轻松连®公有化物联网平台

使用说明

大连云动力科技有限公司

www.ubibot.cn

目 录

一、 数据仓库 1

1.1 我的数据仓库 1

1.1.1 仪表盘 2

1.1.2 控制中心（仅支持 SP1、NR1 等智能控制系列设备） 2

1.1.3 电量统计（仅支持 SP1 系列） 3

1.1.4 历史图表 3

1.1.5 预警规则 4

1.1.6 触发记录 7

1.1.7 设置 7

1.1.8 新指令 10

1.1.9 已完成指令 10

1.1.10 API 密钥 11

1.1.11 数据导入/导出 11

1.1.12 数据共享设定 12

1.1.13 日志 13

1.2 TA 的数据仓库 14

1.3 分享到其他人 14

1.4 分组管理 15

1.5 预警触发记录 16

二、 数据工厂 17

2.1 预警规则 17

2.2 批量预警 17
2.3 自动化管理 20
2.4 批量控制 23
2.5 指令管理 25
2.6 定时任务报告 26
2.7 数据转发服务 28
2.8 设备 SIM 卡管理 28
2.9 HTTP 交互 29
2.10 通用传感器接入助手 29
三、 账户管理 30
3.1 账号设置 30
3.2 账户会员套餐 31
3.3 子账户管理 31
3.4 全局图表显示参数 33
3.5 用户操作日志 33
四、 费用中心 34
4.1 消费明细 34
4.2 订单明细 34
4.3 账单明细 35
4.4 快速充值 36
4.5 发票管理 36
4.6 续费管理 37

4.7 邮件包管理.....37

五、 消息中心.....38

一、数据仓库

1.1 我的数据仓库

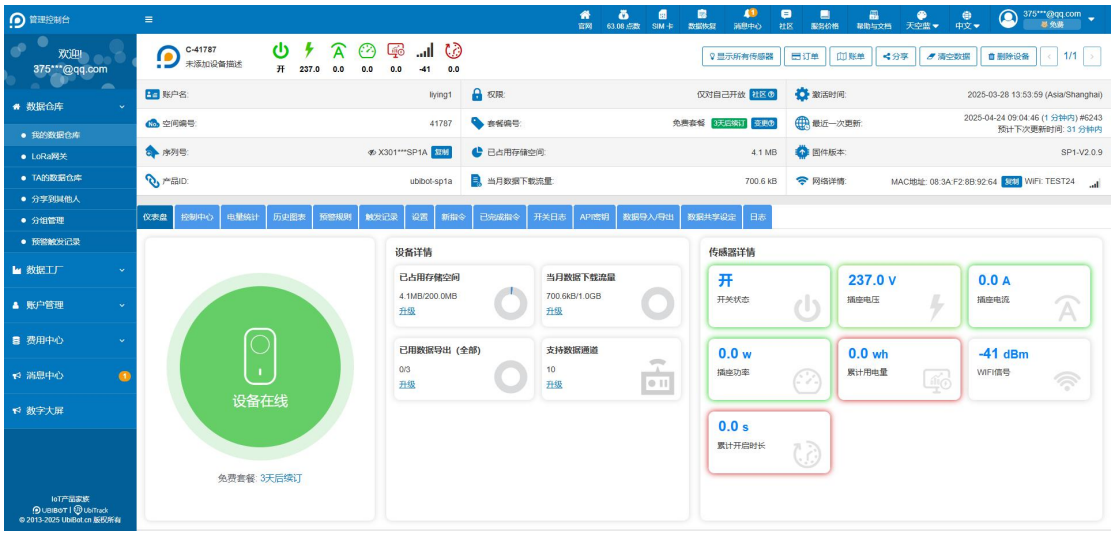
可查看远程设备的实时数据，与账户的基本信息。点击设备名称或空间编号，可进入设备主页。

序号	功能	描述
1	分享	可将账号内指定设备分享给其他用户
2	PDF 批量文件导出	可同时选择多台设备，同时导出设备内历史数据，以 PDF 格式存储在本地
3	导出设备列表	可以将账户内设备列表导出，包含设备名称与序列号等信息
4	自动播放	账户内设备较多时，可以使用自动播放功能每 10s 进行一次循环播放，实现自动翻页功能
5	序列号	可隐藏或显示序列号
6	地图模式	可以变更默认的显示为地图模式
7	℃/℉切换	切换平台温度传感器显示单位，摄氏度华氏度

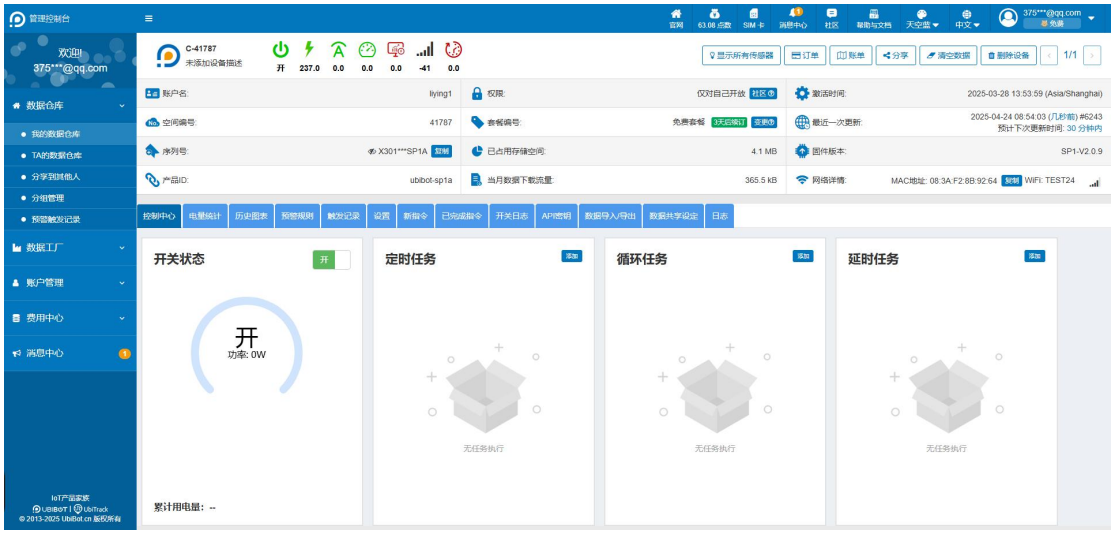
8	预警声音	触发预警时，网页端可以发出声音提示

1.1.1 仪表盘

可直接查看设备当前状态、设备详情及传感器详情。



1.1.2 控制中心（仅支持 SP1、NR1 等智能控制系列设备）



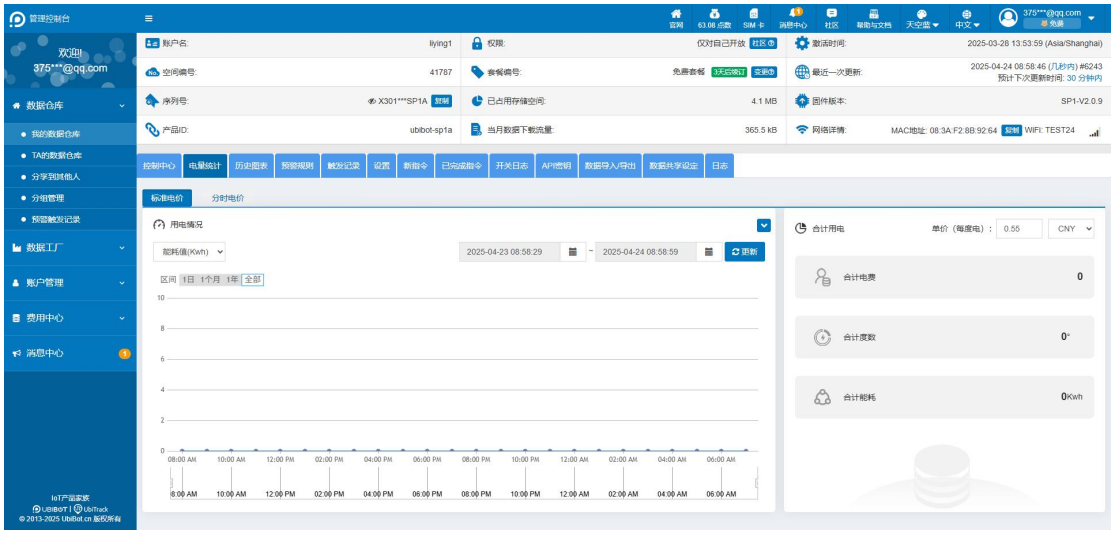
- 开关/继电器状态：可查看/远程控制开关及继电器设备。其中，继电器支持高级控制，包括批量控制及闪通/闪断设置。
- 定时任务：可设置定时开启/关闭，如每天 8:00 开启。
- 循环任务：可设置任意周期的开启及关闭循环操作，如开启 10 分钟后关闭

10 分钟，依此循环。

- 延时任务：可设置延迟时间后的开启/关闭，如 10 分钟后关闭。

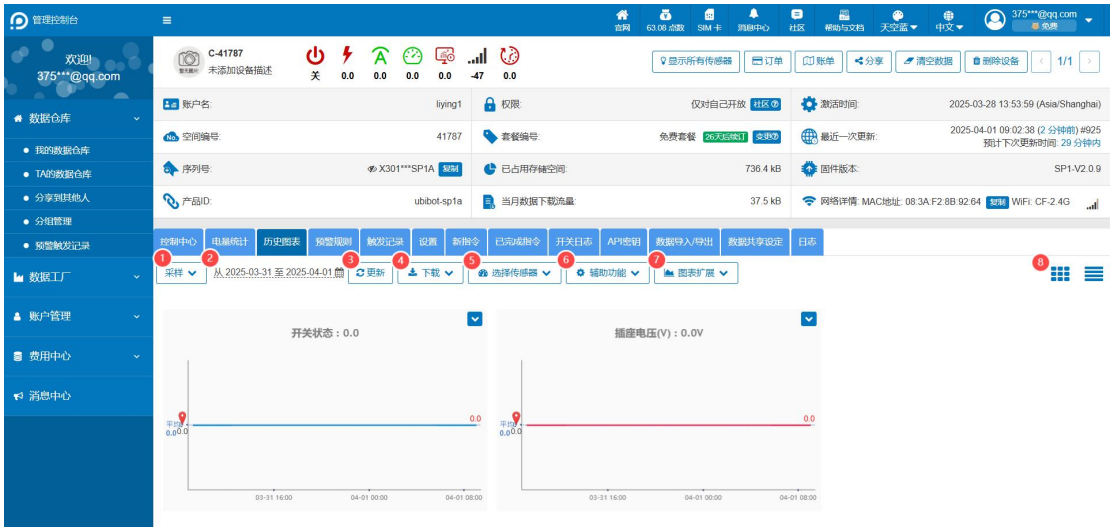
1.1.3 电量统计（仅支持 SP1 系列）

SP1 系列设备具有电能统计功能，可支持电量统计功能。支持标准电价/分时电价统计，直观查看用电能耗。



1.1.4 历史图表

可查看设备数据并图形化显示。



序号	功能		描述
1	采样		可选择图表显示采样值、平均值最大值等
2	选择时间		可显示图表显示时间段
3	更新		同步更新
4	下载		可下载预览原始数据、原始数据条目或每小时平均摘要
5	选择传感器		可以仅针对某个传感器单独查询此传感器数据
6	辅助功能	简洁模式	仅显示有数据的传感器模块
		同步对比	查看设备数据图表时，可通过十字线同步展示不同传感器同一时间数据
		传感器显示设置	可以为各种类型的传感器设置不同的图表显示参数，包括小数点、Y 轴显示范围
7	图表扩展	添加数据点	手动添加不同传感器的数据
		实时图表	以动态折线图展现设备的最新数据，页面实时刷新
		统计图表	可以针对历史数据，以柱状图形式统计各传感器数据
8	改变布局		可根据不同情况自行选择单元格布局或行布局

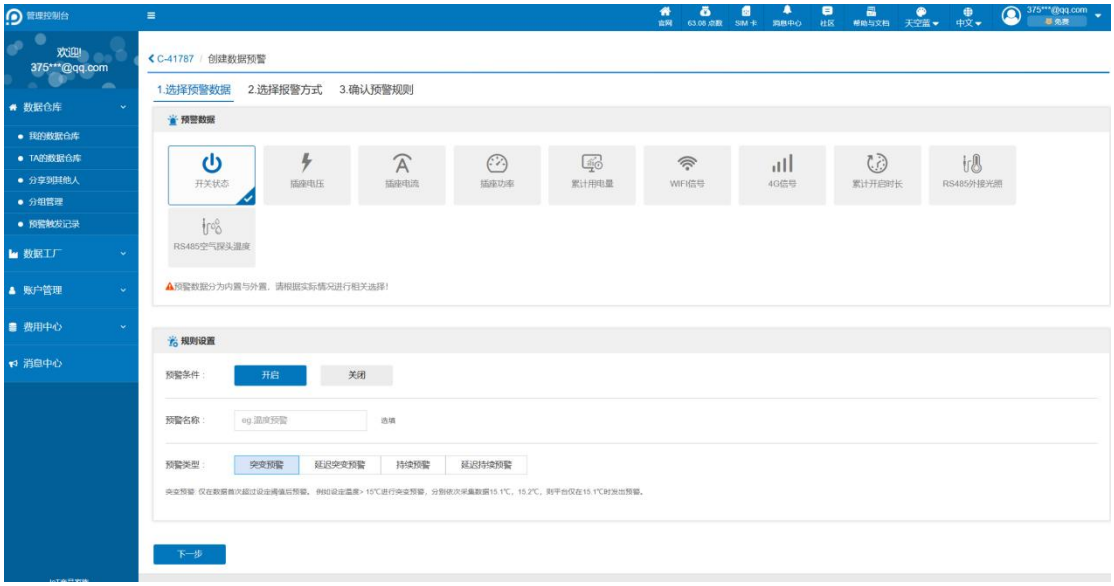
1.1.5 预警规则

可创建及管理预警规则。

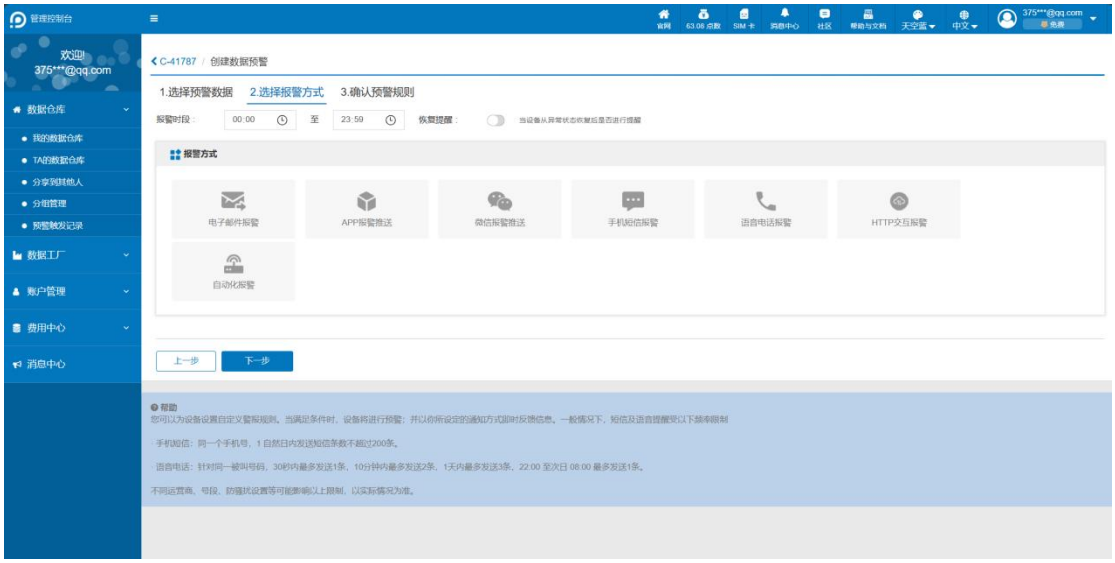
- 创建离线预警：可判断设备断网离线关机等未上传数据的异常情况，触发预警。
- 创建数据预警：可根据各传感器数据与设置条件判断是否触发预警，进行推送，例如高温度预警等。
- 数据离线预警（Beta）：可判断外接探头未正确连接或故障坏损等情况，未正常上传数据，触发预警。
- 创建 USB 断电预警：可判断外接电源供电情况，触发市电断开预警。
- 批量预警（Beta）：可同时设置为多台设备相同条件的预警，方便操作与管理。
- 删除全部规则：删除设置的所有预警规则。

