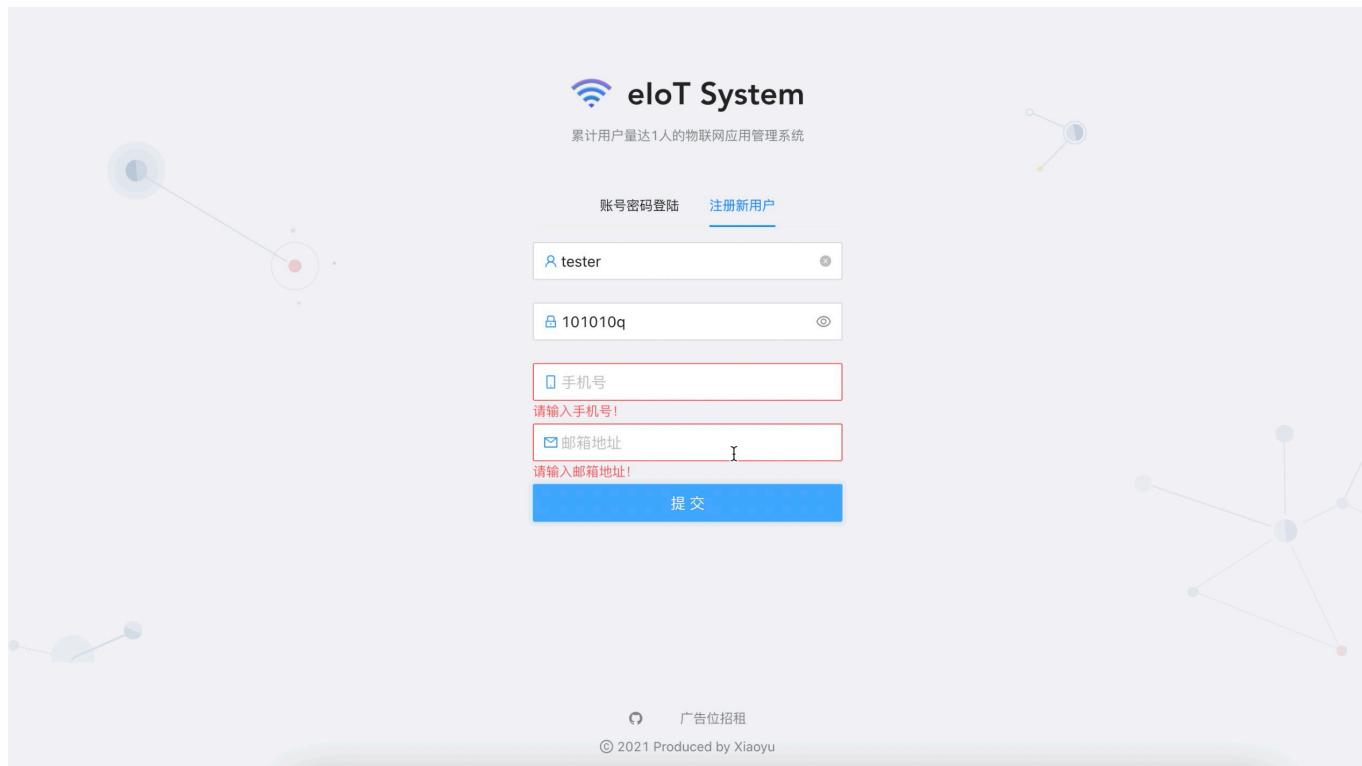


用户手册 User manual

■ 注册用户

首页点击注册新用户进入注册界面，输入用户名、密码、手机号及邮箱地址即可注册。注意用户名、手机号、邮箱不可重复注册，各字段需符合提示要求。

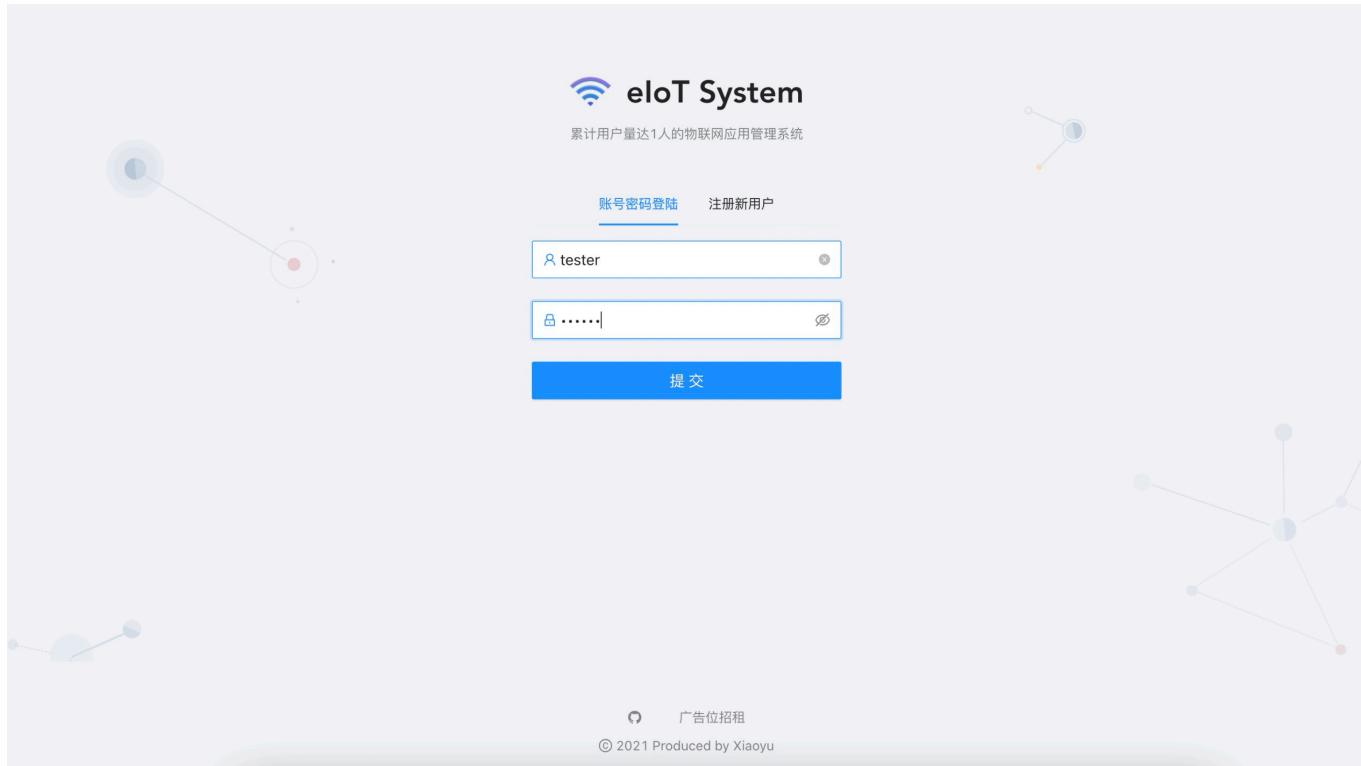


提交后网页输出注册结果。



■ 登录

输入正确的用户名及密码，登录成功后自动跳转至主页或登陆前访问的地址。

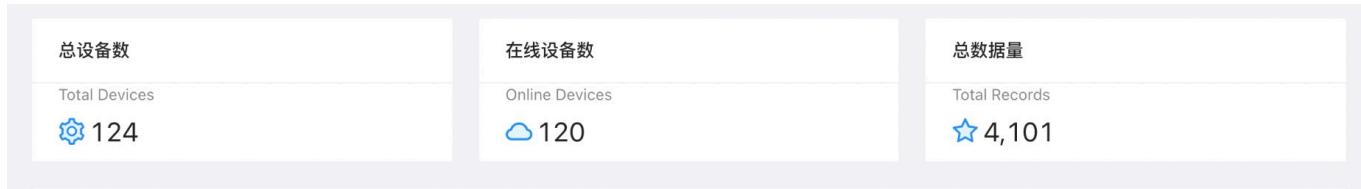


■ 首页

首页可以查看设备和数据统计信息，每次刷新都会更新数据。



