

## 1. PMS 系统简介

PMS 系统全称为平台管理系统。

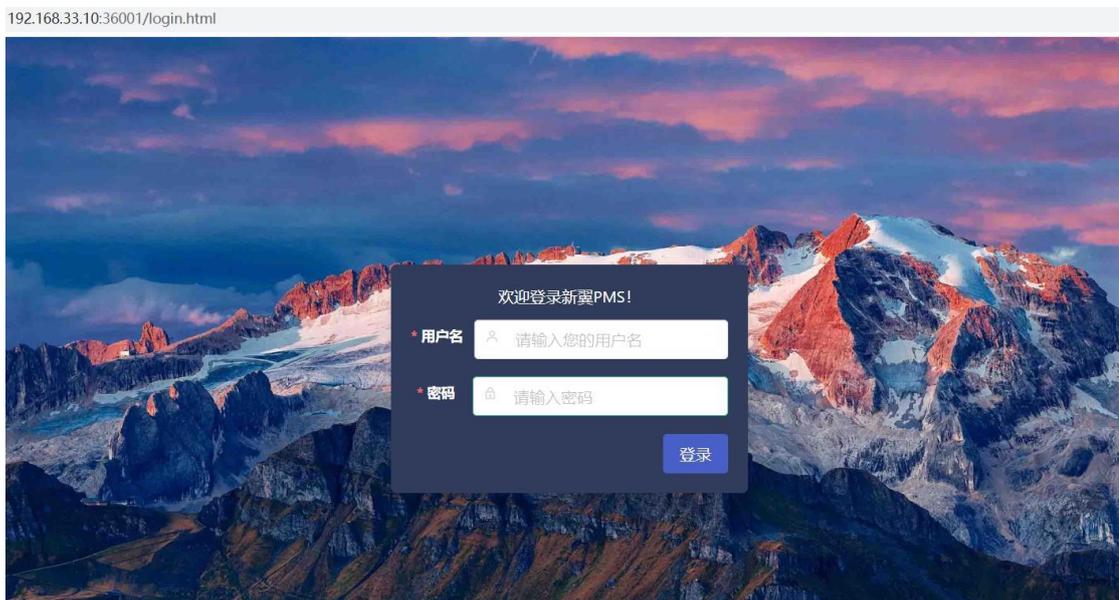
主要功能是提供企业用户管理平台的核心数据，如用户、设备、群组、平台配置、平台服务概览、系统管理员等。

## 2. 系统登录

PMS 启动时，配置了绑定的地址与端口，直接在浏览器访问绑定的地址即可。如服务器内网 ip 是：192.168.33.10，配置文件为：

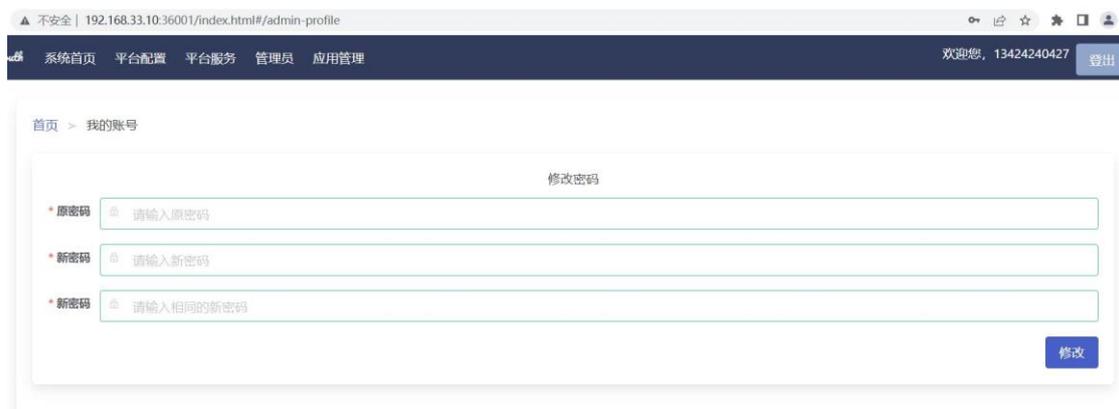
```
"bind_address": "0.0.0.0:36001",
```

