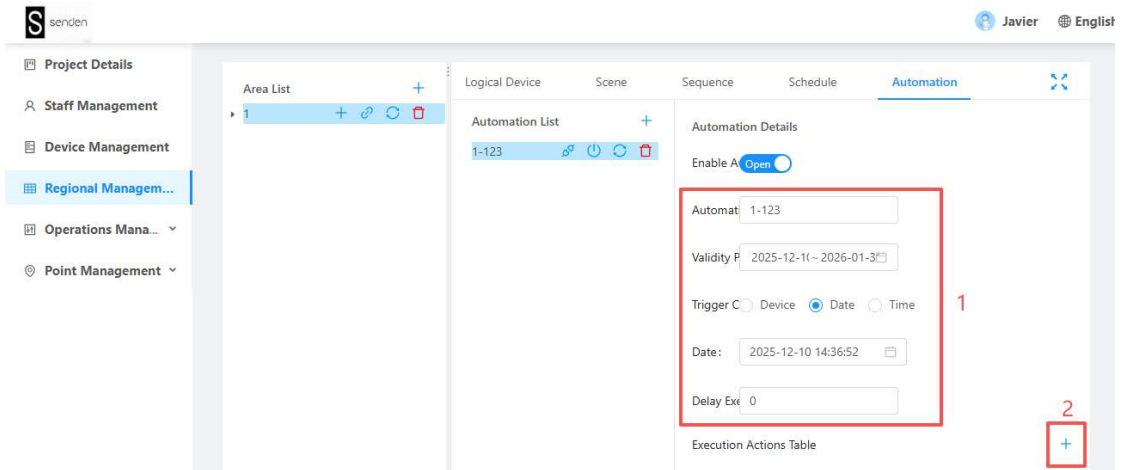


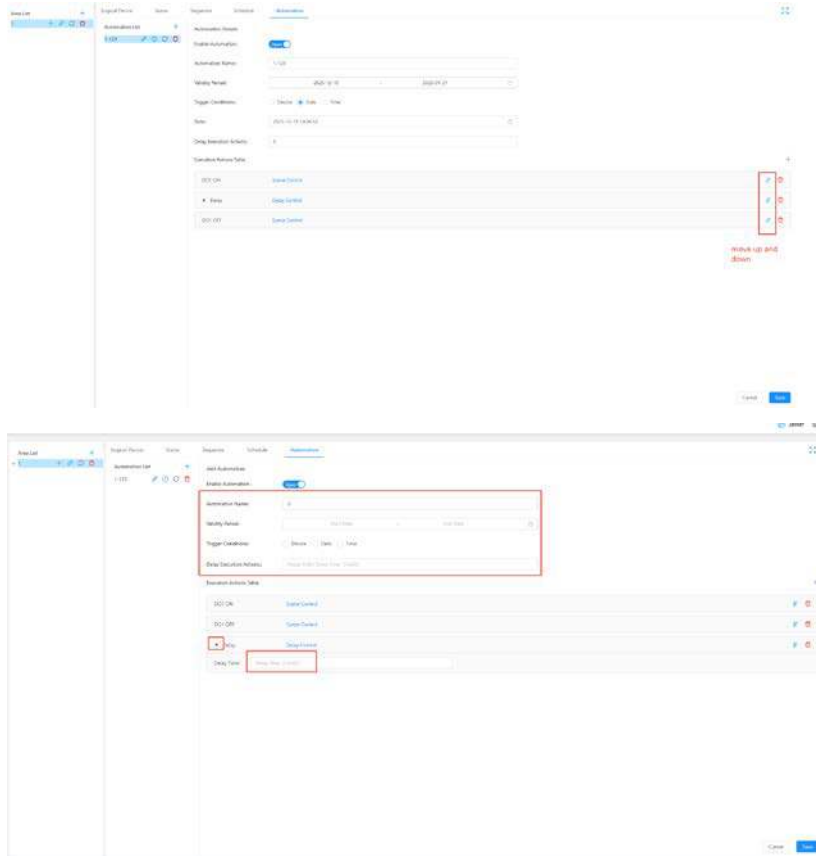




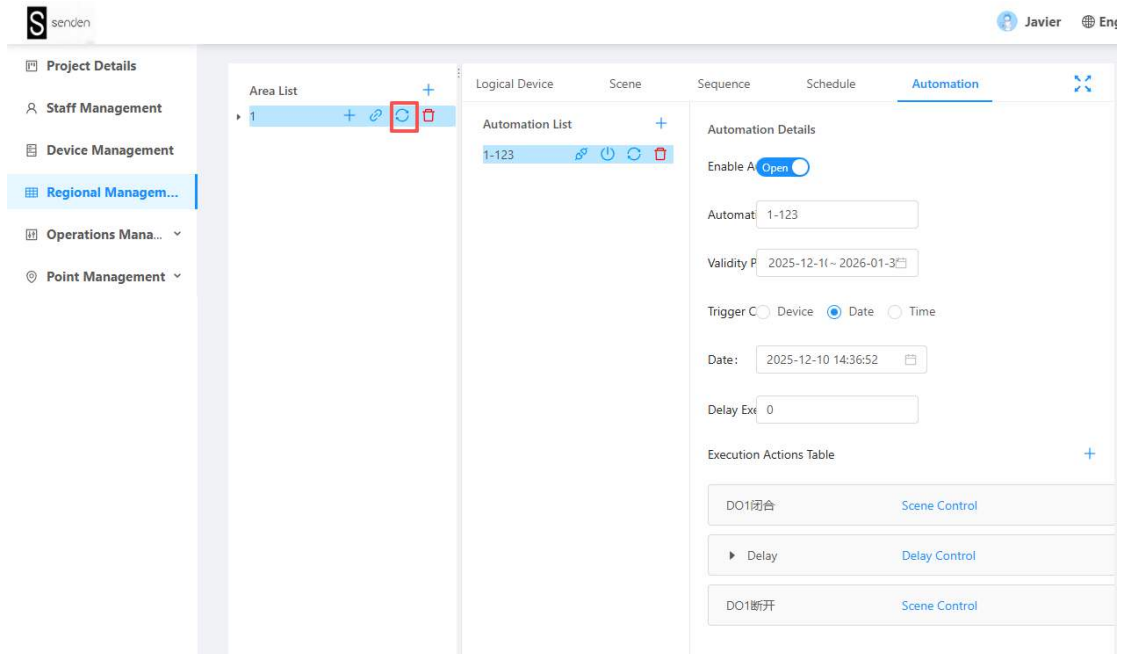
● 按照上边的步骤，再创建一个 DO 通道 1 断开

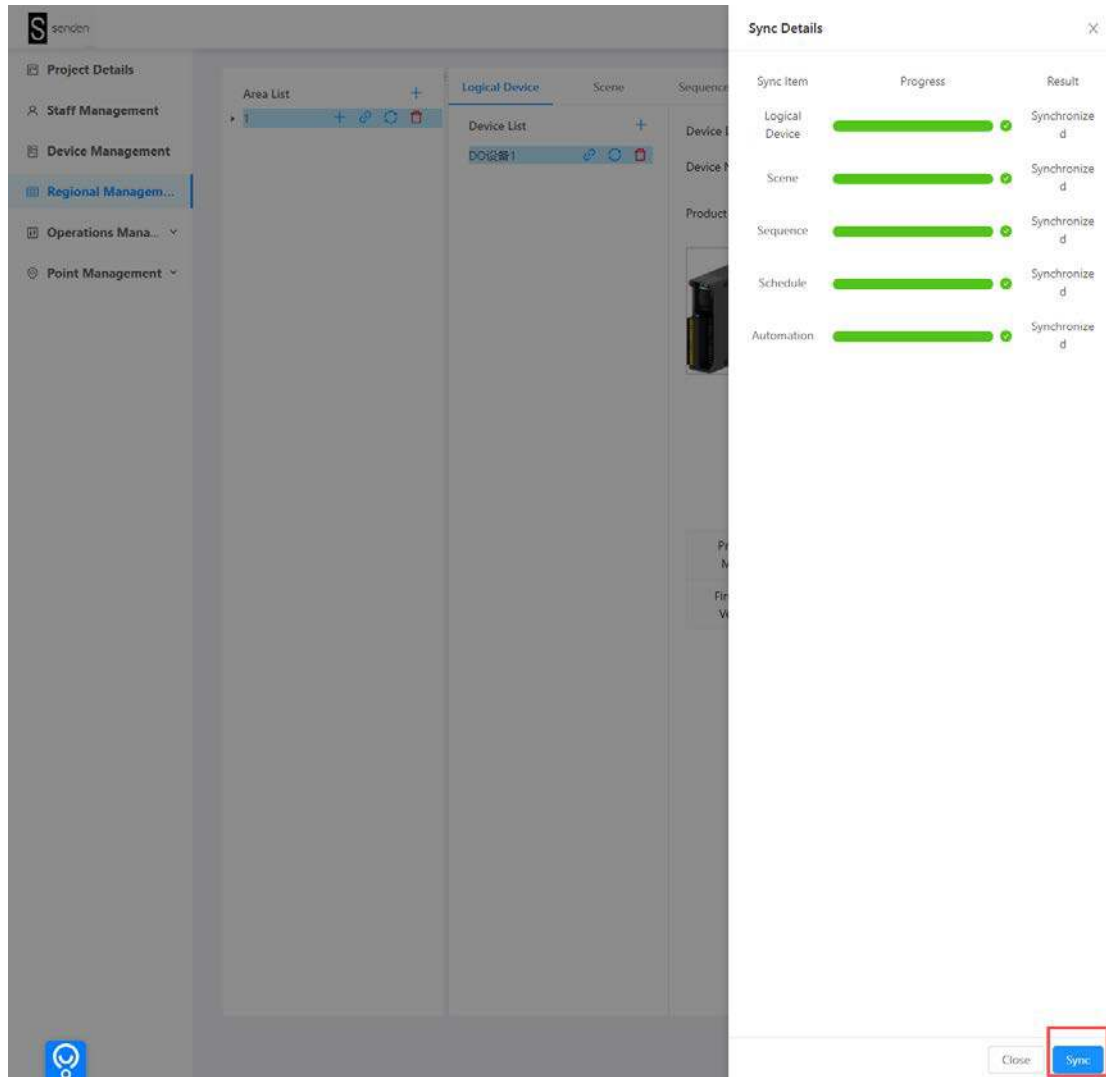






● 同步区域