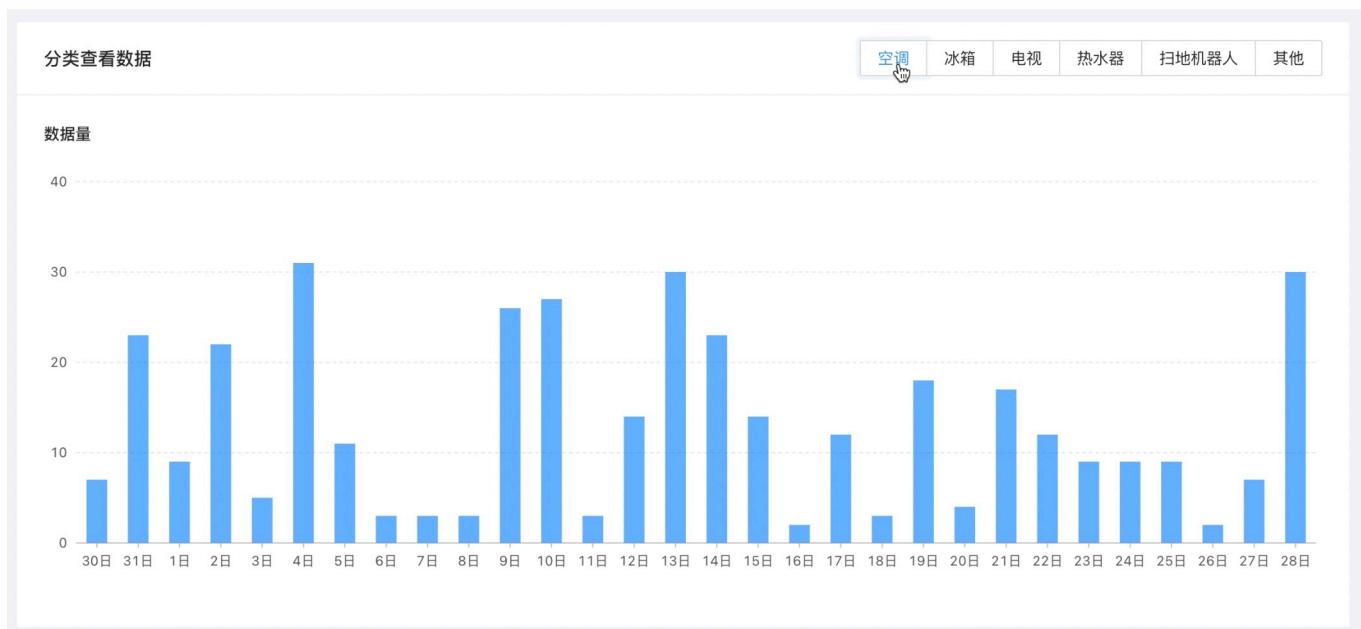
首部显示总设备数、在线设备数及总数据量。在线设备数指当前连接到MQTT服务器的设备总量。



中部显示设备总览，右半部分曲线显示近10日设备新增趋势，将鼠标悬浮在曲线上可以查看具体某日设备新增量。



底部显示分类数据信息，点击标签可以切换设备类型。



■ 数据管理

数据管理中心显示所有已订阅设备发送的数据。

The screenshot shows the 'Data Management' section of the IoT System. On the left is a dark sidebar with navigation links: '首页', '数据管理' (highlighted in blue), '数据地图', and '设备配置'. The main area has a header with '首页 / 数据管理' and a search bar. Below is a table titled '查询表格' with columns: 设备ID, 数值, 状态, 上报时间, 经度, 纬度, 消息. The table contains 10 rows of data, each representing a device's data entry.