则可通过浏览器访问：<http://192.168.33.10:36001/> 即可访问登录界面，如下所示：



默认登录账号为：**admin:wingyouth**。

登录后可以点击右上角的用户名修改密码。



## 3. 系统模块

PMS 系统主要分：

- 1、平台配置：配置平台回调企业系统的地址等参数。
- 2、平台服务：查看平台的所有服务启动与部署节点情况。

- 3、管理员：管理登录 PMS 的管理员，可以增加、删除、修改密码。
- 4、应用管理：管理通过 api 接入平台的所有应用，如果企业用户需要开发客户端，则必须添加应用并分配给应用开发人员。
- 5、产品管理：管理平台内所有产品。
- 6、设备管理：管理平台内注册或者生产的设备。
- 7、用户管理：管理平台内注册的用户，可以设置用户状态。
- 8、群组管理：管理平台内用户创建的所有群组。

### 3.1 平台配置

目前支持 5 项配置。

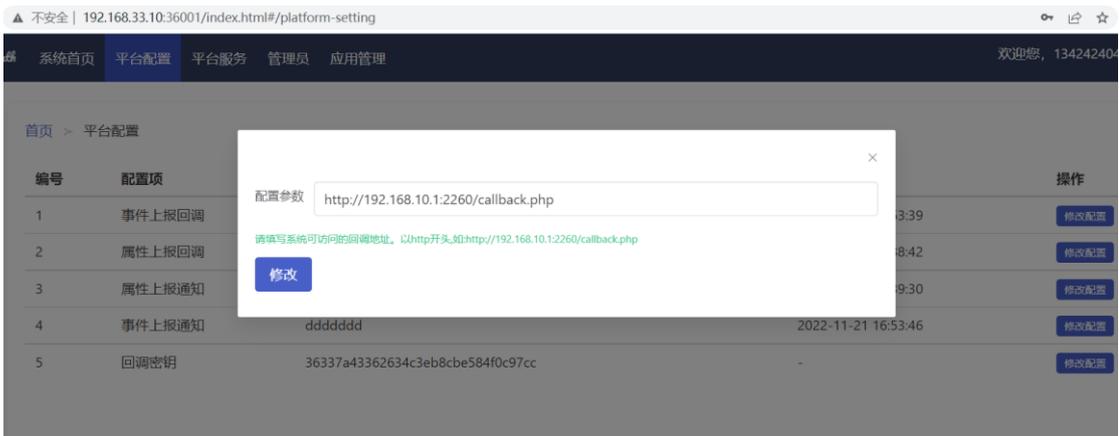
事件上报回调：填写企业内部接收设备上报的可 http 访问的地址，系统回调时采用 post 方式，且在头部传递 **Secret** 字段，其值为**回调密钥**的配置值，企业需要严格保密此值，且在接收系统回调时验证此值。如果为空，则不回调。

属性上报回调：为设备属性上报时回调地址配置，意义与回调方式同上。

属性上报通知：设备上报属性时，通知用户的类型。all：全部用户。admin:只通知群组管理员。通知协议为 **mqtt**。

事件上报通知：设备上报事件时，通知用户的类型。all：全部用户。admin:只通知群组管理员。通知协议为 **mqtt**。

回调密钥：企业系统与平台回调通信时的密钥，请妥善保管，不要泄露。



### 3.2 平台服务

查看平台所有服务的部署情况。

服务ID	服务名称	节点信息
Xiots-authserv	鉴权服务	Xiots-authserv-n1 10.0.2.15 36010
Xiots-apiserv	api服务	Xiots-apiserv-n1 10.0.2.15 36002
Xiots-userconnector	用户接入系统	Xiots-userconnector-n1 10.0.2.15 36011
Xiots-pms	平台管理系统	Xiots-pms-n1 10.0.2.15 36001
Xiots-oms	运营管理系统	Xiots-oms-n1 10.0.2.15 36003
Xiots-deviceconnector	设备接入系统	Xiots-deviceconnector-n2 10.0.2.15 36012
Xiots-baseserv	核心基础服务	Xiots-baseserv-n1 10.0.2.15 36005