创建预警规则，以数据预警为例：

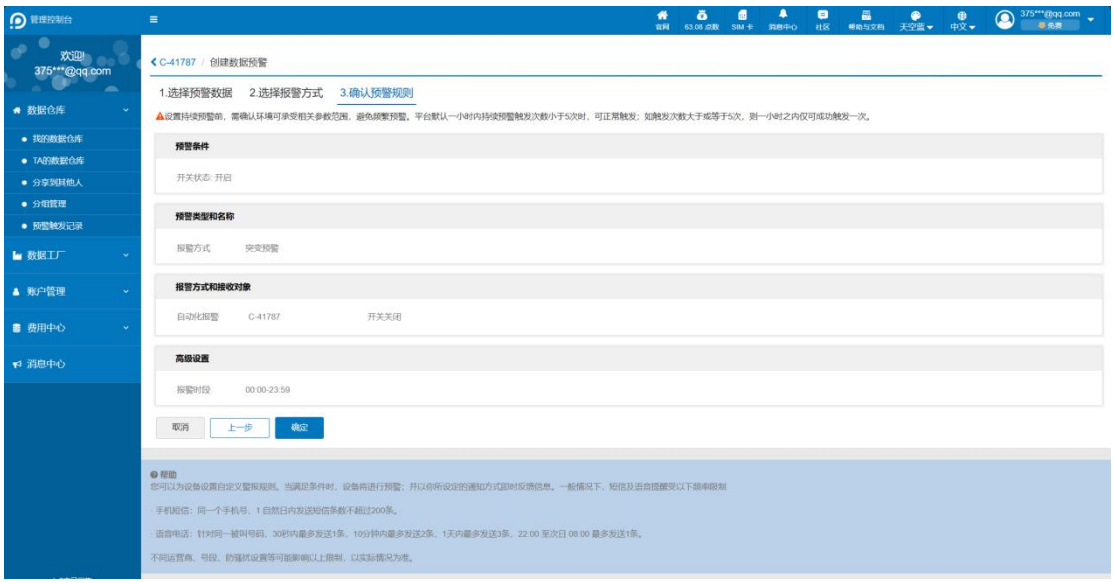
① 选择预警数据：选择预警数据，并设置预警规则条件、范围、名称及类型。



② 选择报警方式：设置报警时段、恢复提醒，并选择报警方式。报警方式可支持电子邮件报警、APP 报警、微信报警、手机短信报警、语音电话报警、HTTP 交互报警、自动化报警七种方式。

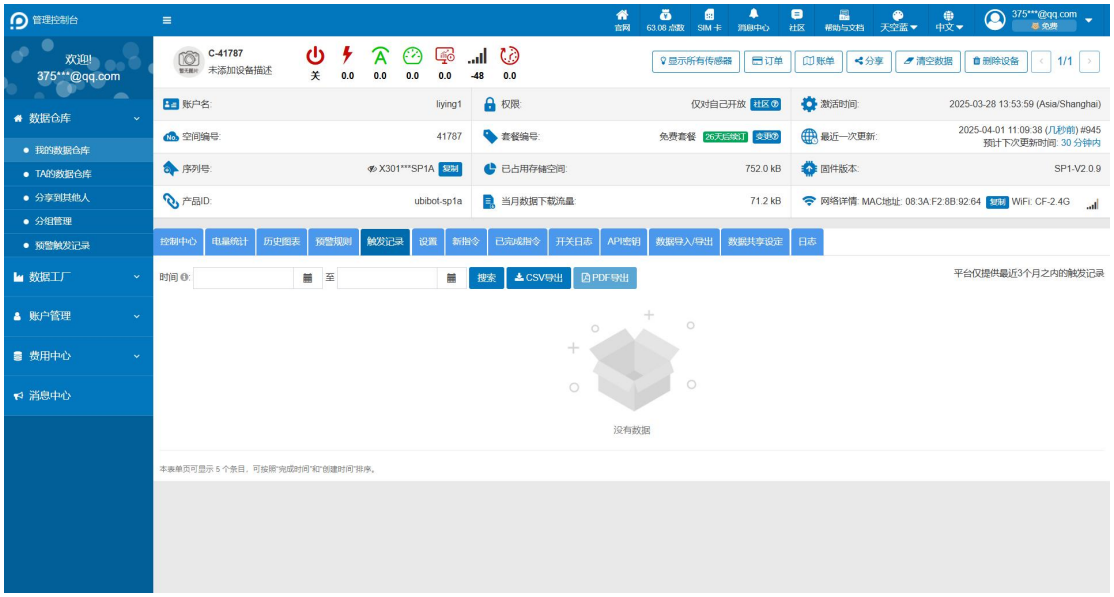


③ 确认预警规则：确定所设置的预警规则信息。



1.1.6 触发记录

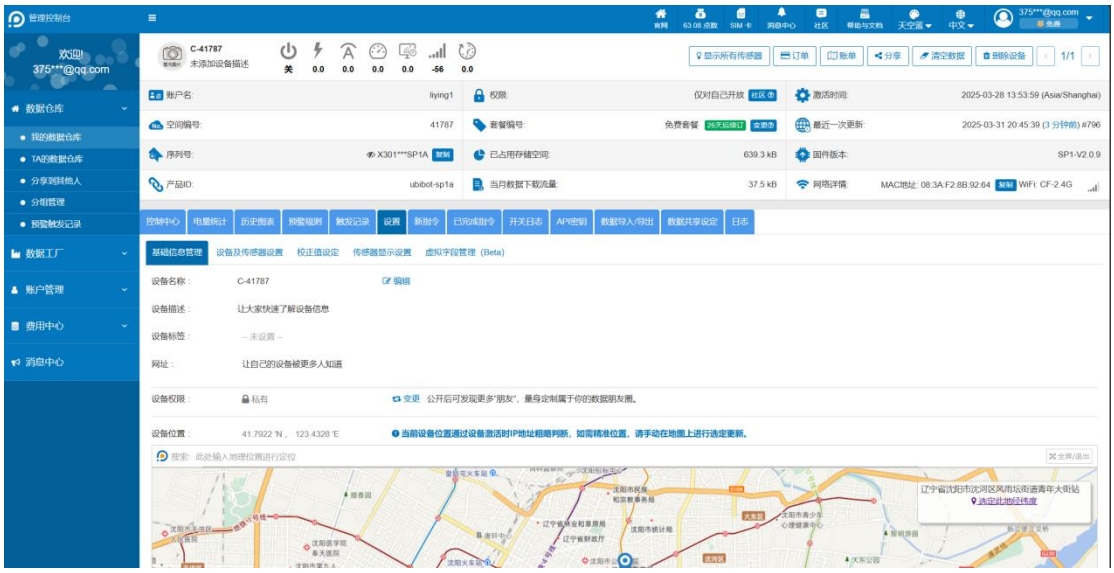
可查看或导出触发的预警记录。



1.1.7 设置

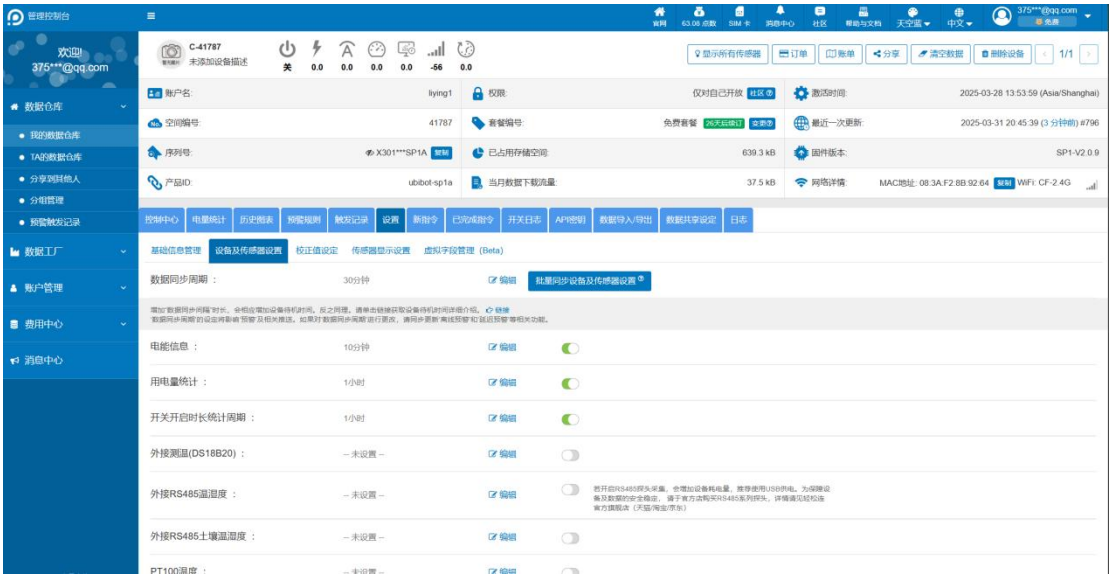
① 基础信息管理

可设置设备名称及位置。



② 设备及传感器显示设置

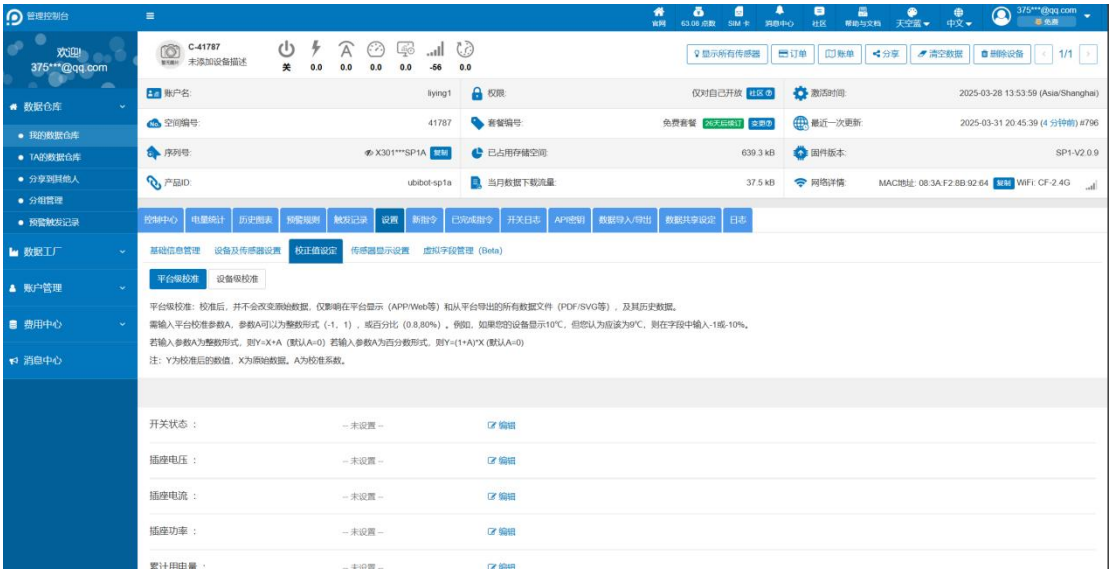
点击编辑，可独立设置设备各传感器的采集频率及同步周期，采集频率设置范围为 1 秒~24 小时，同步周期范围为 1 分钟~24 小时。同型号设备支持批量同步设置。



③ 校正值设定

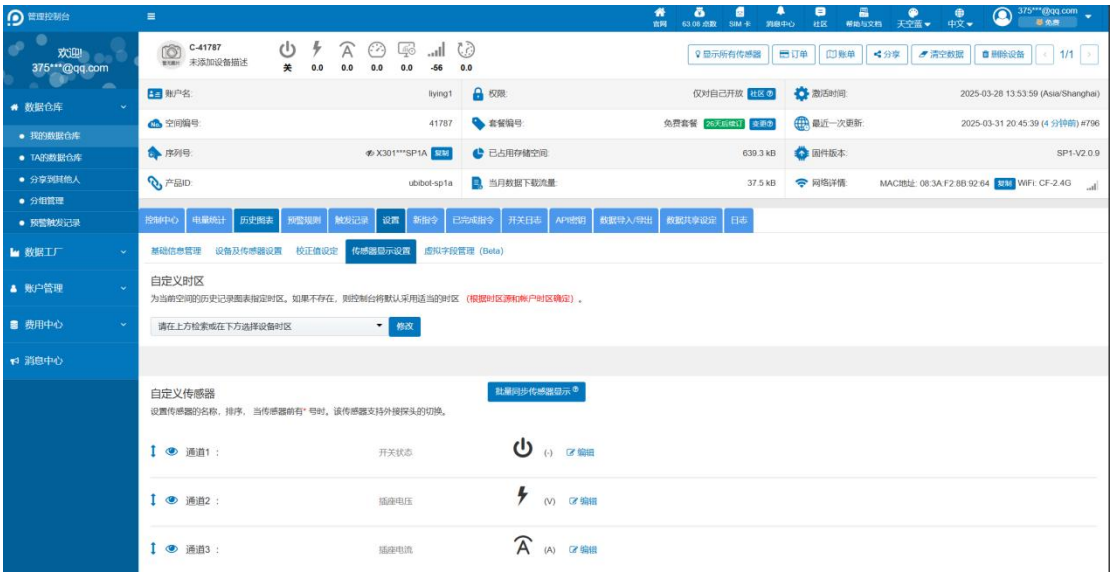
支持平台级及设备级校准两种方式。平台级校准不改变原始数据，仅影响在平台端（APP/Web）的显示和从平台导出的所有数据文件（PDF/CSV 等）。设