设备ID	数值	状态	上报时间	经度	纬度	消息
device0004	65	● 正常	2021-06-17	30.43	120.06	Device Data 2021/06/17 20:54:36
device0010	12	● 正常	2021-06-17	30.42	120.47	Device Data 2021/06/17 20:54:37
device0010	25	● 正常	2021-06-17	30.17	120.30	Device Data 2021/06/17 20:54:38
device0004	67	● 正常	2021-06-17	30.33	119.93	Device Data 2021/06/17 20:55:08
device0010	31	● 正常	2021-06-17	30.40	120.24	Device Data 2021/06/17 20:55:11
device0004	26	● 正常	2021-06-17	30.27	120.26	Device Data 2021/06/17 20:55:16
device0010	11	● 正常	2021-06-17	30.48	120.06	Device Data 2021/06/17 20:55:16
device0010	54	● 正常	2021-06-17	30.42	120.30	Device Data 2021/06/17 21:07:55
device0004	26	● 正常	2021-06-17	30.30	120.28	Device Data 2021/06/17 21:07:56
device0010	96	● 告警	2021-06-17	30.21	120.01	Device Data 2021/06/17 21:07:57

可以在页脚调整每页显示的数据条数。

The screenshot shows the bottom of a page with a table of data. At the bottom right is a pagination control: '1-20 条/总共 226 条 < 1 2 3 4 5 ... 12 > 20 条/页'. A dropdown menu next to it shows '10 条/页' and '20 条/页', with '20 条/页' being highlighted.

可以对设备ID和上报时间进行搜索。可以对数值和上报时间进行排序，可以筛选告警信息和正常信息。

The screenshot shows the 'Data Management' section again. At the top is a search bar with '设备ID: 0004' and '上报时间: 请选择'. Below is a table titled '查询表格' with columns: 设备ID, 数值, 状态, 上报时间, 经度, 纬度, 消息. The table contains 10 rows of data, all showing '● 告警' status. The '状态' column is sorted in ascending order (indicated by an upward arrow icon).

设备ID	数值	状态	上报时间	经度	纬度	消息
device0004	86	● 告警	2021-06-19	30.23	120.24	Device Data 2021/06/19 13:43:04
device0004	86	● 告警	2021-06-18	30.17	120.43	Device Data 2021/06/18 13:39:16
device0004	87	● 告警	2021-06-25	30.21	120.12	Device Data 2021/06/25 18:59:25
device0004	88	● 告警	2021-06-19	30.33	120.35	Device Data 2021/06/19 13:43:21
device0004	89	● 告警	2021-06-24	30.13	120.25	Device Data 2021/06/24 18:57:10
device0004	92	● 告警	2021-06-22	30.38	120.15	Device Data 2021/06/22 18:46:07
device0004	93	● 告警	2021-06-24	30.48	119.97	Device Data 2021/06/24 18:56:39
device0004	93	● 告警	2021-06-19	30.17	120.17	Device Data 2021/06/19 13:42:57
device0004	94	● 告警	2021-06-18	30.36	120.19	Device Data 2021/06/18 13:39:24
device0004	96	● 告警	2021-06-20	30.15	120.13	Device Data 2021/06/20 13:44:54

At the bottom right is a pagination control: '第 1-10 条/总共 12 条 < 1 2 > 10 条/页'.