© 2022 深圳市云燕信息技术有限公司 版权所有

### 3.3 管理员

管理登录 PMS 系统的用户，包括日志查看、设置密码、状态设置等。

**注意：**平台目前不支持权限设置，增加的管理员可以访问 pms 所有模块，但是用户在 pms 内所做的任何操作都记录在系统日志内，最终可以追踪操作事件。

The screenshot shows the administrator interface for the PMS system. At the top, there is a navigation bar with options: 系统首页, 平台配置, 平台服务, 管理员 (selected), and 应用管理. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 首页 > 管理员. A search bar is present with a '创建管理员' button and a search icon. The main content area displays a table of users with the following columns: 用户ID, 用户名, 状态, 登录时间, 创建时间, and 操作. Two users are listed in the table.

用户ID	用户名	状态	登录时间	创建时间	操作
34	[REDACTED]	启用	2022-12-07 09:55:32	2022-11-28 10:36:36	查看日志 管理 删除
30	[REDACTED]	启用	-	2022-11-22 17:36:36	查看日志 管理 删除

不安全 | 192.168.33.10:36001/index.html#/admin

系统首页 平台配置 平台服务 管理员 应用管理 欢迎您, 134242

### 用户日志

选择时间  开始日期 - 结束日期

编号	用户名	访问地址	参数	访问ip	浏览器	时间
6549	2s	/pms/device/member/899b4f5a9c7db	{"page_size":20,"page":1}	192.168.1.6	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36 Edg/107.0.1418.62	2022-12-07 11:52:01
6548		/pms/device/member/3765d2afc36d9	{"page_size":20,"page":1}	192.168.1.6	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36 Edg/107.0.1418.62	2022-12-07 11:51:59
6547		/pms/device/member/0004cd35d466	{"page_size":20,"page":1}	192.168.1.6	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36 Edg/107.0.1418.62	2022-12-07 11:51:57
6546		/pms/device/list	{"page_size":20,"page":81}	192.168.1.6	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36 Edg/107.0.1418.62	2022-12-07 11:51:56
6545		/pms/device/member/5eac7059-a5b7	{"page_size":20,"page":1}	192.168.1.6	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36 Edg/107.0.1418.62	2022-12-07 11:51:48
6544		/pms/device/member/1f76bb45-269d	{"page_size":20,"page":1}	192.168.1.6	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36 Edg/107.0.1418.62	2022-12-07 11:51:47

### 3.4 应用管理

添加、修改、删除接入平台的应用。

不安全 | 192.168.33.10:36001/index.html#/app

系统首页 平台配置 平台服务 管理员 应用管理 欢迎您, 1342424

首页 > 应用管理

应用名称  请输入应用名称 创建时间  开始日期 - 结束日期

AppID	App名称	创建时间	状态	操作
	OMS	2022-11-28 20:01:51	启用	<input type="button" value="管理"/> <input type="button" value="删除"/>
	智能APP	2022-11-28 10:56:46	启用	<input type="button" value="管理"/> <input type="button" value="删除"/>
	测试应用	2022-11-25 20:16:01	启用	<input type="button" value="管理"/> <input type="button" value="删除"/>
	app客户端1	2022-10-14 17:07:14	启用	<input type="button" value="管理"/> <input type="button" value="删除"/>
	测试	-	启用	<input type="button" value="管理"/> <input type="button" value="删除"/>