备级校准为针对原始数据的校准，在设备及平台均生效。点击编辑，可单独校准每个传感器数据。



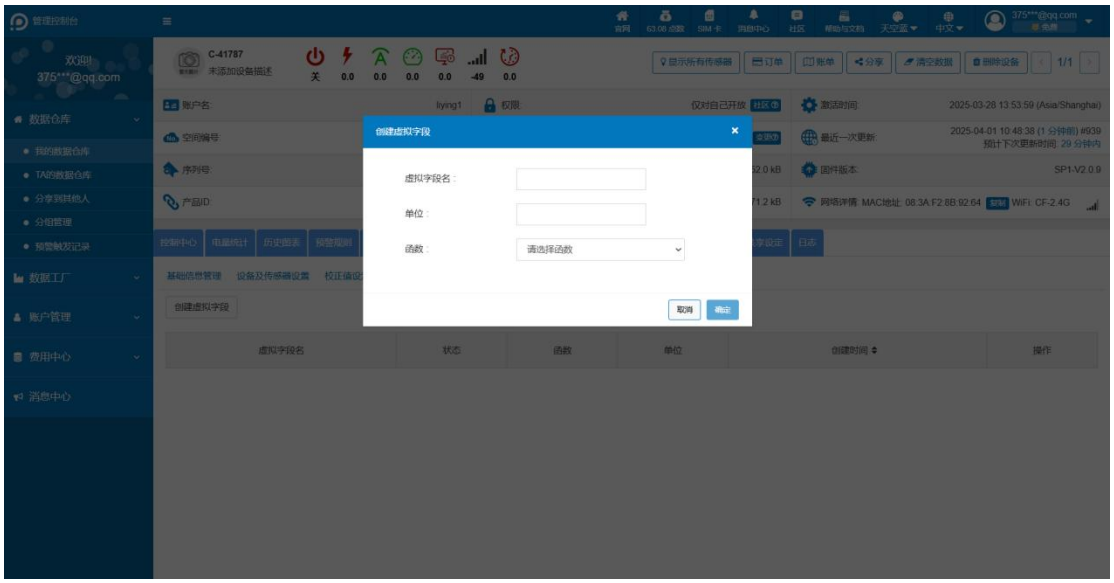
④ 传感器显示设置

可设置各通道显示的传感器类型及单位。同型号设备支持批量同步设置。



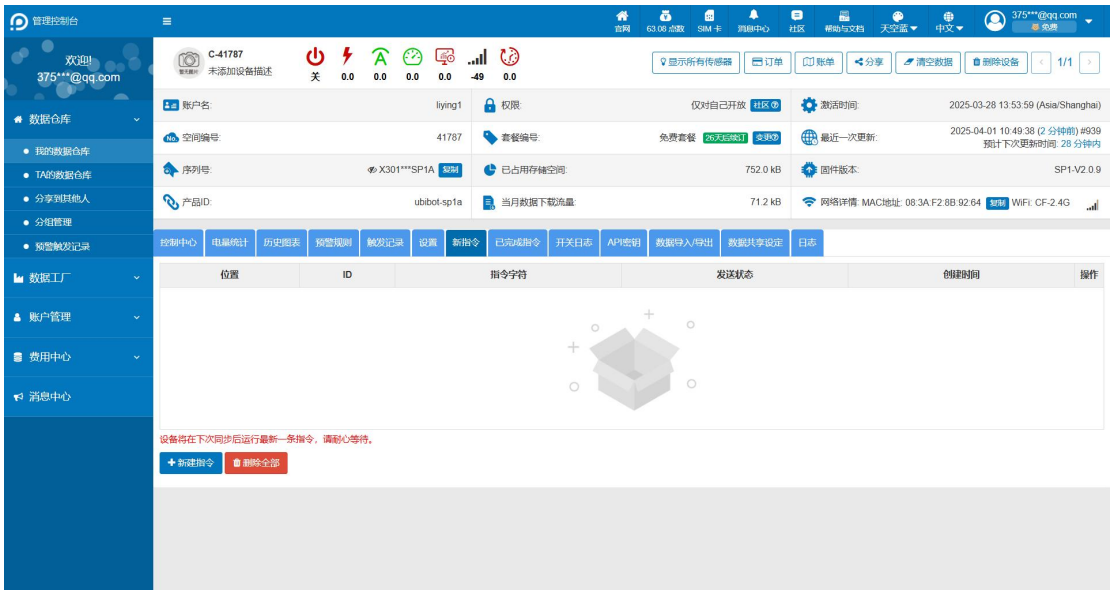
⑤ 虚拟字段管理

根据设备实际采集数据，可设置计算公式创建虚拟数据。点击创建虚拟字段，设置虚拟字段名称及单位，并选择函数公式。



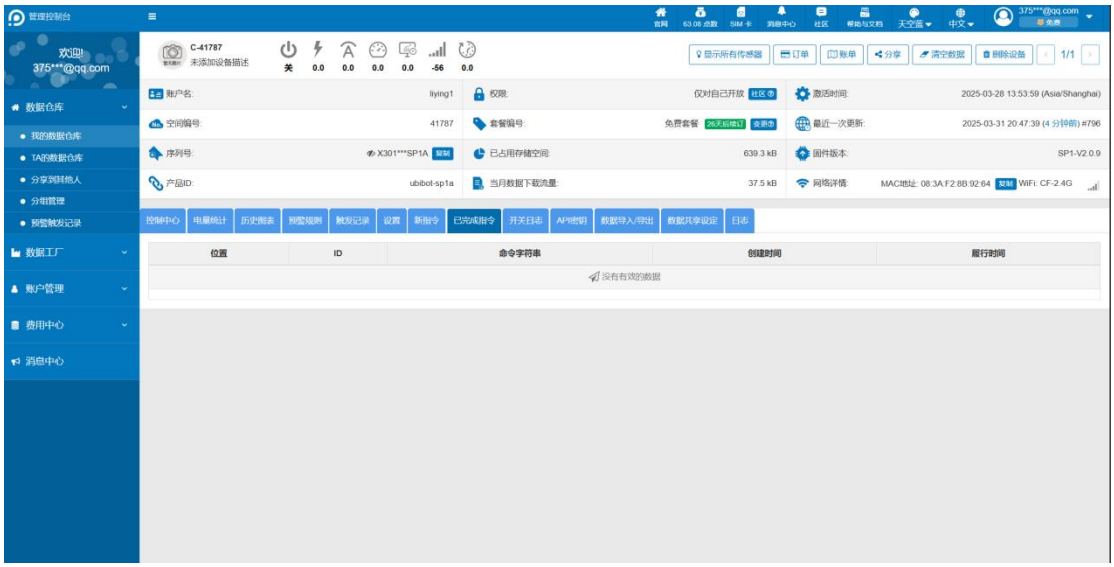
1.1.8 新指令

可创建设备指令，根据设备同步周期下发至设备并由设备执行，如 OTA 升级指令等。



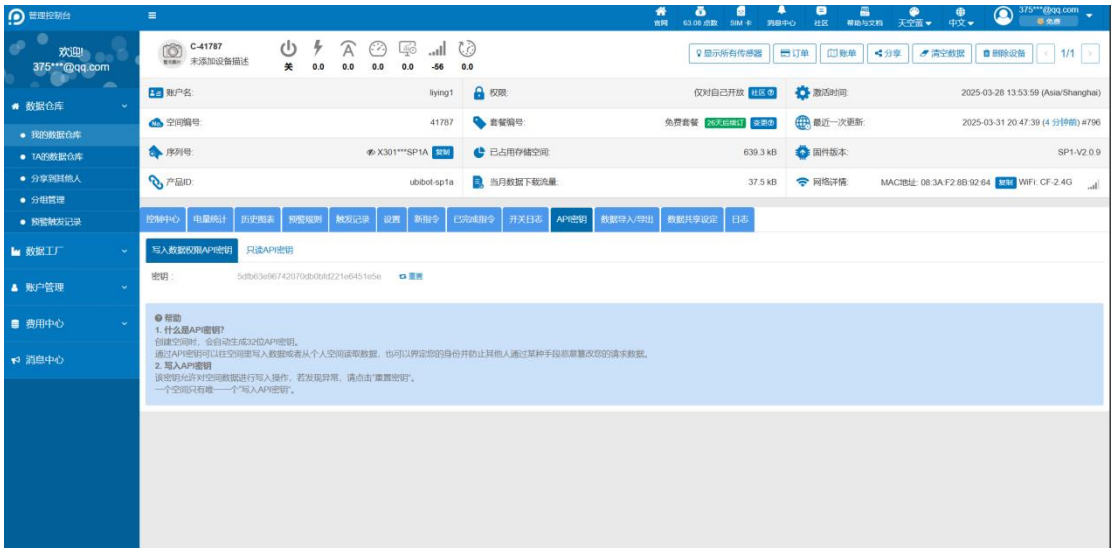
1.1.9 已完成指令

创建的设备指令下发至设备后，将保存在已完成指令中，可随时查看。



1.1.10 API 密钥

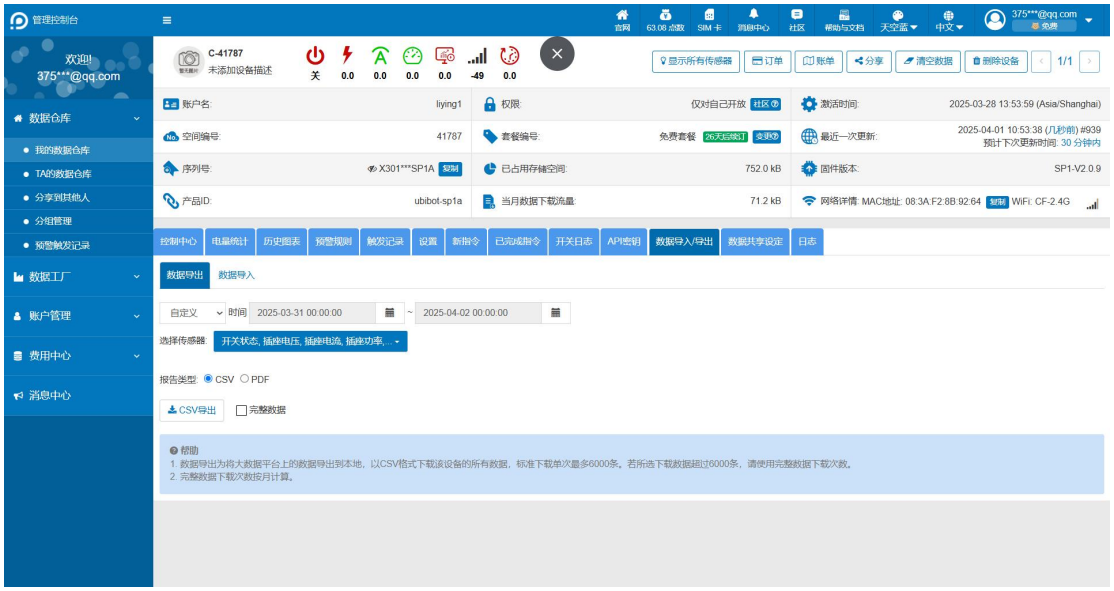
创建空间时自动生成 32 位 API 密钥，通过 API 密钥可以往空间里写入数据或者从个人空间读取数据，支持重置。