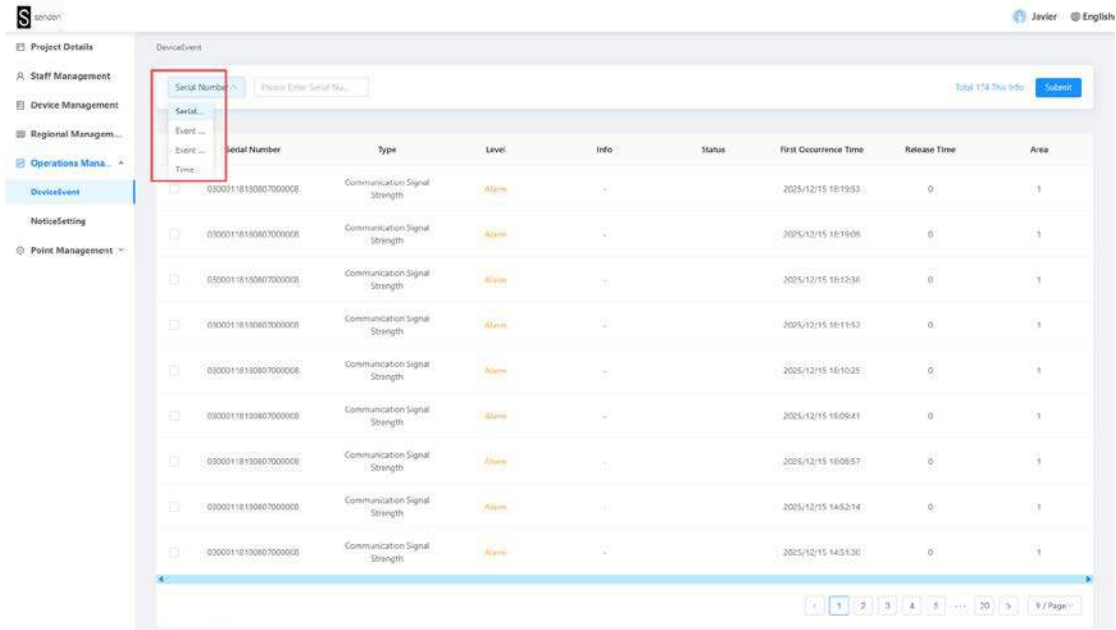




3.4 运维管理

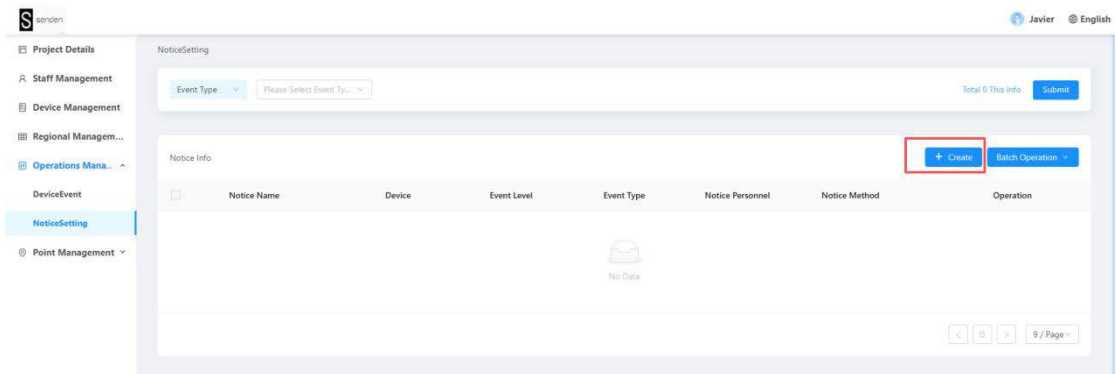
3.4.1 设备事件

可根据不同条件进行查询



3.4.2 通知设置

根据预先设置的触发条件，当达到条件时，自动触发报警通知



3.5 点位管理

支持以网页形式配置，方便客户接入第三方云、第三方子设备