192.168.33.10:36001/index.html#/app

应用管理

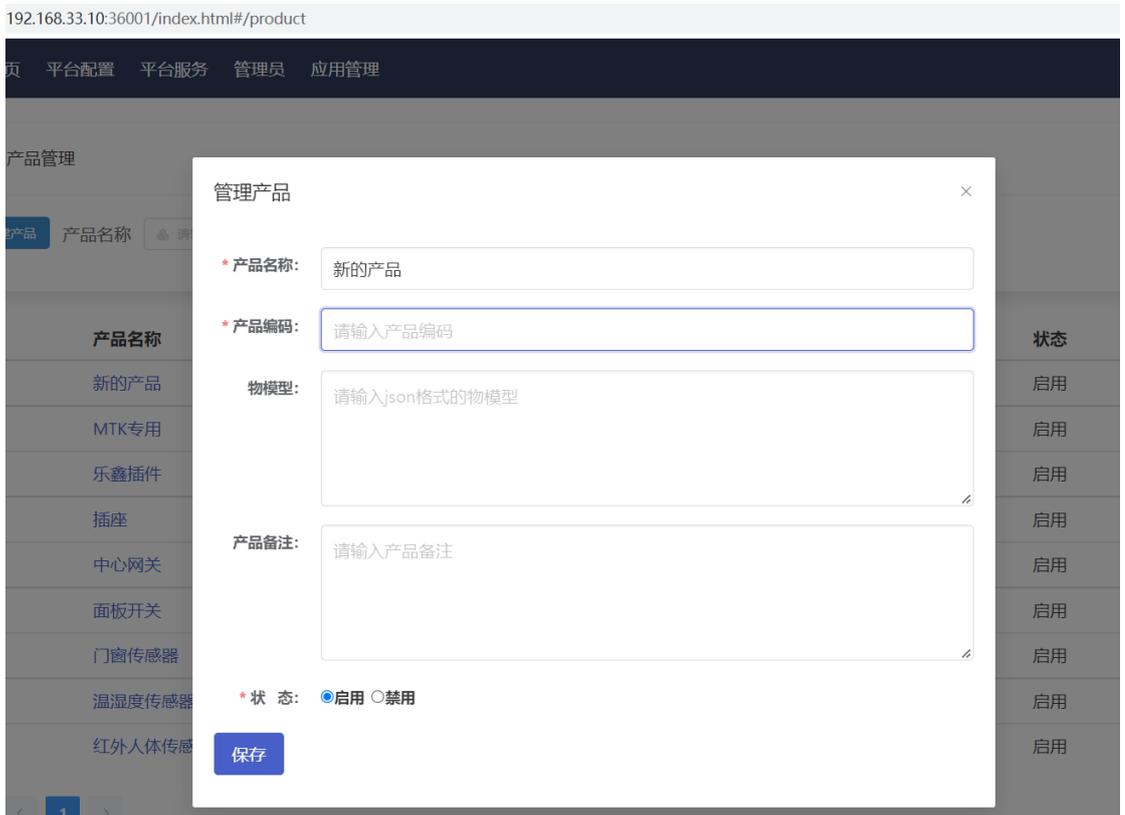
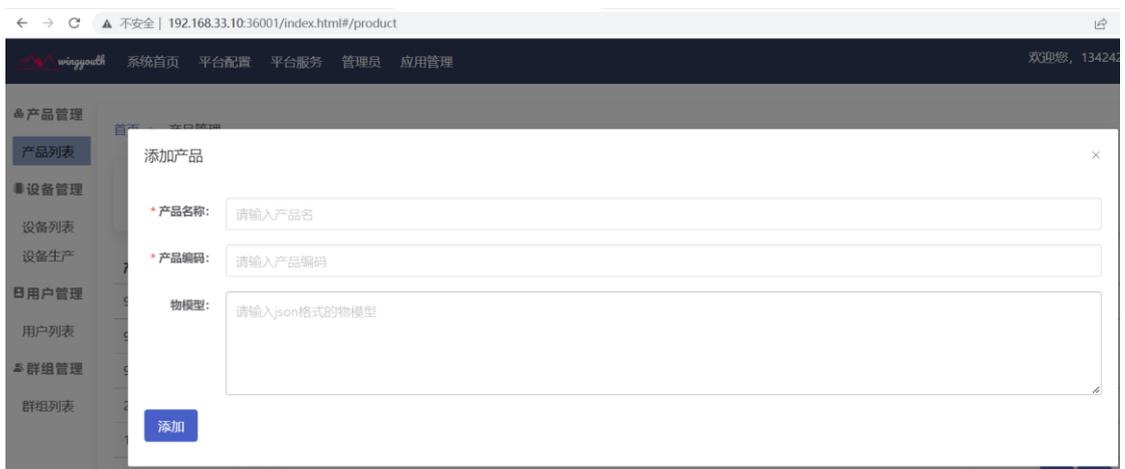
应用名称  请输入应用名称