1.1.11 数据导入/导出

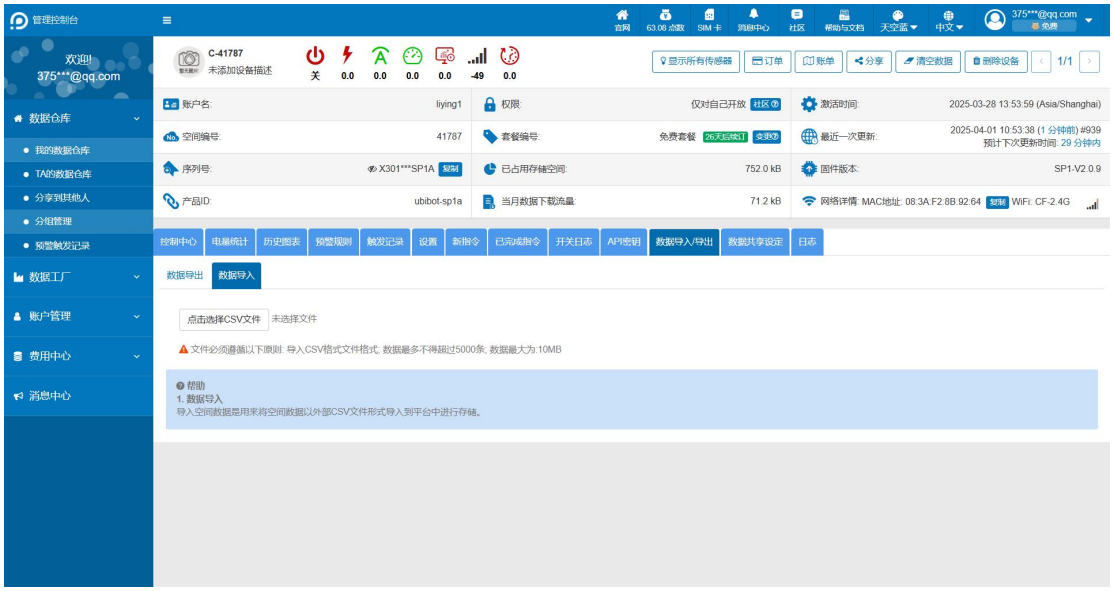
① 数据导出

可将平台上的数据导出到本地，可选择时间段及需下载的传感器，支持 CSV/PDF 两种格式。



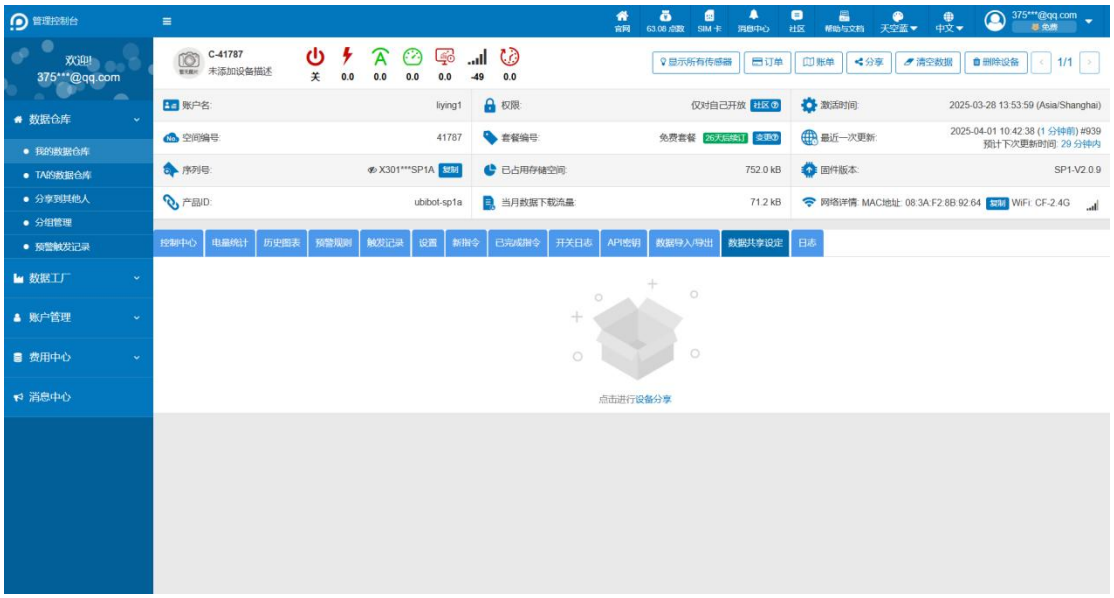
② 数据导入

可将外部数据以 CSV 文件形式导入到平台中进行存储，数据最多不可超过 5000 条，最大为 10MB。



1.1.12 数据共享设定

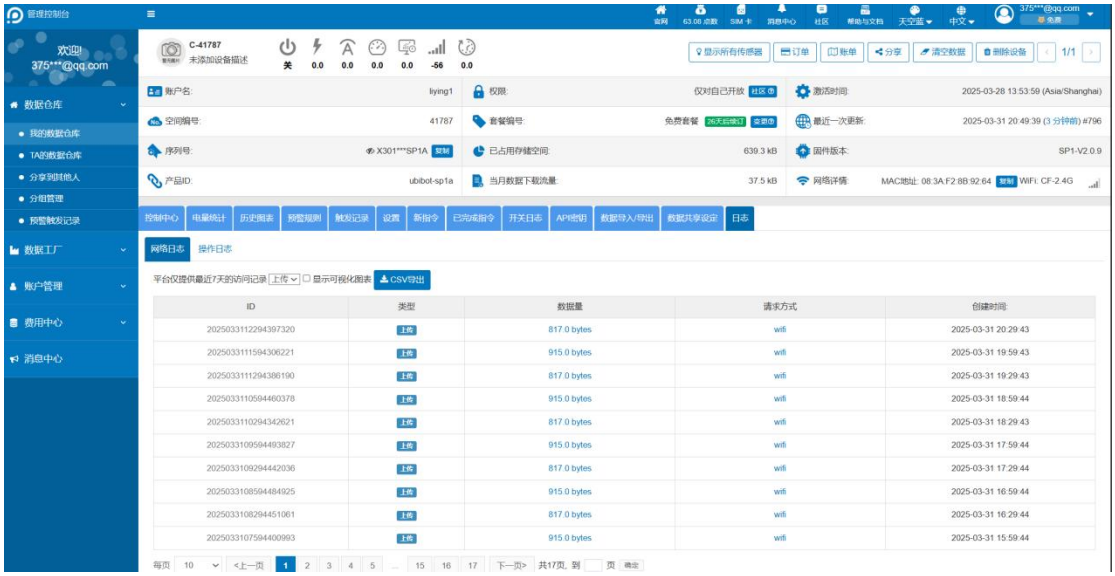
点击设备分享，可将设备分享至其他账号进行查看。



1.1.13 日志

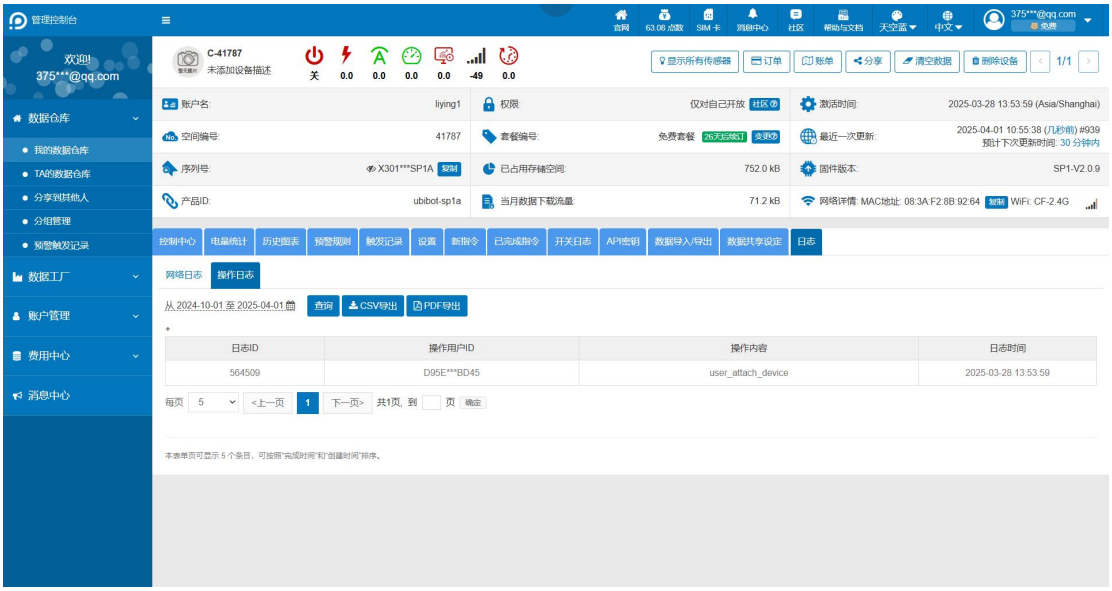
① 网络日志

可查看或导出最近 7 天的上传/下载日志，支持图形化显示。



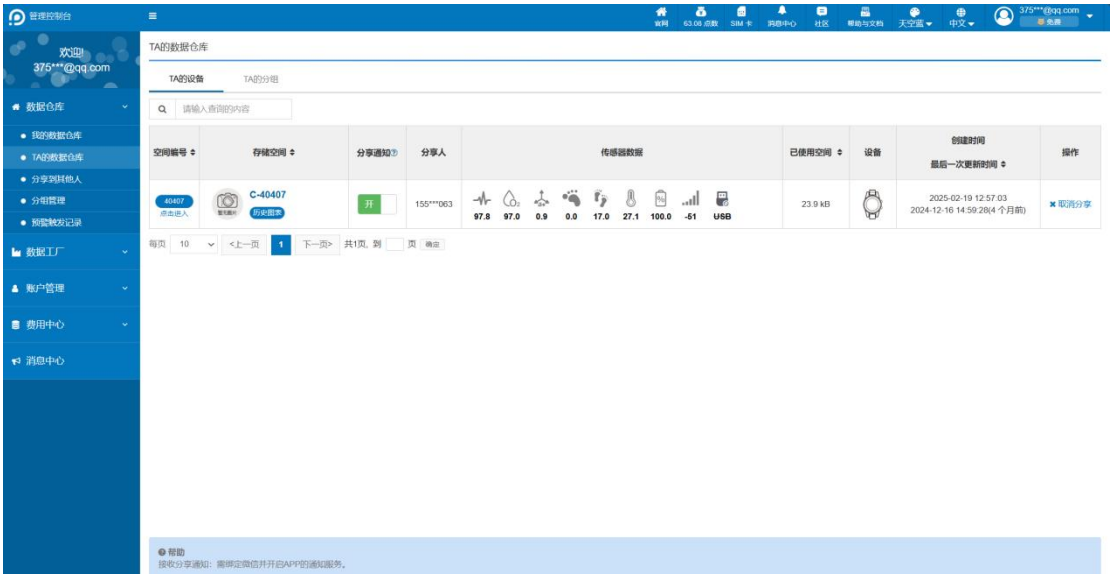
② 操作日志

可查看或导出设备操作日志，支持 CSV 及 PDF 两种格式。



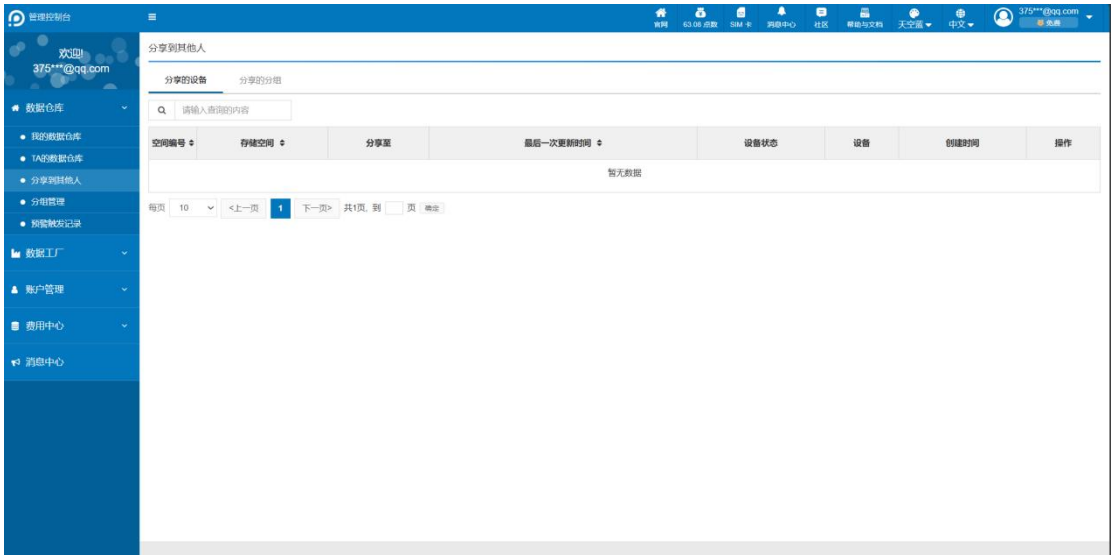
1.2 TA 的数据仓库

可以查看其他用户分享给本账号指定设备的信息以及分组管理设备的信息。



1.3 分享到其他人

可以查看本账号分享给其他用户指定设备的设备信息以及分组管理设备的信息。

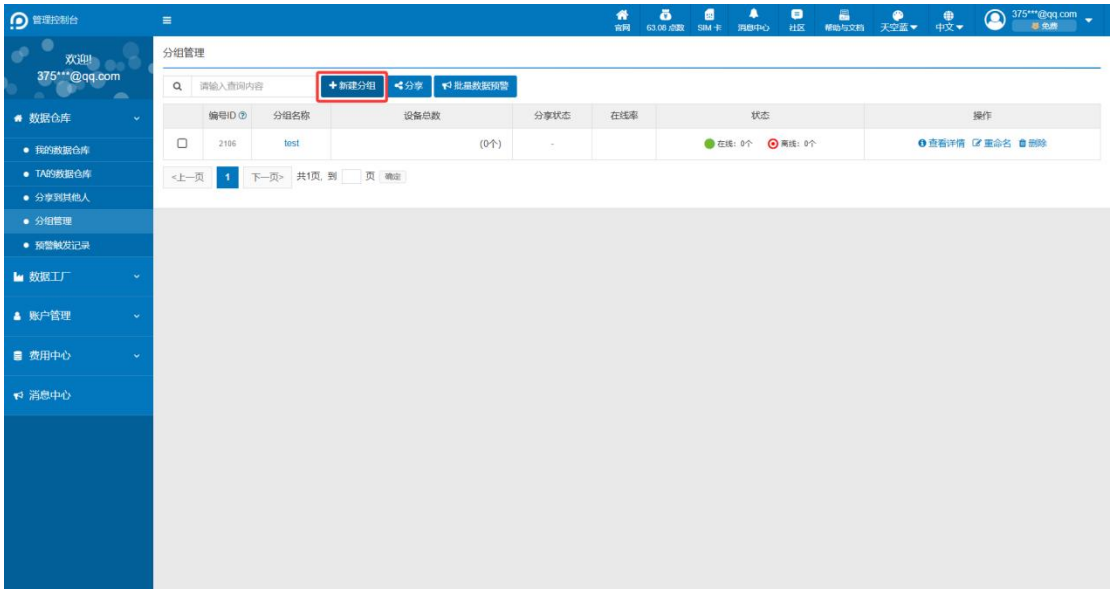


1.4 分组管理

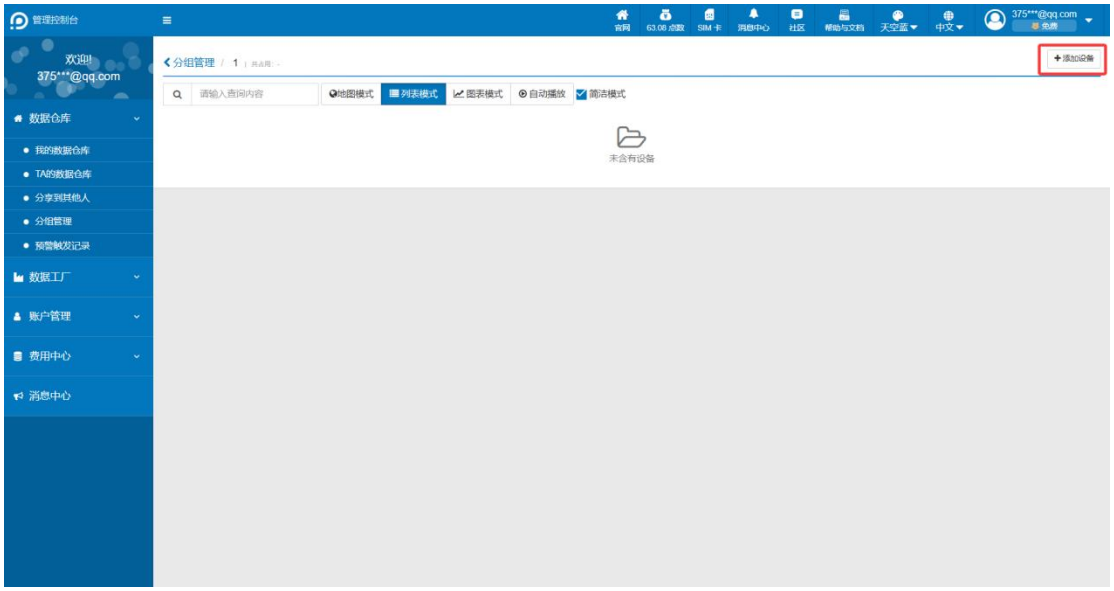
可对账号内的设备建立分组并管理。

新建分组：

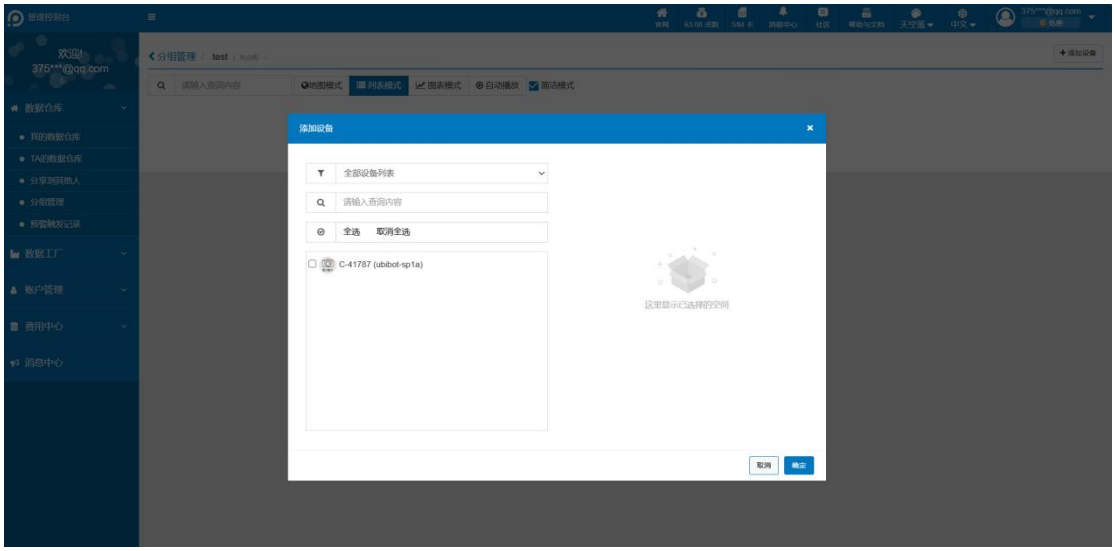
① 点击新建分组，输入分组名称。



② 点击新建的分组名称进入分组，点击添加设备。

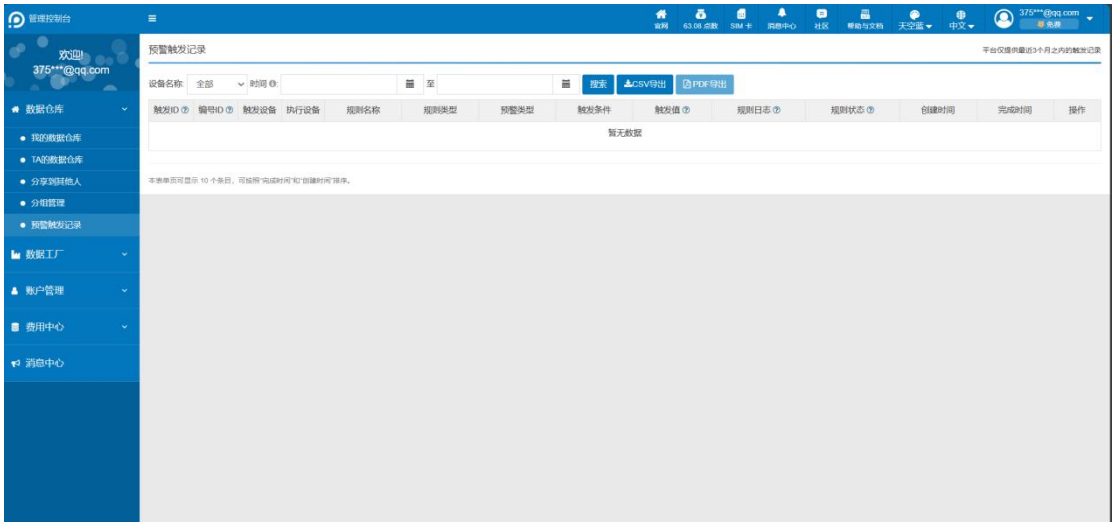


③ 选择设备后，点击确定完成分组设置。



1.5 预警触发记录

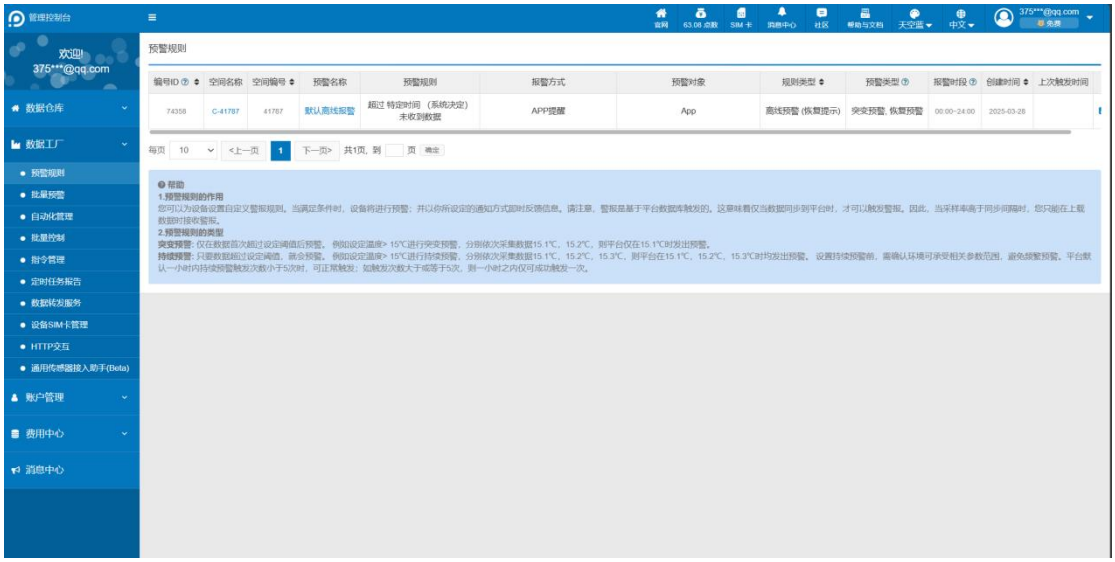
可查看近 3 个月内的预警触发记录，支持 CSV/PDF 导出。



二、数据工厂

2.1 预警规则

可查看账号内设置的所有预警规则。



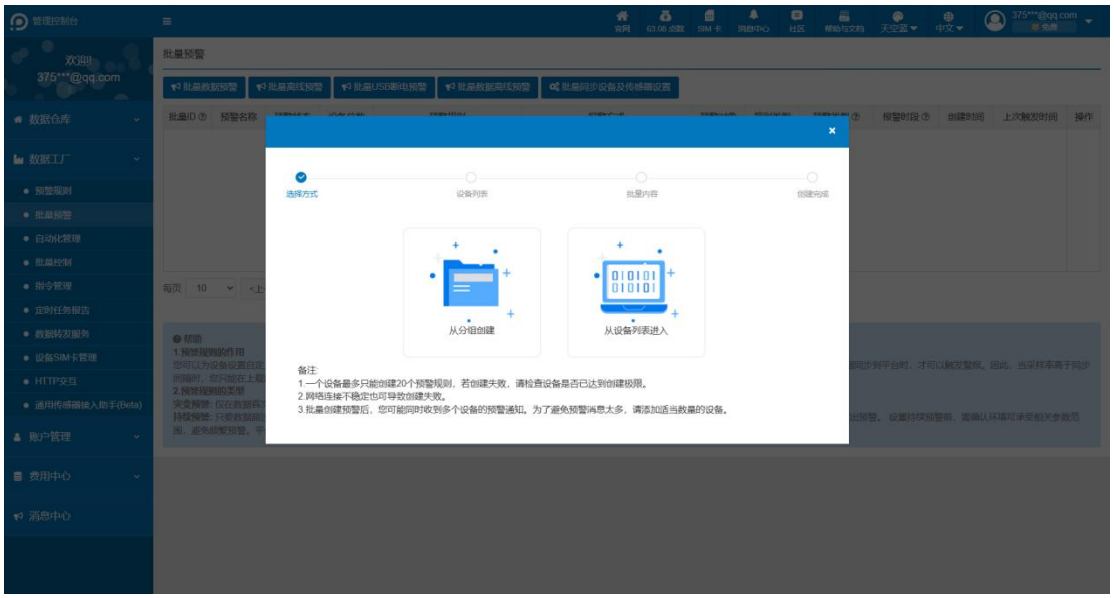
2.2 批量预警

可查看、创建及管理批量预警规则。

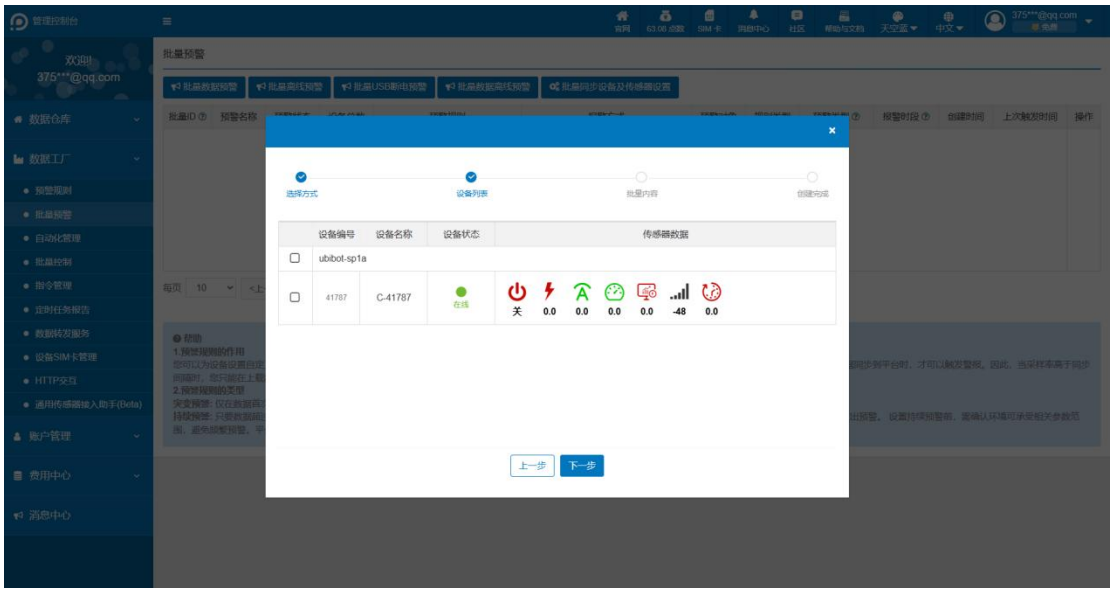
- 批量数据预警：可根据各传感器数据与设置条件判断是否触发预警，进行推送，例如高温度预警等。
- 批量离线预警：可判断设备断网离线关机等未上传数据的异常情况，触发预警。
- 批量 USB 断电预警：可判断外接电源供电情况，触发市电断开预警。
- 批量数据离线预警：可判断单个传感器数据未正常上传，触发预警。
- 批量同步设备及传感器设置：批量同步同一产品 ID 设备的设置。