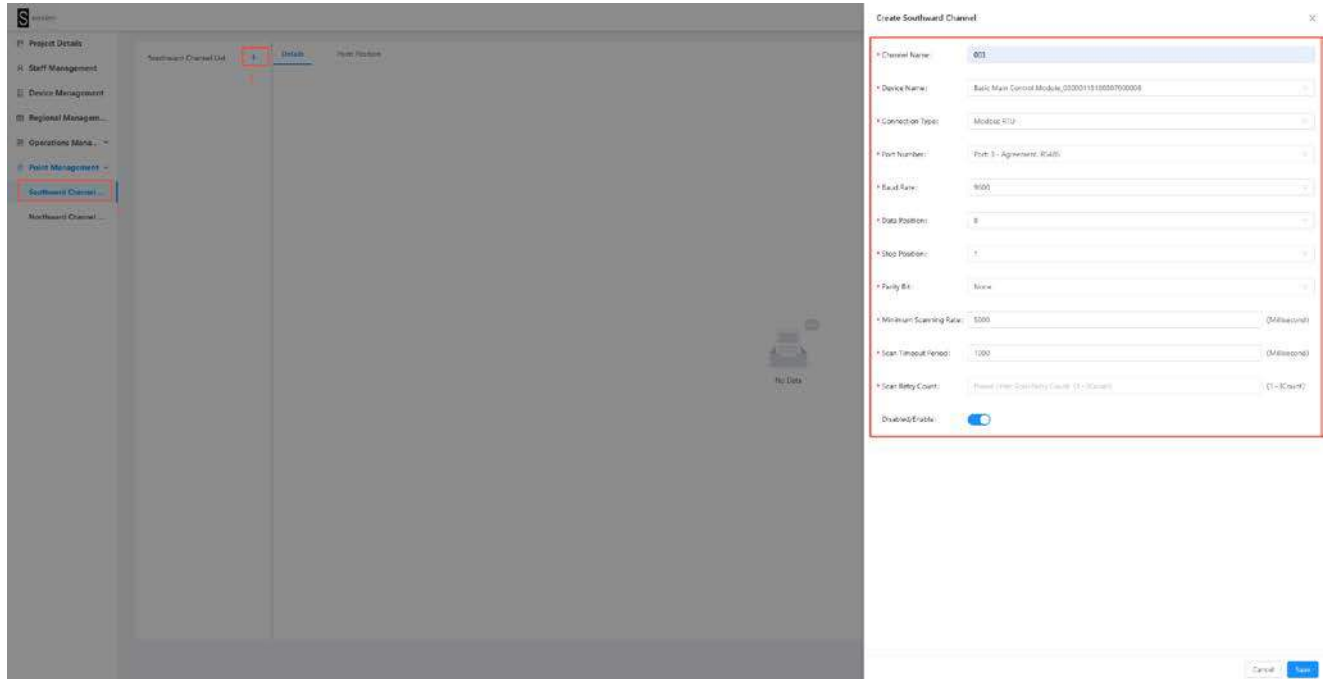
3.5.1 南向通道

网关作为主机，通过该通信总线，与从设备进行通信

例如网关作为 Modbus Master，通过 RS485 读写 Modbus Slave 设备，此处的 RS485 就是南向通道

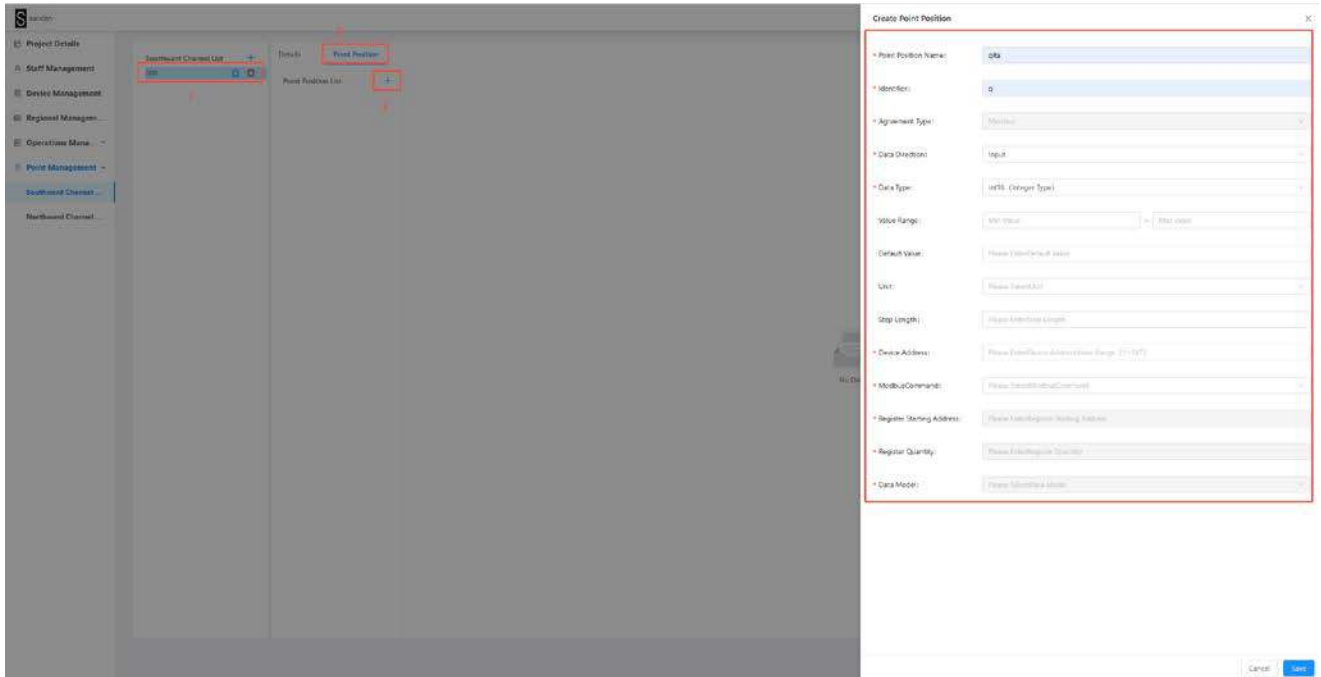
a. 添加南向通道

根据下图添加南向通道



类型	说明	备注
通道名称	标识名称，根据需求填写即可	
设备名称	使用的网关 SN 号，下拉选择	
连接类型	Modbus RTU	
端口号	端口	
波特率	根据需求选择	
数据位	一般为 8	
停止位	一般为 1	
校验位	一般为 None	
最小扫描速	本轮扫描结束后，等待该时间，开始下一轮扫描	
扫描超时时间	发出去的命令，经过超时时间仍未收到回复，即认为失败	
扫描重试次数	失败后的尝试次数	

b. 添加点位



类型	说明	备注
点位名称	MQTT 的 json 数据包中使用	
标识	MQTT 的 json 数据包中使用	
协议类型	Modbus	
设备地址	设备的 Modbus 地址，详见设备相关文档	
Modbus 命令	根据需要选择对应的命令	
寄存器起始地址	要读的寄存器起始地址	
寄存器数量	要读的数据	请和数据类型对应
数据类型	一般为大端	
数据方向	输入、输出	
数据模式	根据 Modbus 从设备的文档确定	