添加应用

\* 应用名称:

AppID	App名称	创建时间	状态
cef081e3653a252f81d989...	OMS	2022-11-28 20:01:51	启用
6d46125cb87cf1e68713dcbf6	智能APP	2022-11-28 10:56:46	启用
4RXGI4WNRZYTYGM9MSHNT4X7IJB	测试应用	2022-11-25 20:16:01	启用
f9697a33b87cb4acba53d75524	app客户端1	2022-10-14 17:07:14	启用

### 3.5 产品管理



## 3.6 设备管理

### 3.6.1 设备列表

管理平台内设备的设备，可以查看设备属性、设备详情、设置属性、服务调用。

The screenshot displays a web application interface for device management. The top navigation bar includes '系统首页', '平台配置', '平台服务', '管理员', and '应用管理'. The main content area shows a '设备列表' (Device List) table with columns for '设备ID', '设备名称', '产品ID', '产品名称', '状态', '注册时间', and '操作'. Below the table, a modal window titled '管理设备' (Manage Device) is open, showing the '服务调用' (Service Call) tab. The modal contains fields for '设备ID' (f3ac20fe-1229-45f7-8ed9-8a8a5e5caaa8), '服务名' (Service Name), and '服务参数' (Service Parameters), along with a '提交' (Submit) button.

设备ID	设备名称	产品ID	产品名称	状态	注册时间	操作
f3ac20fe-1229-45f7-8ed9-8a8a5e5caaa8		10000	中心网关	启用	2022-11-28 20:07:24	<a href="#">所属群组</a> <a href="#">绑定用户</a> <a href="#">管理</a> <a href="#">删除</a>
601dcb78-e67b-421d-a62e-86bb7bd9b1cd		93006	新的产品	启用	2022-11-28 11:07:46	<a href="#">所属群组</a> <a href="#">绑定用户</a> <a href="#">管理</a> <a href="#">删除</a>
5eac7059-a5b7-42ed-8f2e-c6da405db160		93006	新的产品	启用	2022-11-28 11:07:46	<a href="#">所属群组</a> <a href="#">绑定用户</a> <a href="#">管理</a> <a href="#">删除</a>
d7a07fc1-131f-4960-9d7e-920a823d340a		93006	新的产品	启用	2022-11-28 11:07:46	<a href="#">所属群组</a> <a href="#">绑定用户</a> <a href="#">管理</a> <a href="#">删除</a>

### 管理设备

修改设备信息   设置属性   服务调用

设备ID: f3ac20fe-1229-45f7-8ed9-8a8a5e5caaa8

服务名:

服务参数:

[提交](#)

### 3.6.2 设备生产

设备生产主要用于生产一机一密的设备。具体步骤是：

- 1、创建生产任务。
- 2、管理-正式入库。
- 3、下载设备数据提供给产线烧录。

192.168.33.10:36001/index.html#/factory

系统首页 平台配置 平台服务 管理员 应用管理 欢迎您

首页 > 生产管理

设备生产 产品 搜索

任务ID	任务名称	操作
14	第2次生产	设备列表
13	12月订单	设备列表
12	11月份加急订单	设备列表
10	生产1000个设备	设备列表
9	周末加班任务	设备列表
8	MTK生产	设备列表
7	生产50个插座	设备列表
5	测试名	设备列表
2	第1次生产	设备列表