创建批量预警规则，以批量数据预警为例：

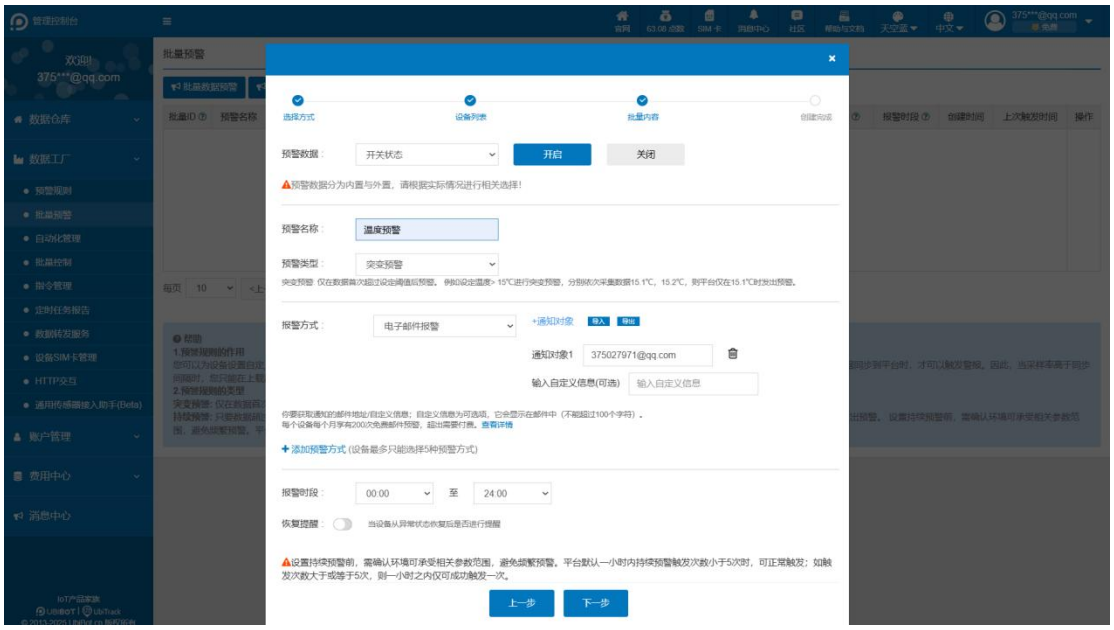
① 选择方式：选择批量预警设备的选择方式，可按照分组或设备列表进行选择。



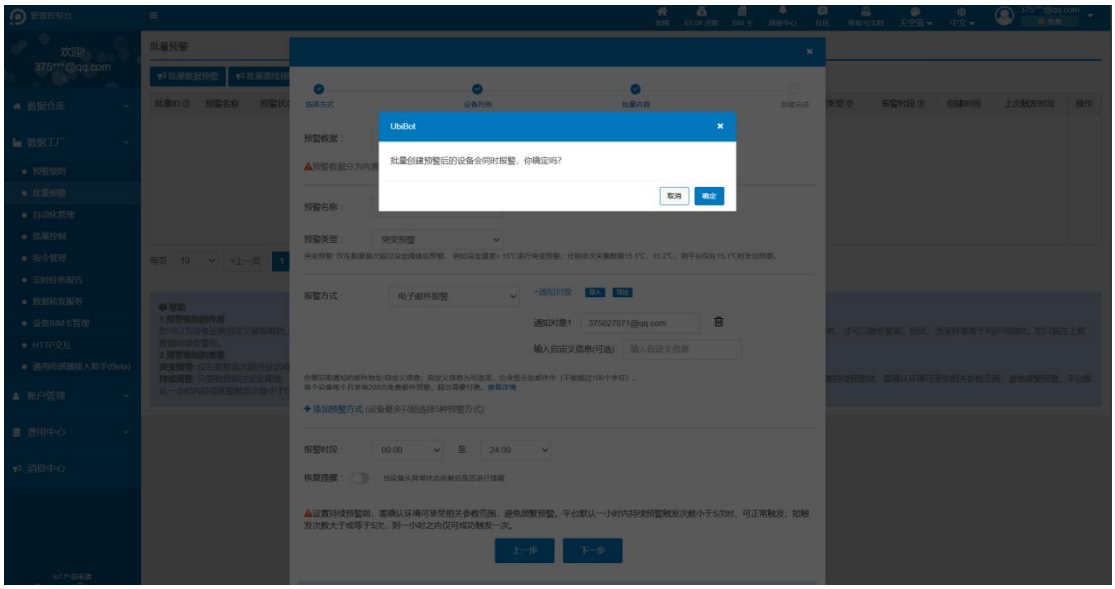
② 设备列表：选择同一产品 ID 的设备。



③ 批量内容：设置预警数据、条件、范围、预警名称、类型、报警方式及时段。

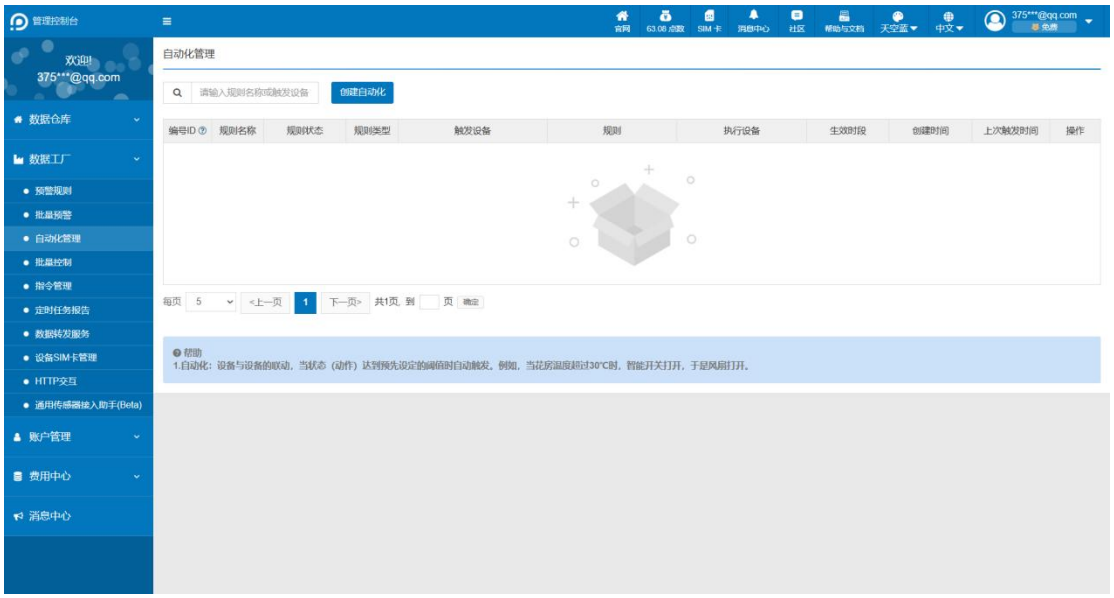


④ 创建完成：点击确认，完成批量预警设置。



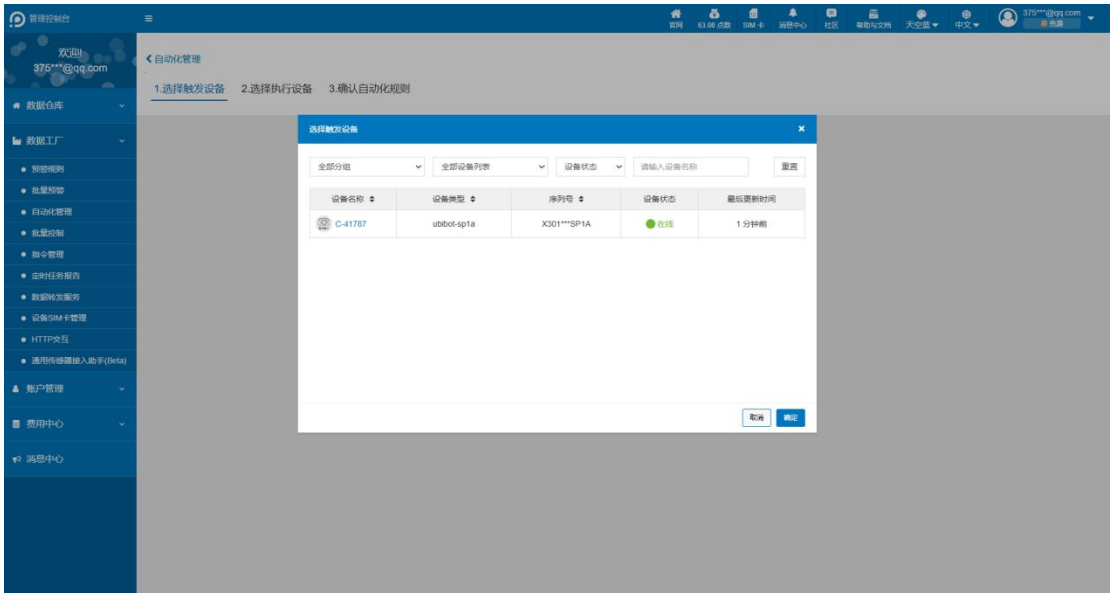
2.3 自动化管理

可以查看、创建及管理自动化规则。

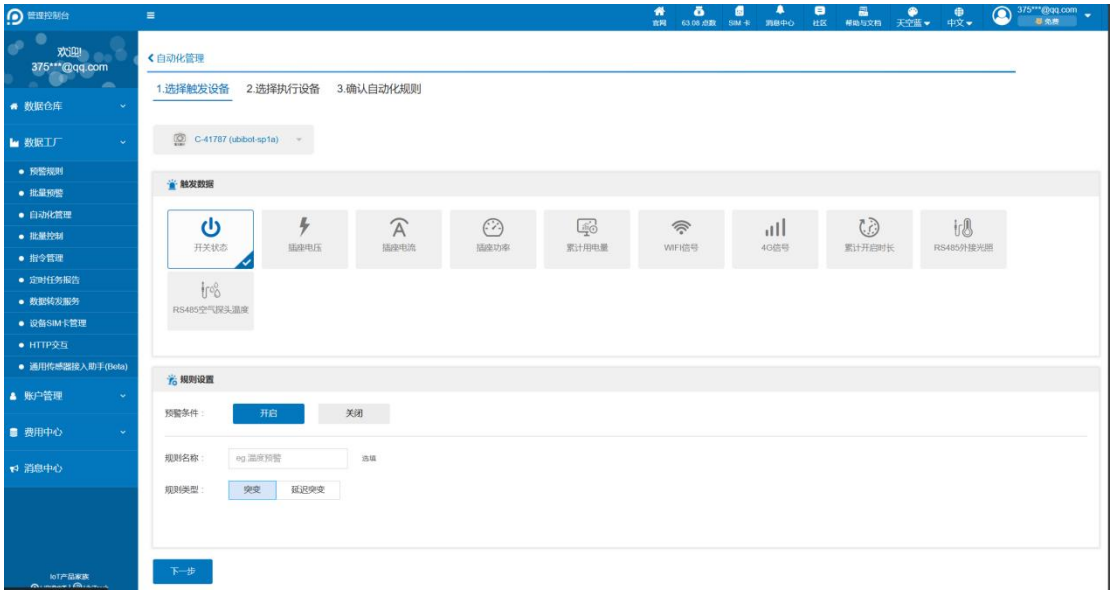


创建自动化规则：

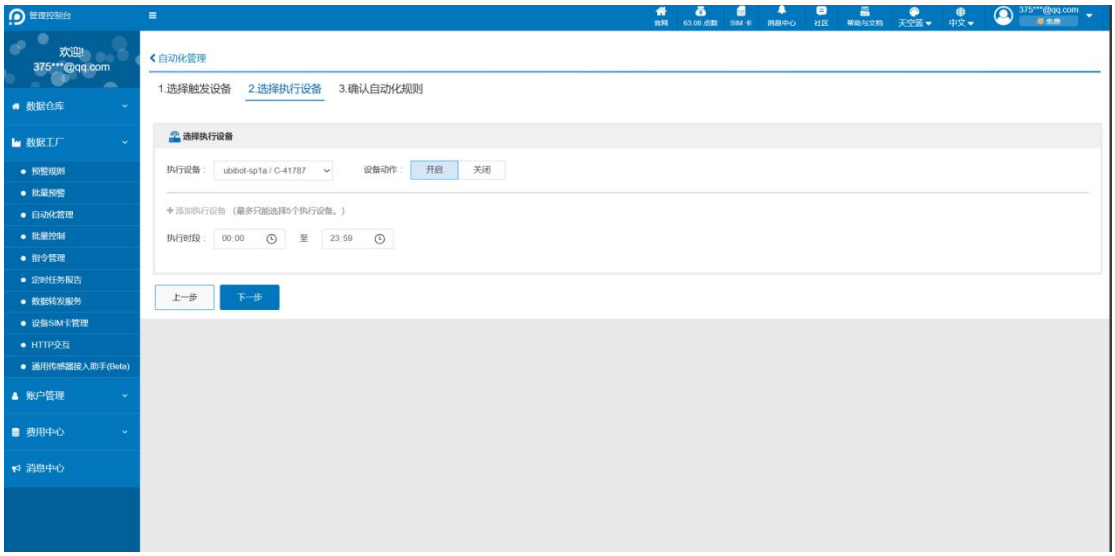
① 点击创建自动化，选择触发设备。



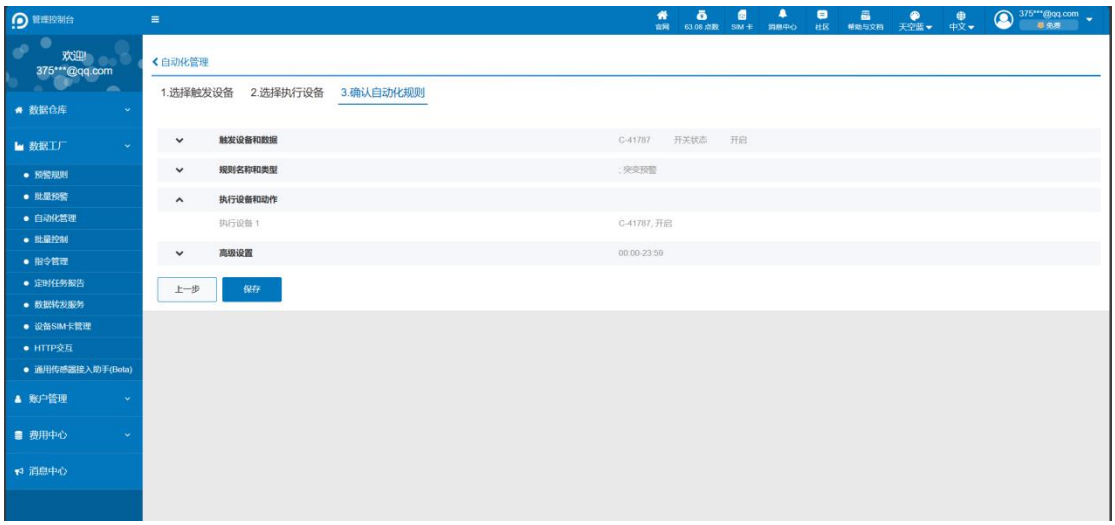
② 选择触发设备：选择触发数据，设置预警条件、规则名称、规则类型。



③ 选择执行设备：选择执行设备，设置设备动作，添加执行设备（最多只能执行 5 个设备）、设置工作时段。

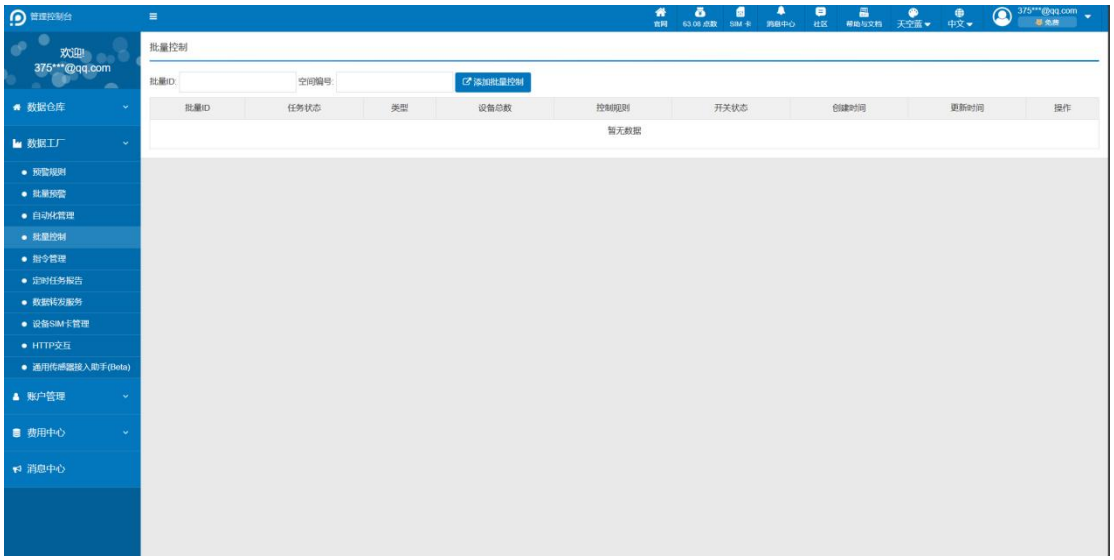