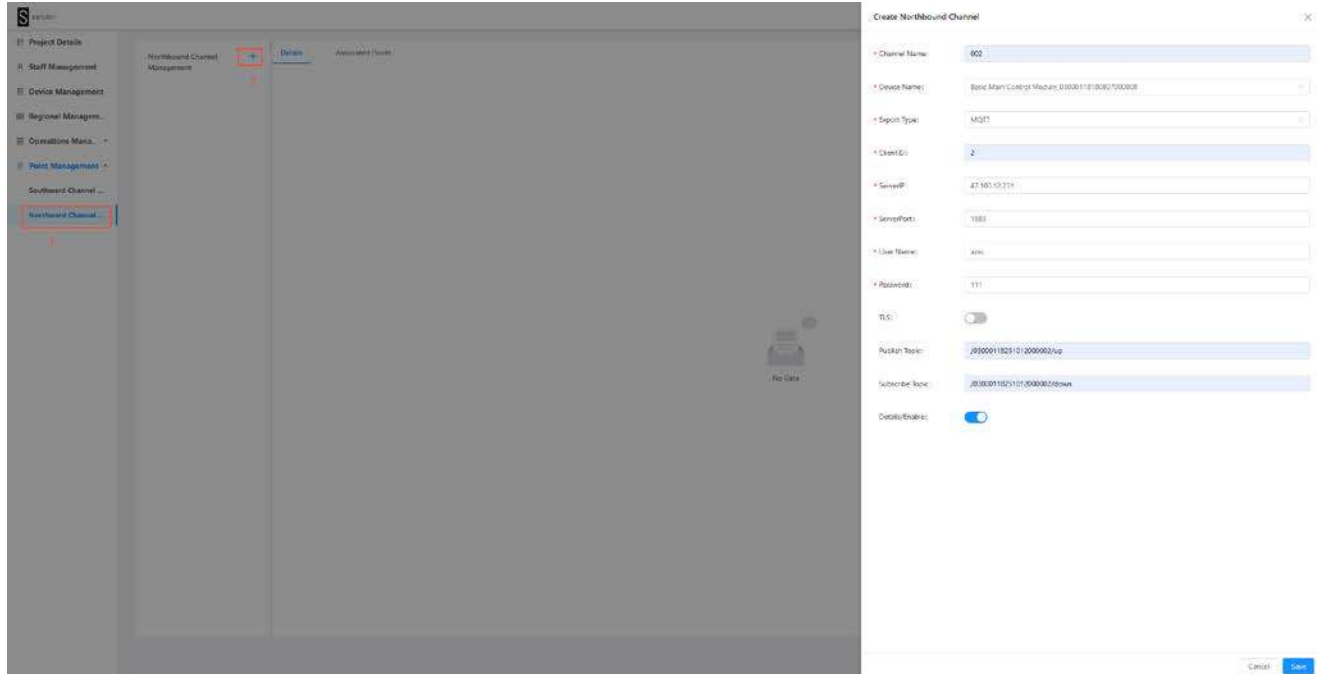
3.5.2 北向通道

网关作为从机，通过该通道和其它设备通信

例如云端通过 MQTT 和网关进行信息交互，此处的 MQTT 就是北向通道

a. 添加北向通道

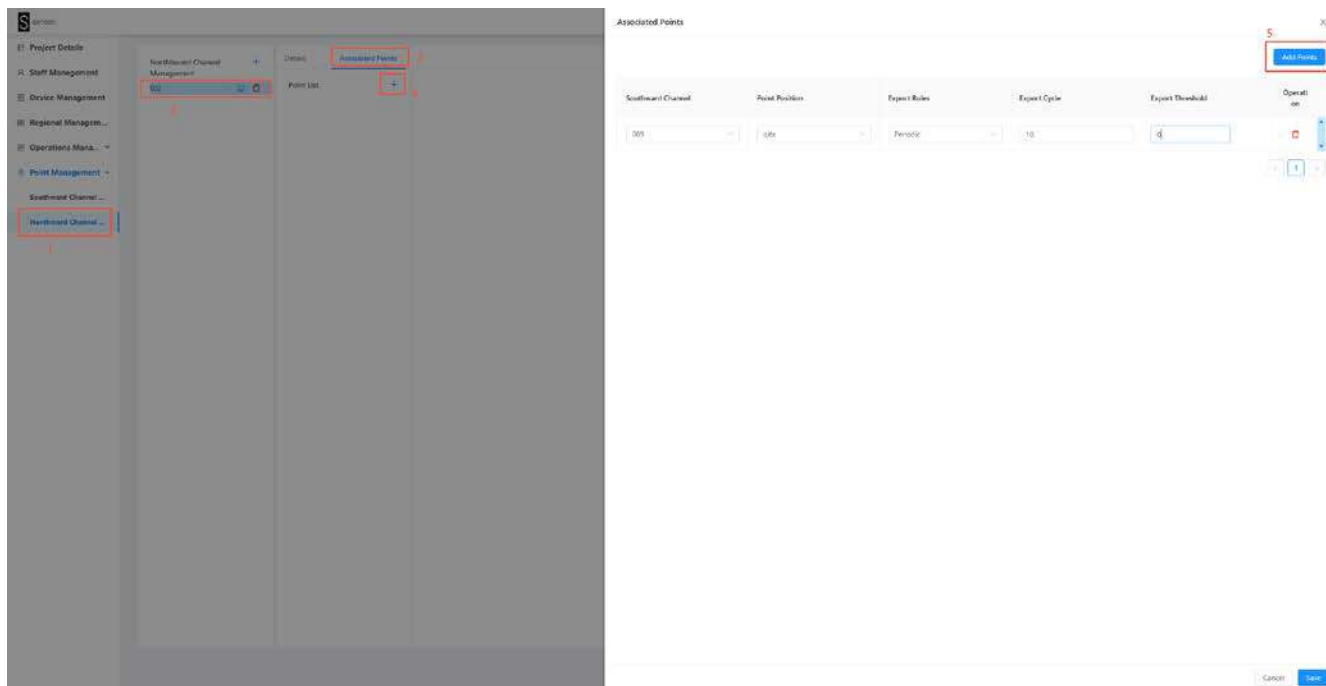
- 以下是测试内容，借用我们的测试环境



- 发布主题和订阅主题不能填相同值

b. 添加关联点位

- 添加成功后，可以在 MQTT 上收到数据
- 阈值暂时填个 0 就行



8.3、数据格式

3.6 数据上报

3.6.1 格式

```

{
  "sn": "03000118180807000001",
  "version": 2,
  "time": "2025-11-19 10:39:47",
  "dplist": [
    {
      "id": 212,
      "status": "ReadSucceed",
      "value": 0,
      "symbol": "channel-1",
      "unit": ""
    },
    {
      "id": 215,
      "status": "ReadFailed",
      "value": 0,
      "symbol": "c2",
    }
  ]
}
    
```

```
    "unit": "mA"
  }
]
}
```

- 有可能分包发送的情况
- 网页中设置的点位较多
- 各个点位的上报间隔不一致

3.6.2 内容说明

- SN: 网关序列号, 属于网关唯一标识符
- version: 当前格式的版本号, 后续如格式发生变化, 该号也会同步变化
- time: 设备发送该数据包的时间
- dplist: 上报的数据点位信息, 数量会根据网页中的设置数量变化
- id: 点位的唯一 id 号, 从网页获取。WEST 系产品中, 该 ID 号不会重复
- status: 当前点位读取状态
 - Uncertain: 该点位数据未更新
 - ReadSucceed: 该点位数据有更新
 - ReadFailed: 点位数据读取失败
- value: 点位读值
- symbol: 网页中设置的“标志”, 如果没设置, 即为空值 (“”)
- unit: 网页中设置的“单位”, 如果没设置, 即为空值 (“”)

3.7 数据下发

3.7.1 发送

```
{
  "sn": "03000118180807000001",
  "version": 2,
  "seq": 1022,
  "dplist": [
    {
```

```
    "id": 214,  
    "value": 1  
  },  
  {  
    "id": 215,  
    "value": 0  
  }  
]  
}
```