### 设备生产

\* 任务名:

\* 生产数量:

\* 产品:

\* 批次号:

备注:

添加

192.168.33.10:36001/index.html#/factory

平台配置 平台服务 管理员 应用管理

生产管理

生产 产品 搜索

任务名称	操作
第2次生产	
12月订单	
11月份加急订单	
生产1000个设备	
周末加班任务	A6555910 91000 50 已完成 2022-11-26 15:39:01
MTK生产	PO5568 93004 6 已处理 2022-11-25 17:15:28

### 管理生产任务

\* 任务名:

备注:

保存 正式入库

设备列表

下载CSV

设备ID	密码	产品ID	批次号
b7752a20-9c9e-4dc9-9c87-2a814b53253a	WZIKIZTCHHNB8T8F5VIBKRRDK2FFX2DT	93000	F20221116
d24f8b90-db90-40c8-890a-b6c93dab99b3	8WYJDXSKNBK8EA6VIQ6TKPA4D5FQJ2W	93000	F20221116
371cb164-84f8-4800-b890-8aa14bef192c	9GYBIIFBH4X5B9XP9AFRW25UUAU33ERBB	93000	F20221116
85a6267d-1b9d-475f-89fb-ef9272653d9	TJ4MPGW3CK5JR48JGCTRFSG3WYDV4PIF	93000	F20221116
c59f63e0-4b93-455b-a29e-cf4d8371e9dc	R5M3JVYQU9IEB8Q9CXVUMX7CDBJPSB5S	93000	F20221116
f6c5cc09-4e04-416f-a6b2-ae07048e757	N9U2V32MUYYX4V2QT4DX6K32T67ZZE4F	93000	F20221116
cacdd4c9-d747-484c-9afc-9d6a64837135	NAIFM2KY3HXBU3ZK5V32C3VT2RR6X8AU	93000	F20221116
990cc23e-9e00-4a43-b423-f4218e87d9cc	S8EDCHF7E32UTDSDX5EJWF453JHMT7GU	93000	F20221116
9aa2bf9c-4a01-420c-af9d-b2b0e0fc9102	DNZ6UHD5A85M493JGYPYR4HRHQ4MWW4	93000	F20221116
6da7ce9a-d76c-4b0c-b3f8-ae949418285c	KZA75PV8QP6HKV8YFFCZ388SGFX9BJZK	93000	F20221116
186f4b04-9cf9-4c9a-a3c7-6ab228fb5948	U69R8MH5QS63NCLUYMH9232MTZYBD2DWS	93000	F20221116
e2631f03-f81a-4628-9cb6-0893e0139044	AFFGEV8FG4P6VUFXBQDVEDM6IP75VRAB	93000	F20221116