④ 确认自动化规则：确定所设置的自动化规则信息。



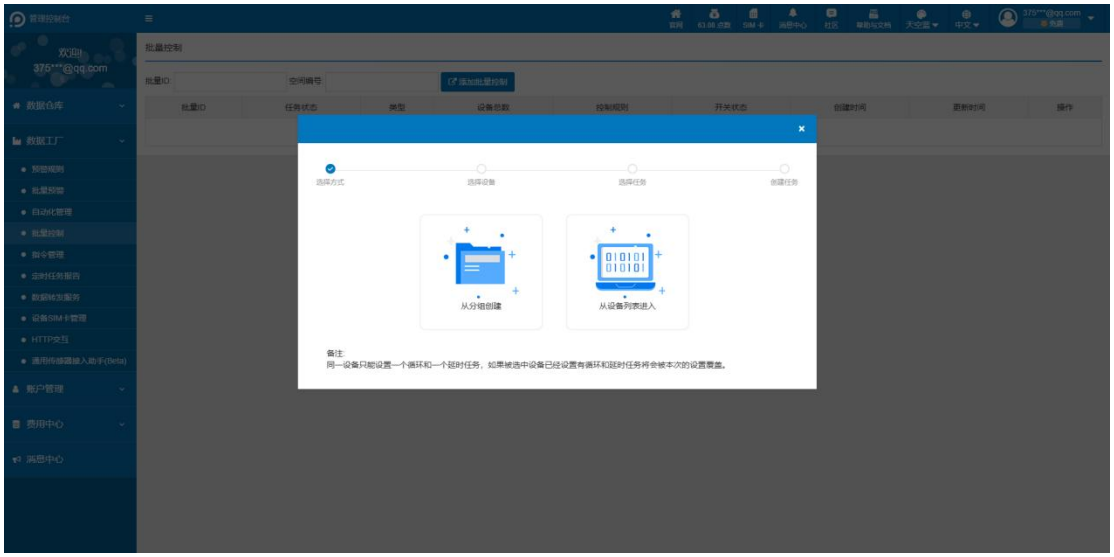
2.4 批量控制

可查看、创建及管理批量控制规则。

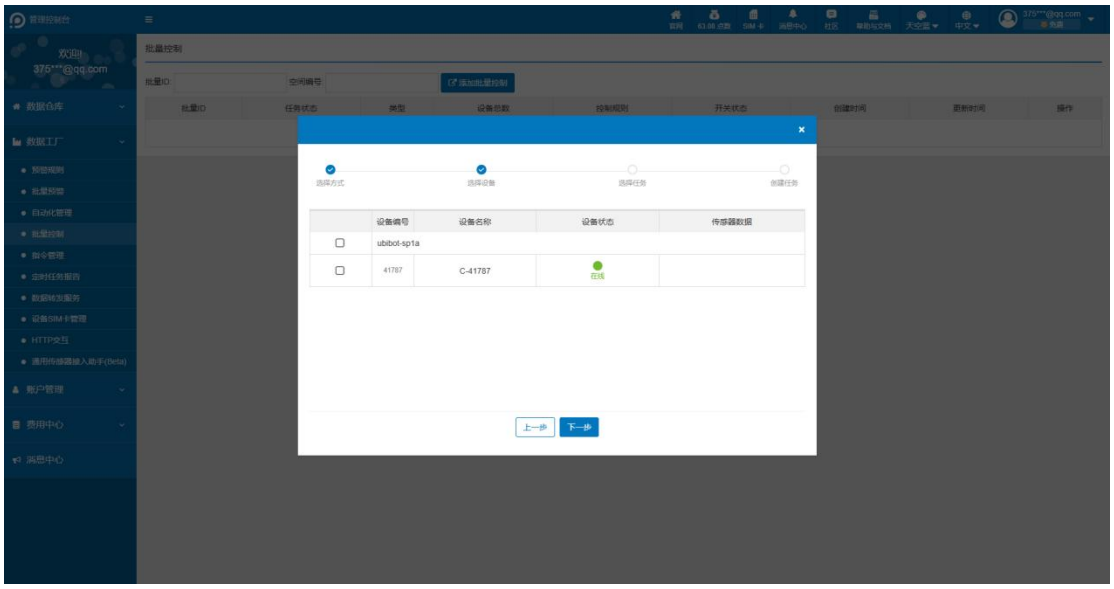


添加批量控制，以设置定时任务为例：

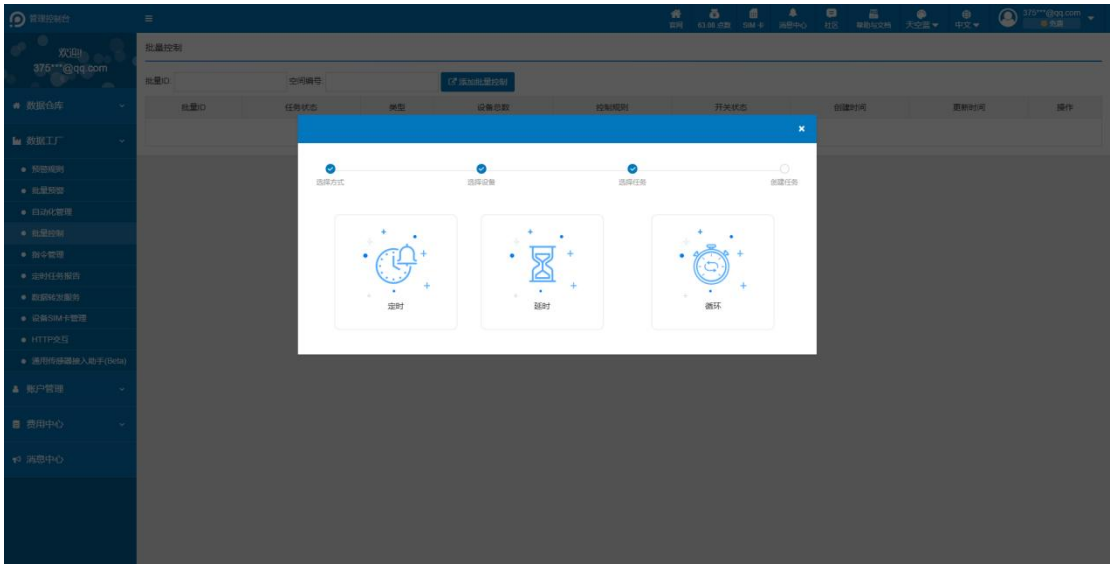
① 选择方式：选择添加批量控制的选择方式，可按照分组或设备列表进行选择。



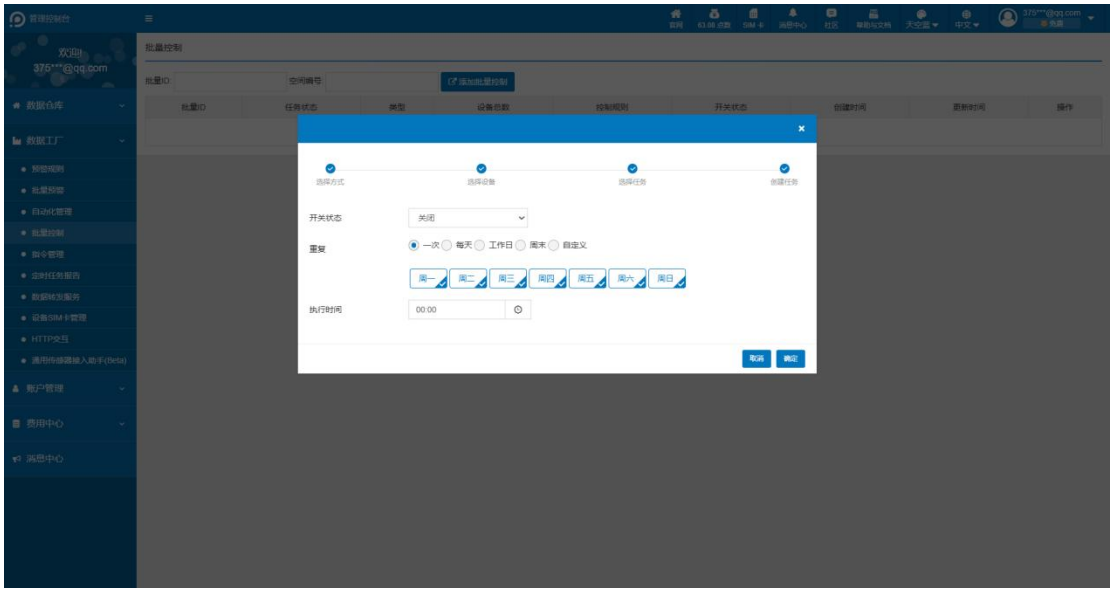
② 设备列表：选择同一产品 ID 的设备。



③ 选择任务：选择定时、延时、循环任务。

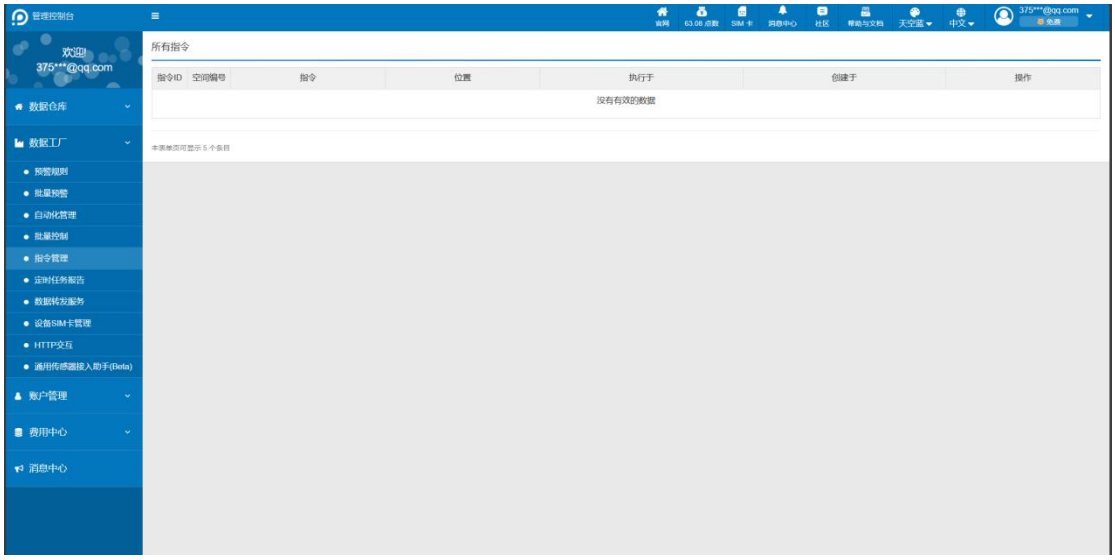


④ 创建任务：设置开关状态、重复时间、执行时间，点击确定，完成批量控制设置。



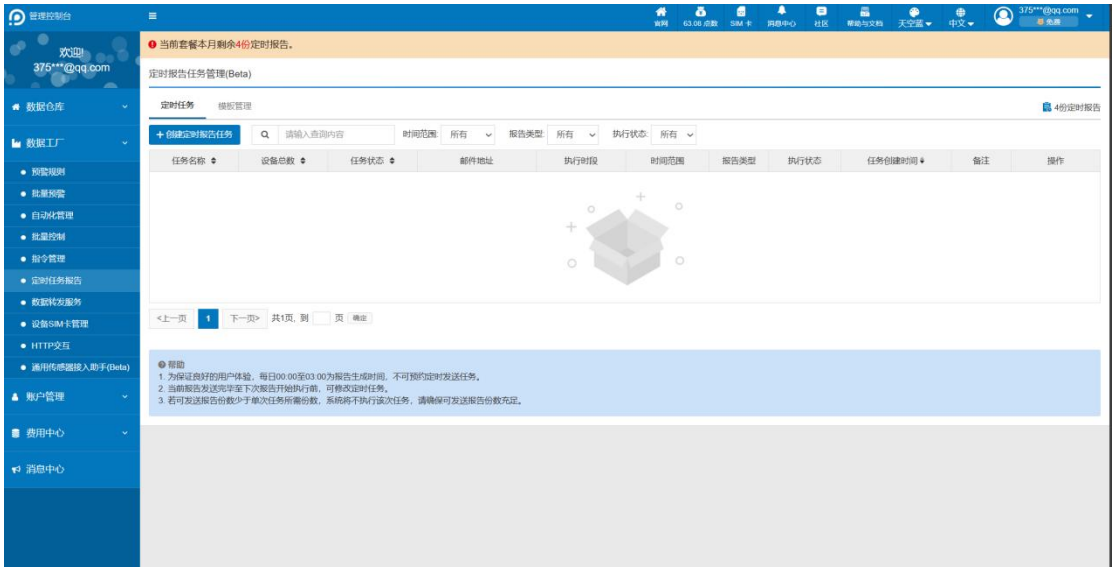
2.5 指令管理

可查看设备所有执行的指令，如 OTA 升级指令等。



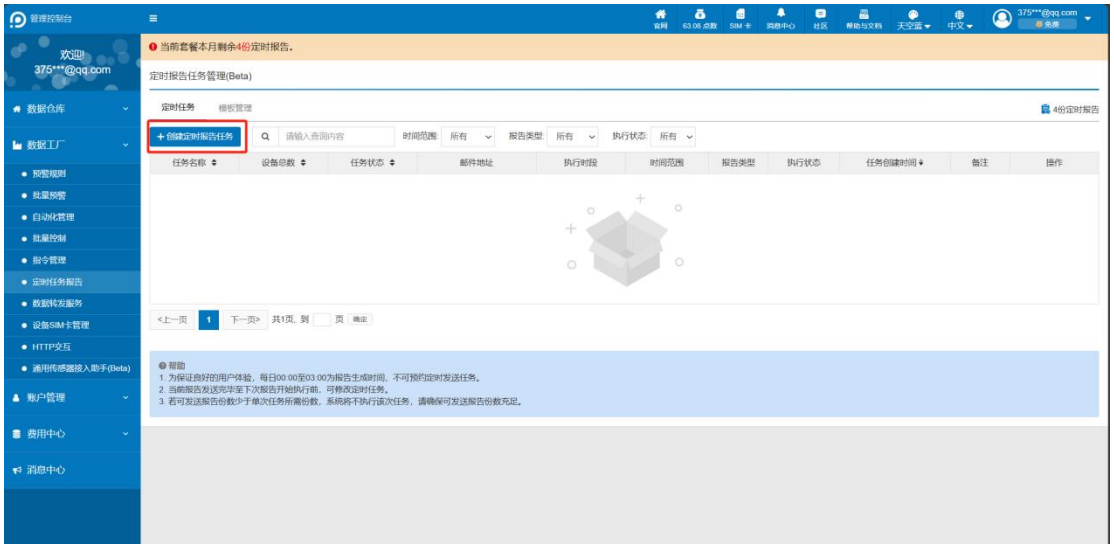
2.6 定时任务报告

定时任务：可以查看、创建定时报告任务。

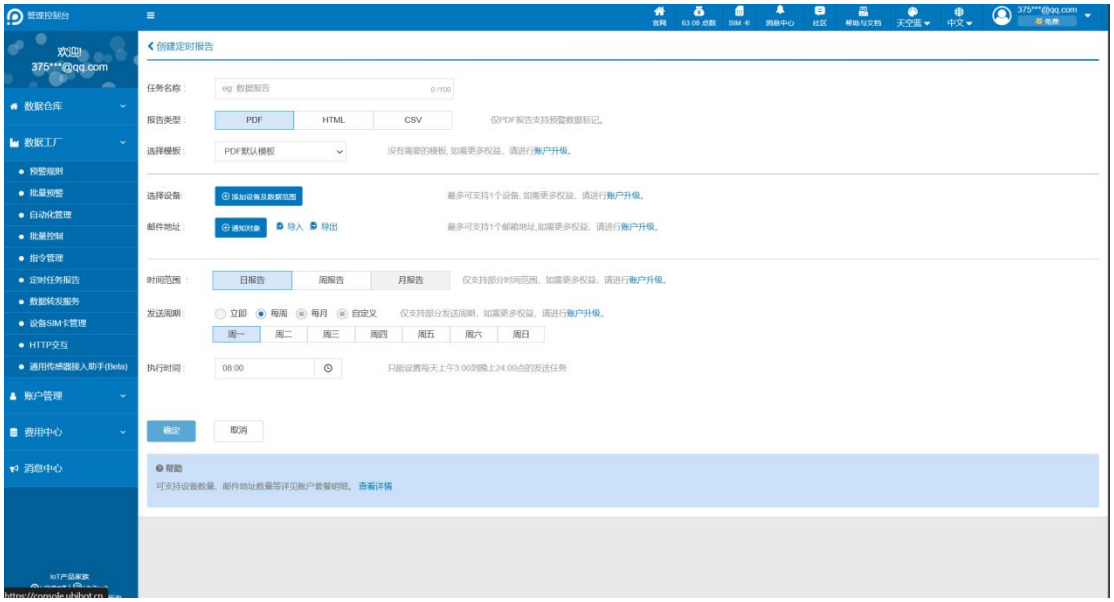


创建定时报告任务：