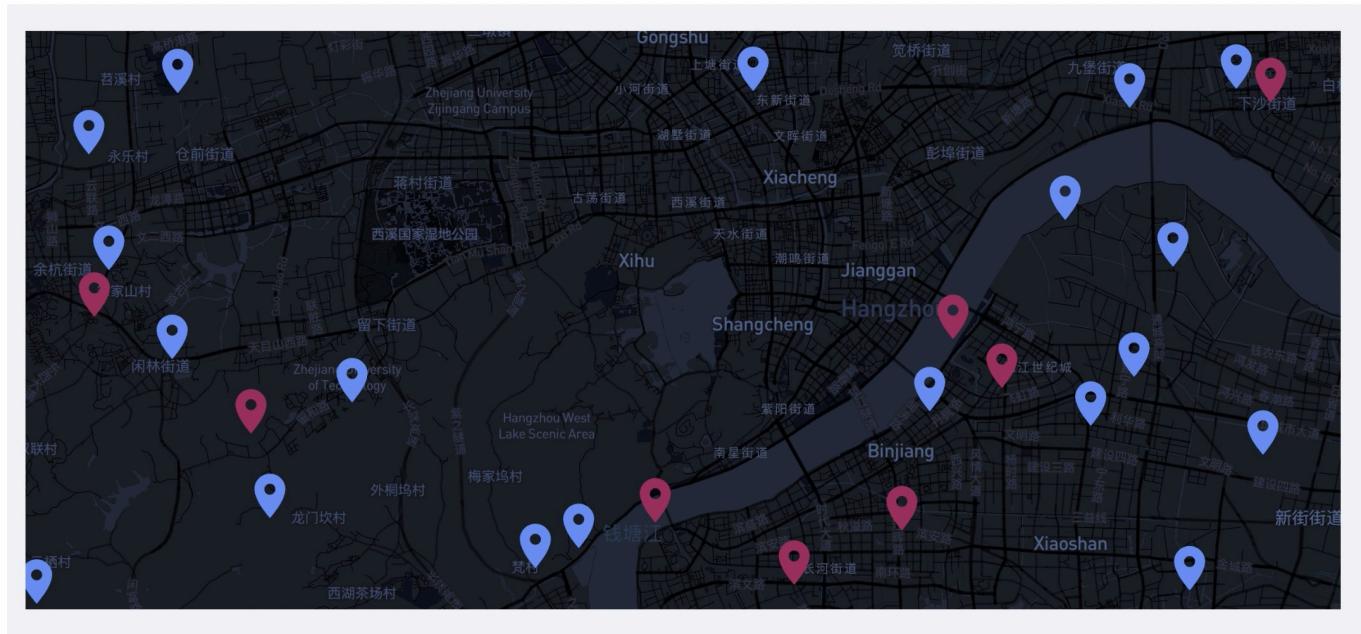
■ 数据地图

数据地图中可以查看数据在地图上的位置，告警数据用红色标注。

可以对地图进行缩放和拖拽。

首页 / 数据地图

数据地图



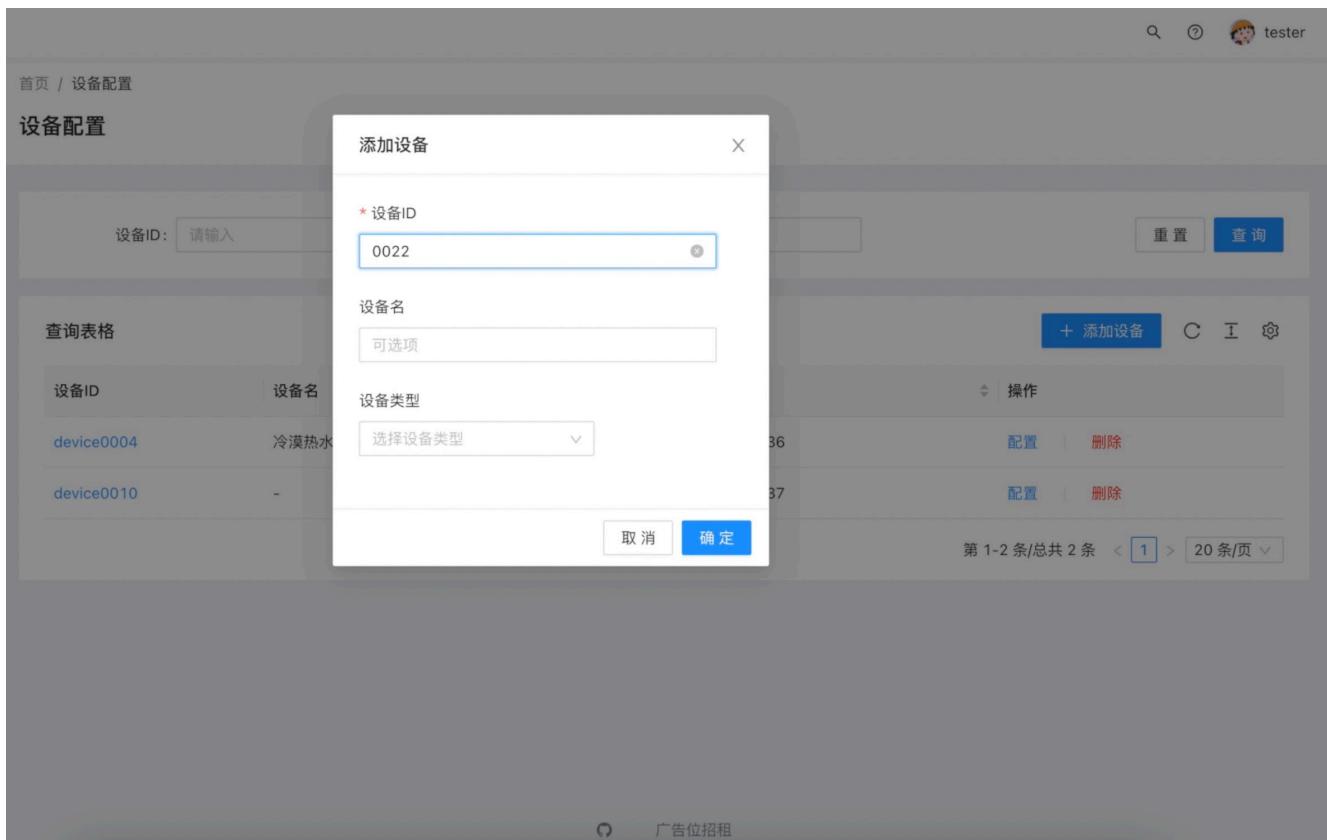
■ 设备配置

设备配置页面显示所有已订阅的设备信息，可以对设备ID和设备名进行搜索，可以对激活时间进行排序。激活时间是设备终端首次连接MQTT服务器的时间。

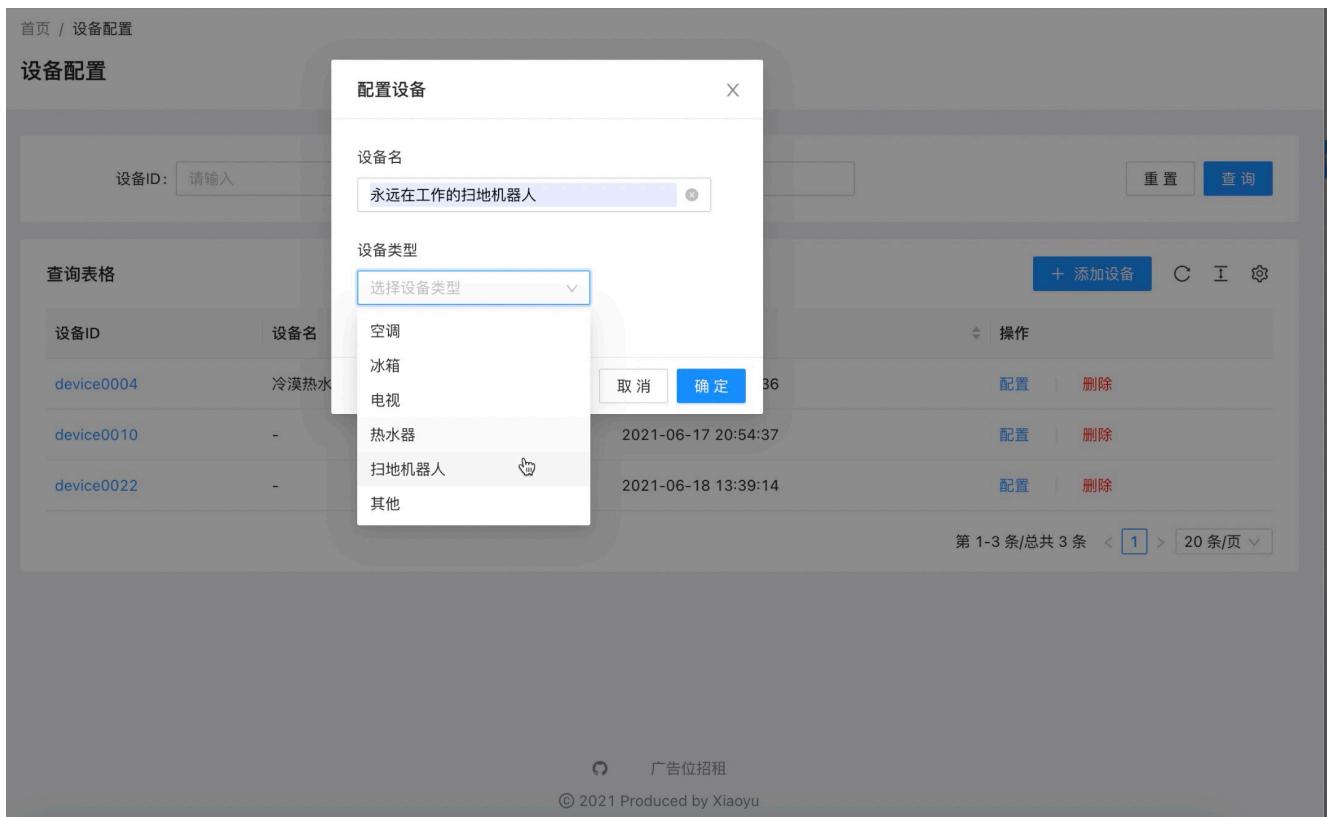
设备配置

设备ID:	请输入	设备名:	请输入	重置	查询
查询表格					
设备ID	设备名	类型	激活时间	操作	
device0010	永远在工作的扫地机器人	扫地机器人	2021-06-17 20:54:37	配置	删除
device0003	冷漠热水器	热水器	2021-06-17 20:55:08	配置	删除