### 3.7 用户管理

管理系统内注册用户，设置用户状态，查看用户详情、绑定设备、加入群组。

产品管理

产品列表

设备管理

设备列表

设备生产

用户管理

用户列表

群组管理

群组列表

首页 > 用户管理

创建用户

用户名

请输入用户名

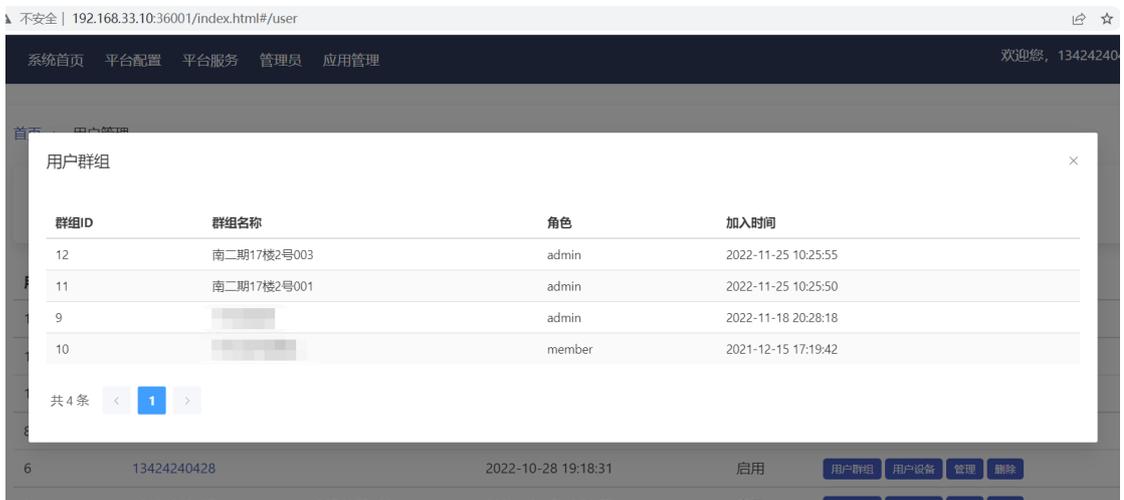
注册时间

开始日期

结束日期

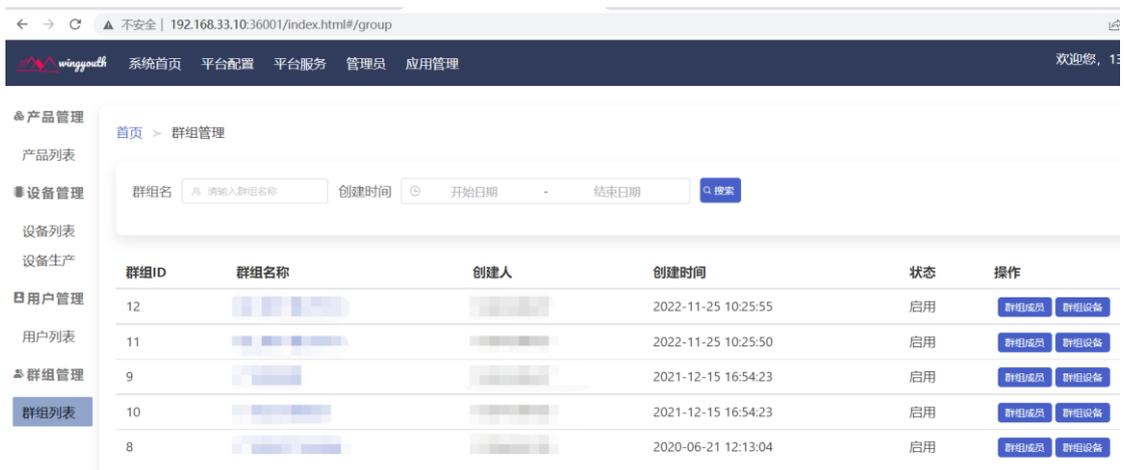
搜索

用户ID	用户名称	联系电话	注册时间	状态	操作
15	13424240433		2022-11-28 20:22:13	启用	用户群组 用户设备 管理
14	13424240431		2022-11-24 15:44:09	启用	用户群组 用户设备 管理
13	13424240562		2022-11-24 15:42:26	启用	用户群组 用户设备 管理
8	13424240429		2022-10-28 19:19:40	启用	用户群组 用户设备 管理
6	13424240428		2022-10-28 19:18:31	启用	用户群组 用户设备 管理



### 3.8 群组管理

管理平台内用户创建的群组，可查看群组详情、群组设备列表等信息。



### 群组管理

#### 群组成员

用户ID	用户UUID	用户名	角色	加入时间
3	[REDACTED]	[REDACTED]	admin	2022-11-25 10:25:50

共 1 条 < 1 >

11	南二期17楼2号001	13424240427	2022-11-25 10:25:50	启用	新增成员	新增设备
0	广东深圳	13424240427	2022-11-25 10:25:50	启用	新增成员	新增设备