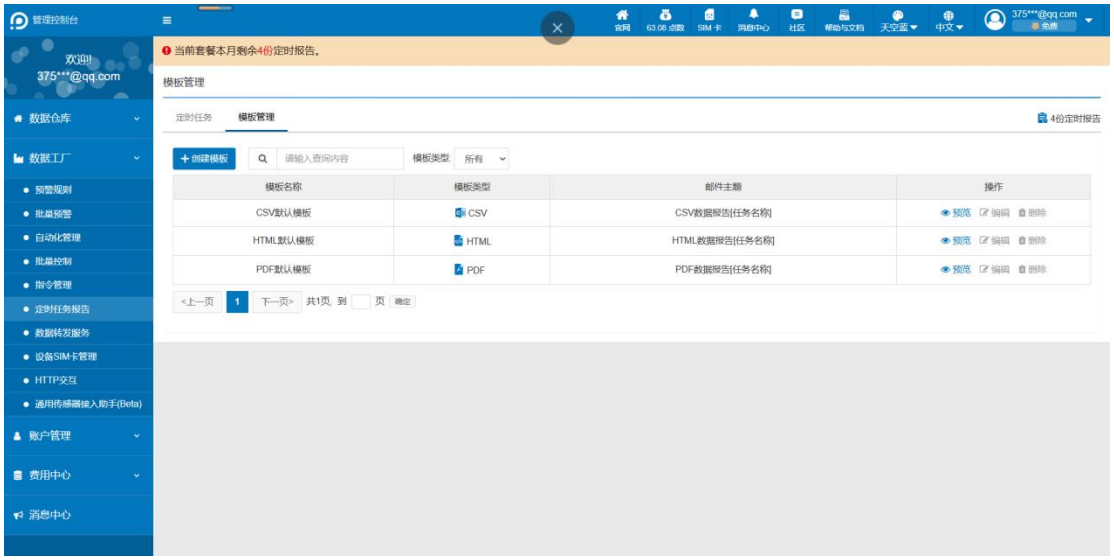
① 点击创建定时报告任务。



② 设置任务名称、报告类型，选择模板、邮件地址等内容，点击确定，完成定报告任务的设置。

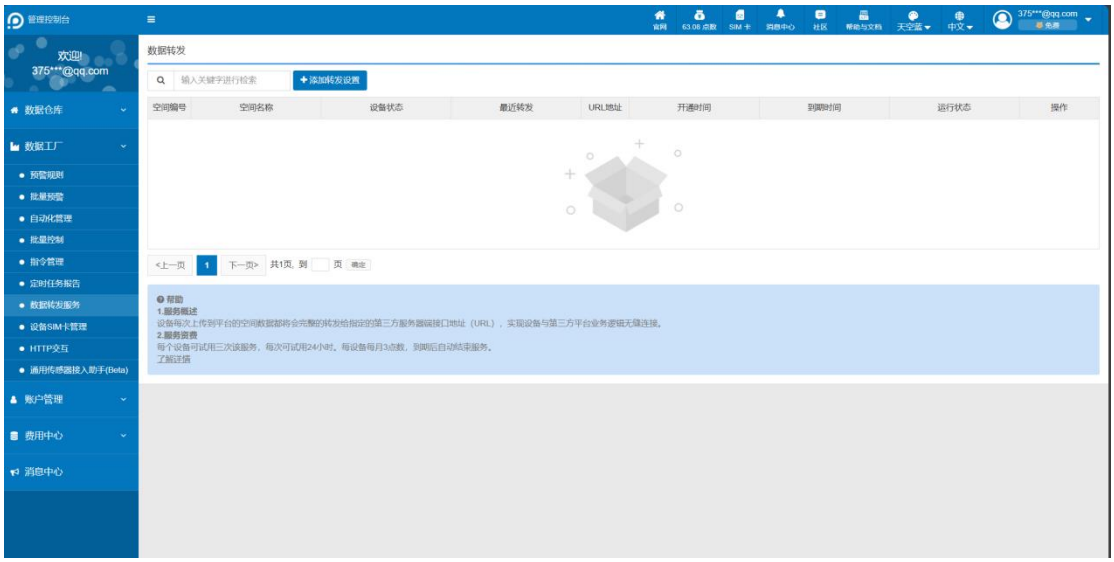


模板管理：可以预览 CSV、HTML、PDF 格式的定时报告模板以及创建模板。



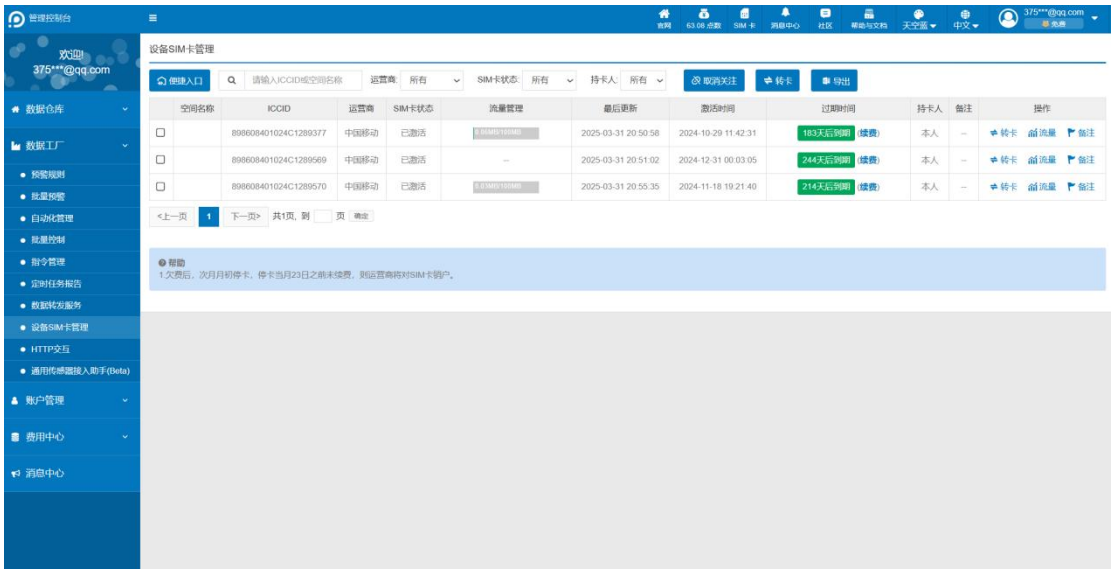
2.7 数据转发服务

可以查看数据转发服务记录，设备每次上传到轻松连大数据平台的空间数据都将会完整的转发到指定第三方服务器端接口地址中，可实现设备与第三方平台业务逻辑无缝连接。



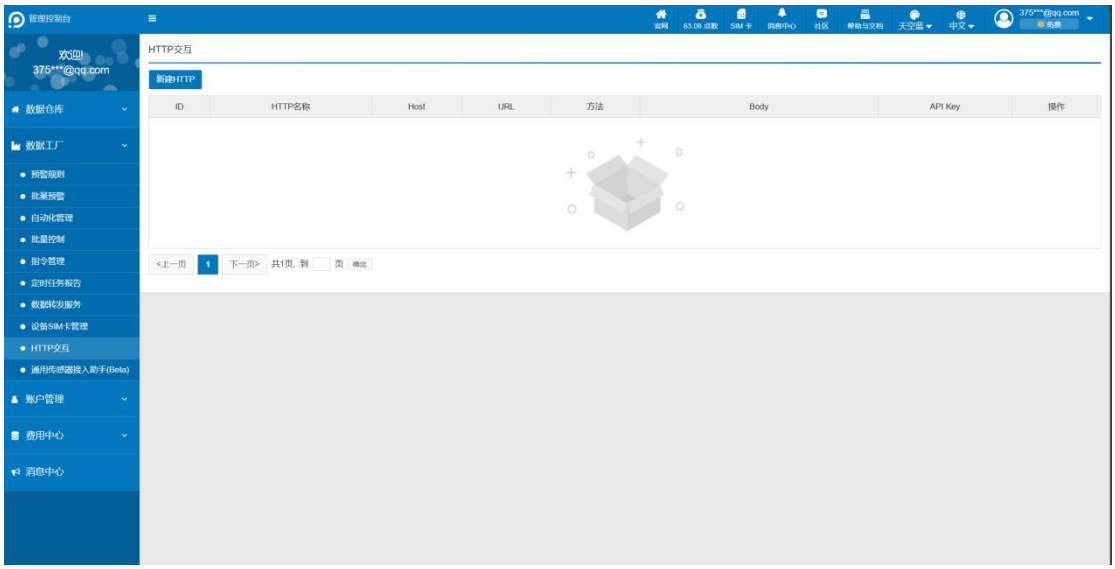
2.8 设备 SIM 卡管理

可以查看、管理所有 SIM 卡，支持 CSV 格式导出设备 SIM 卡列表。



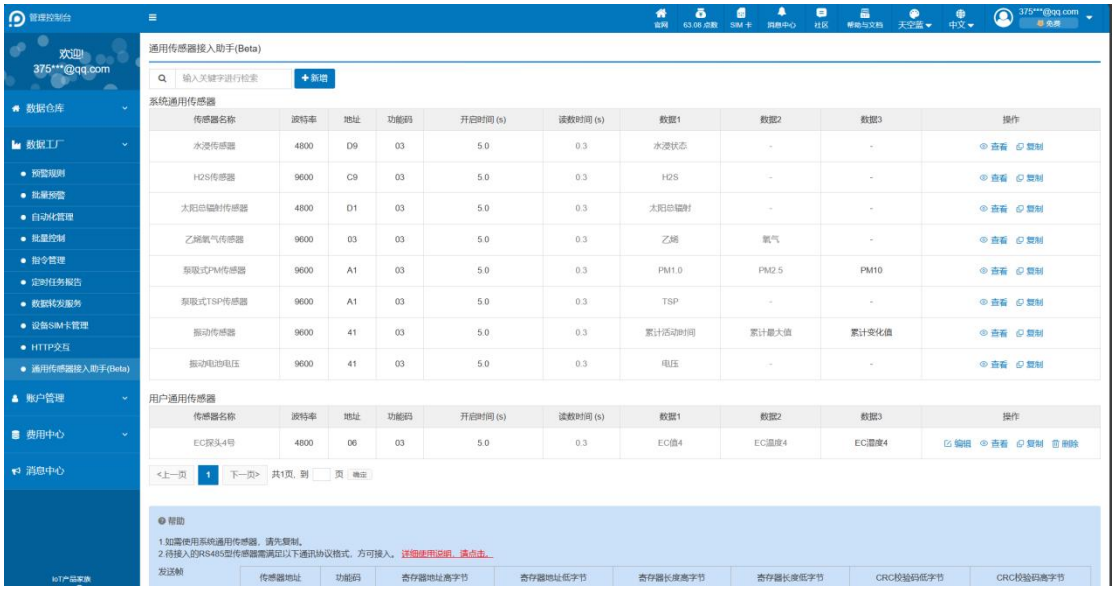
2.9 HTTP 交互

可以查看、管理所有 HTTP 交互的信息以及创建新的 HTTP 交互。



2.10 通用传感器接入助手

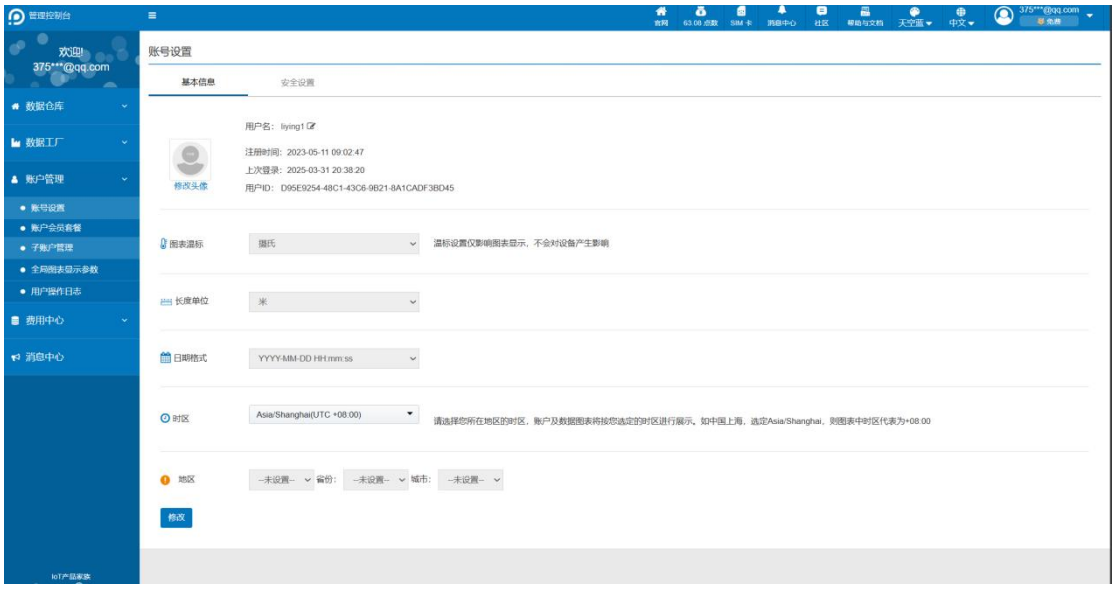
可以查看系统通用传感器、用户通用传感器的相关数据，并支持接入、设置 RS485 类通用探头。