- 单包数据最多支持设置 16 个点位

3.7.2 内容说明

- sn: 设备唯一标识符，需要和设备匹配
- version: 格式版本号，方便后续做多版本格式支持
- seq: 数据帧序列号，回复帧中会带上该号码，方便收发消息对应
- dplist: 需要设置的点位内容
- id: 点位唯一标识符，从网页中获取
- value: 需要设置的数值
- 注意，设备不校验范围，如果设置非法值，可能出现异常情况
- 例如点位合法设置范围是 0~100，允许用户设置合法范围外的数值，

3.8 回复

3.8.1 正常回复格式

```
{  
  "sn": "03000118180807000001",  
  "version": 2,  
  "seq": 1022,  
  "time": "2025-11-19 11:22:01",  
  "res": "ok"  
}
```

3.8.2 异常回复格式

```
{
  "sn": "03000118180807000001",
  "version": 2,
  "seq": 0,
  "time": "2025-11-19 11:23:11",
  "res": "parse error"
}
```

```
{
  "sn": "03000118180807000001",
  "version": 2,
  "seq": 1022,
  "time": "2025-11-19 13:07:22",
  "res": "warning",
  "fail list": [
    218,
    219
  ]
}
```

3.8.3 内容说明

- seq: 来自发送帧中的 seq, 如果发送帧异常或者未设置, 此处默认为 0
- res: 当前设置结果

结果	说明
ok	设备正确并解析数据包, 点位合法
warning	存在被拒绝的点位, 可能是 id 错误、没有绑定到北向、没有数值等
parse error	数据包解析异常, 大概率是 json 格式不对
sn error	序列号错误, 和设备匹配不上
version error	版本不支持

point parse error	获取点位信息失败
point num error	点位数量超出 16 个，超出单次处理能力，整包数据均不处理
other error	其它未知原因

- fail list:
- 格式正确，但是被设备拒绝的点位列表

第四章 交付清单

软件平台交付，中国服务器部署版本，将以记事本方式，交付以下项目。交付内容包括：

交付清单

序号	类型	名称	登陆网址	账号	密码
1	测试平台	面向物联网硬件的物平台(测试)	https://www.west-dh.com		
2	测试平台	面向具体应用项目的管理平台（测试）	https://www.west-dh.com/wessass		
3	正式平台	面向物联网硬件的物平台(正式)	https://www.west-iot.com		
4	正式平台	面向具体应用项目的管理平台（正式）	https://www.west-iot.com/wessass		
5	定制版平台使用说明书（英文）	User Manual V1.1 for WEST - AIOT Cloud Platform			

注：

- 1) 测试平台登陆网址为培训和制作交付文档临时使用，如发生变更，请以客户经理最新通知的网址为准；账号密码在完成订购支付后，请向客户经理索取。
- 2) 定制类产品可能与标准产品略有差异，请以订单为准；
- 3) 使用说明书，可能会随软件产品交付有所更新，请始终以最新版本为准；

第五章 免责声明

我司认为，在出版时尽量做到文档描述的准确无误。考虑到产品的技术复杂性及工作环境的差异性，但仍难以排除个别不准确或不完备之描述，故本文档仅作用户参考之用。我司保留在不通知用户的情况下对产品做出更改的权利，我公司不做任何法律意义上的承诺和担保。鼓励客户对产品和服务工具最近的更新提出意见。

第六章 版权说明

本文档所提及的软件，皆为对其版权持有公司所公布之资料之引用，其修改和发布的权利均属于其版权持有公司，请在应用时通过适当的渠道确认资料的更新情况以及勘误信息，我司不对这些文档具有任何权利和义务。

- 本手册是关于产品的各项功能、接线方法、操作方法等的使用说明书。
- 在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用本产品，避免由于错误操作造成不必要的损失。
- 本手册内容如因功能升级等有修改时，请以新发布的文档为准。
- 本手册内容我们力求正确无误，如果您发现有误，请与我们联系。
- 本手册内容严禁转载、复制。
- 在您阅读完后，请妥善保管在便于随时取阅的地方，以便操作时参照。

本手册的最终解释权归本公司所有。

第七章 版本信息

版本	修改时间	修改人	修改内容
Rev.1.0	2025-12-3	Dianlong Mu	创建原始文档
Rev.1.1	2025-12-15	David Liu	标准格式 英文翻译
Rev.1.2	2026-01-07	David Liu	1) 第四章 交付清单中的登陆测试网址变更 2) 系统定制功能更新介绍内容

(此页无正文)