device0007	-	其他	2021-06-17 20:55:08	配置	删除
device0002	不想被定义的水族箱	其他	2021-06-17 20:55:09	配置	删除
device0022	-	其他	2021-06-18 13:39:14	配置	删除
device0100	死活找不着的AirPods	其他	2021-06-28 14:00:39	配置	删除
device0120	-	其他	2021-06-28 14:00:43	配置	删除

- 添加设备：输入四位设备ID，可以同时设置设备别名和设备类型。注意系统会限制重复添加。



- 配置设备：点击配置可以修改设备别名和设备类型。



查询表格

+ 添加设备 C 工 ?

设备ID	设备名	类型	激活时间	操作
device0004	冷漠热水器	热水器	2021-06-17 20:54:36	配置 删除
device0010	永远在工作的扫地机器人	扫地机器人	2021-06-17 20:54:37	配置 删除
device0022	-	其他	2021-06-18 13:39:14	配置 删除

第 1-3 条/总共 3 条 < 1 > 20 条/页

- **删除设备：**点击删除弹出提示框，再点击确认即可删除设备。

首页 / 设备配置

设备配置

! 确认删除这台设备吗?

设备ID: device0010

取消
确认

查询表格

+ 添加设备 C

设备ID	设备名	类型	激活时间	操作
device0004	冷漠热水器	热水器	2021-06-17 20:54:36	配置 删除
device0010	永远在工作的扫地机器人	扫地机器人	2021-06-17 20:54:37	配置 删除
device0022	-	其他	2021-06-18 13:39:14	配置 删除

第 1-3 条/总共 3 条 < 1 > 20