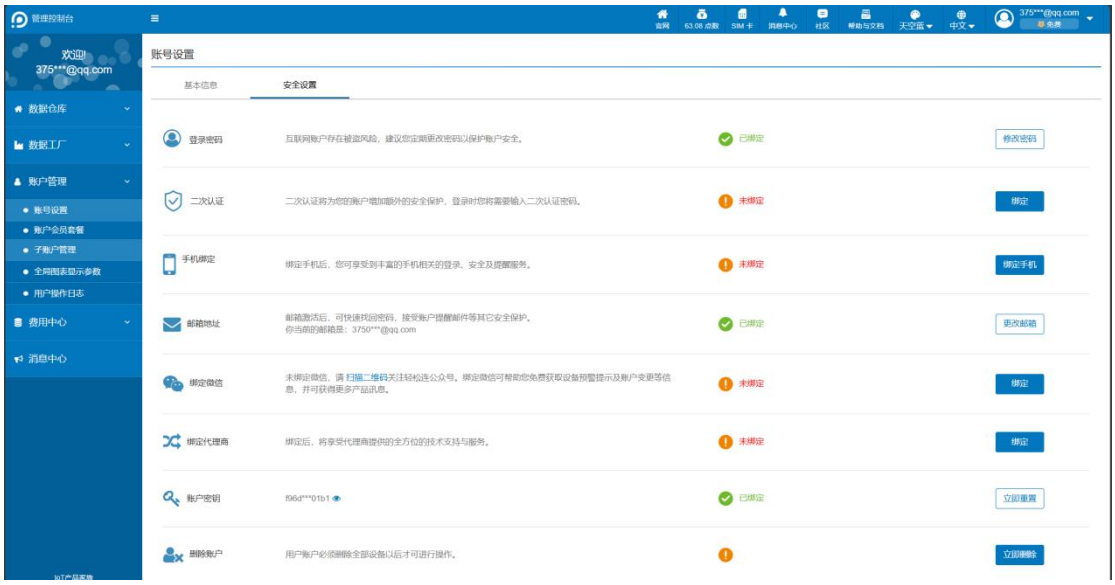


三、账户管理

3.1 账号设置

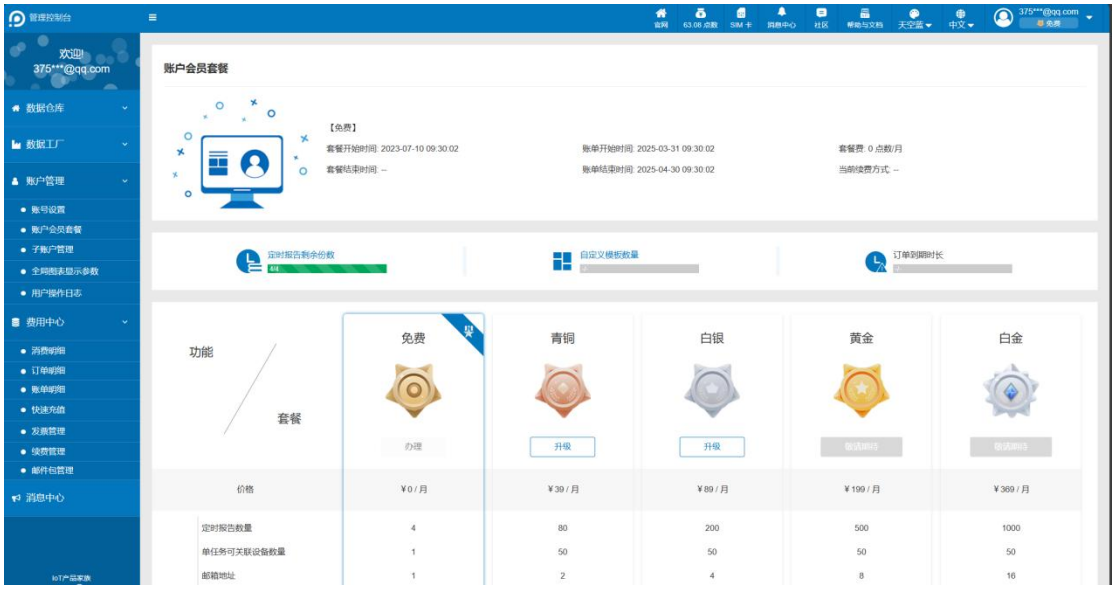
可编辑账号的基本信息及安全设置。





3.2 账户会员套餐

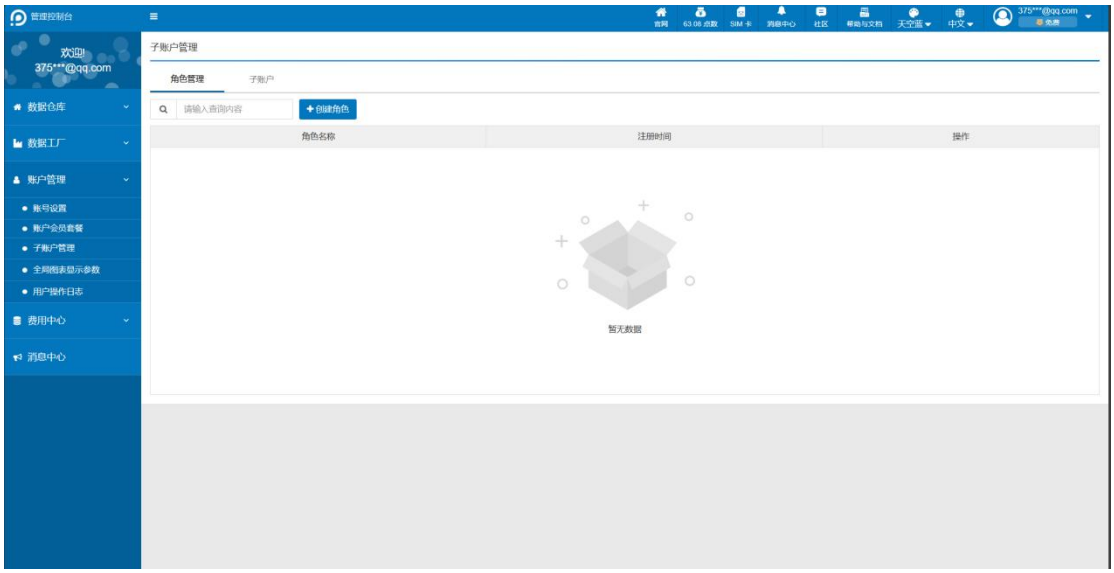
可查看账号的套餐等级及对应的功能，同时可以根据需求选择升级套餐。



3.3 子账户管理

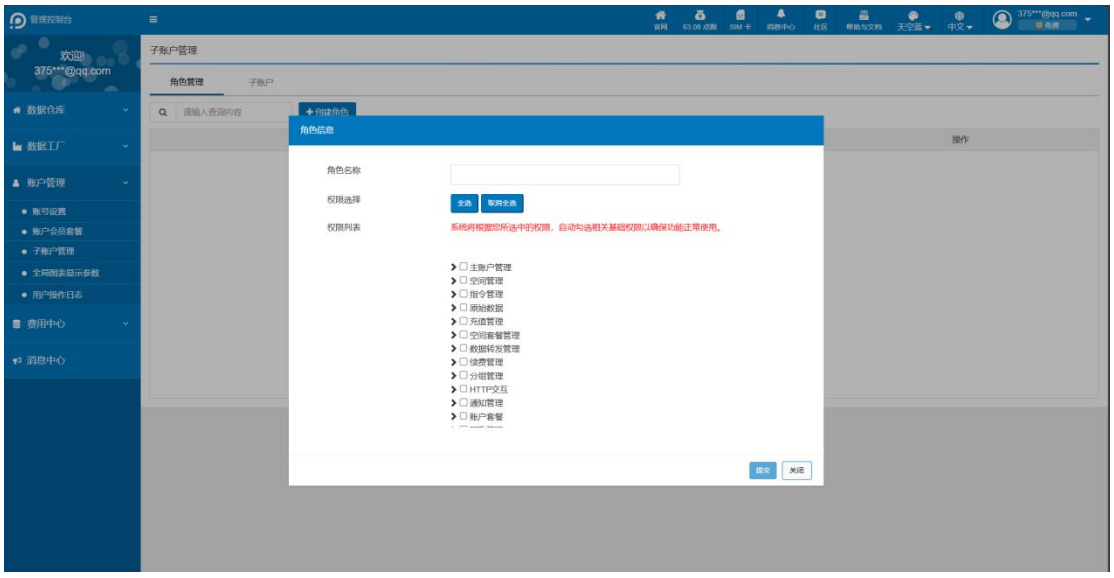
① 角色管理

可创建及管理不同角色，设置不同操作权限。



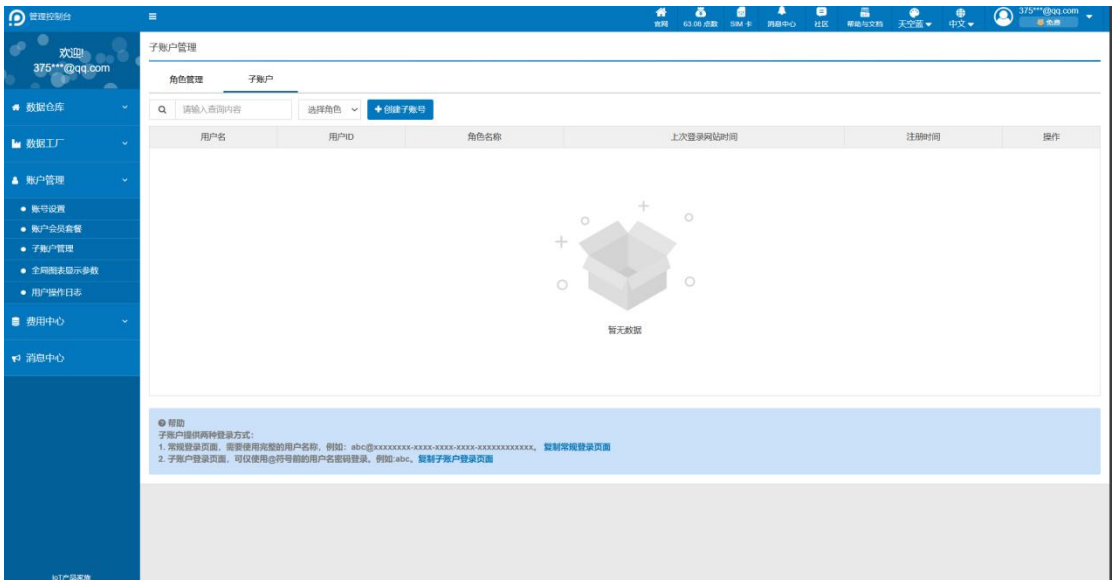
创建角色：

设置角色名称并选择权限。



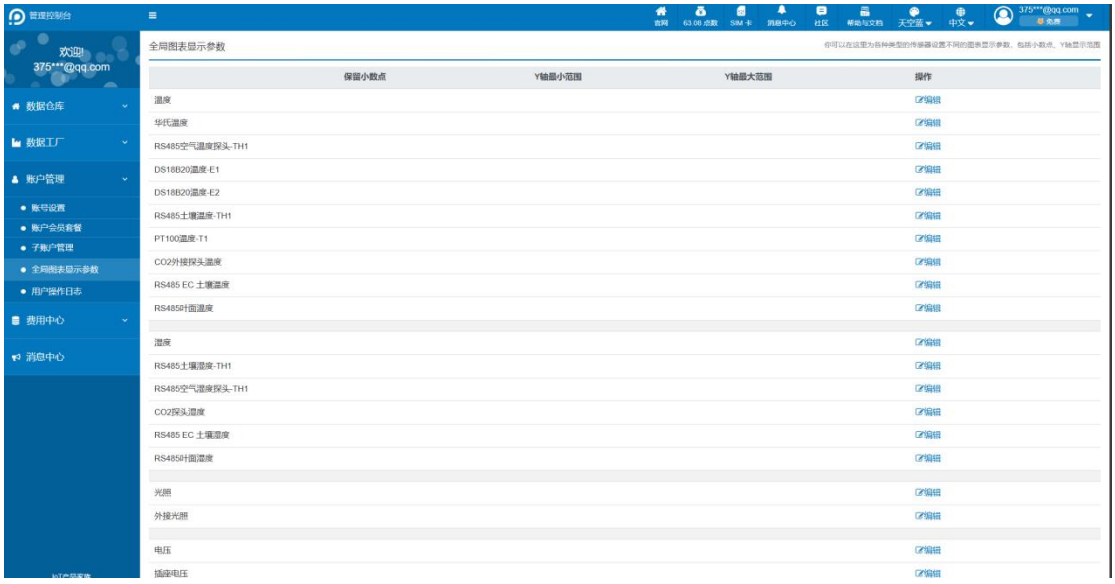
② 子账户

创建及管理子账户，针对不同子账户可分别设置不同权限。



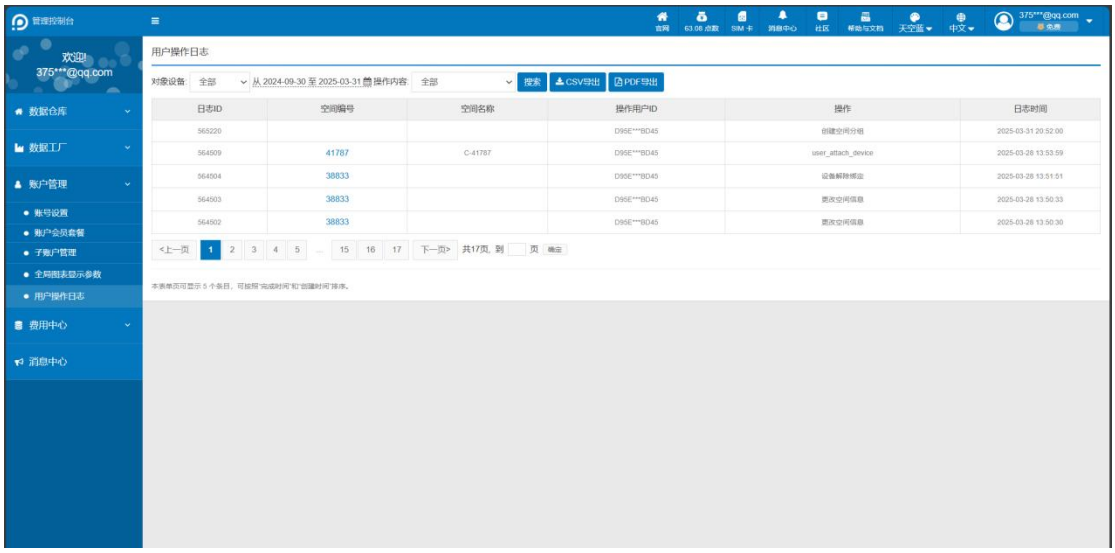
3.4 全局图表显示参数

为各种类型的传感器设置不同的图表显示参数，包括小数点、Y 轴显示范围。



3.5 用户操作日志

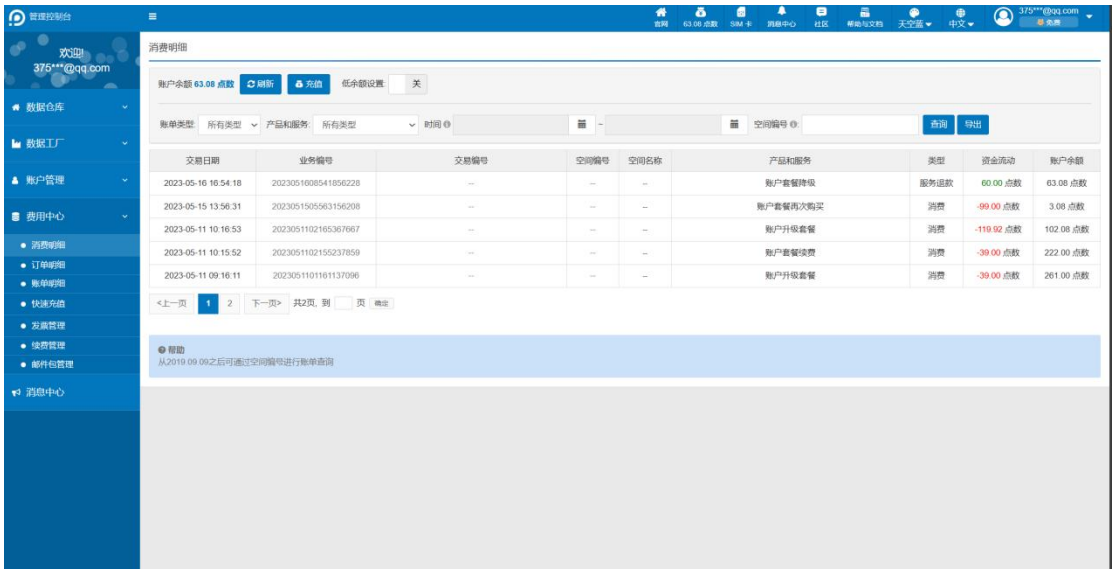
可查看账号的操作日志，包括空间编号、名称、用户 ID 及操作内容，支持 CSV/PDF 导出。



四、费用中心

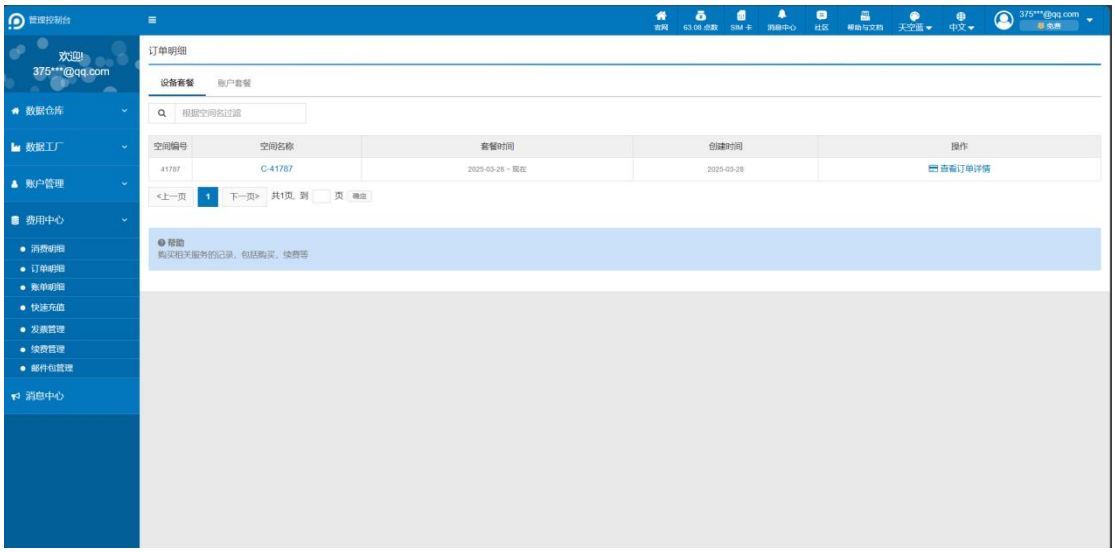
4.1 消费明细

可查看账号所有服务的消费明细并导出数据，支持 CSV 文件格式导出。



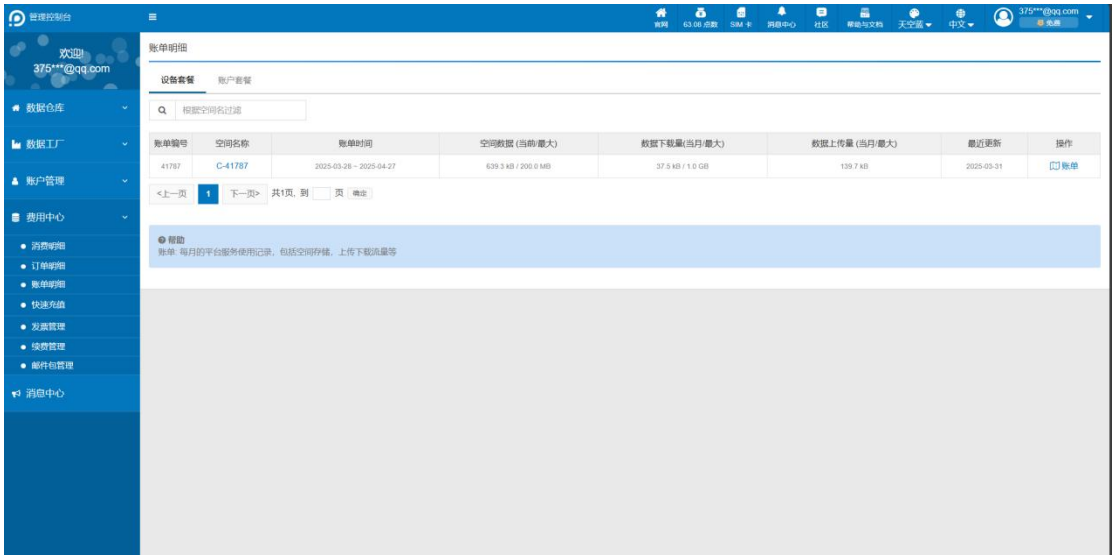
4.2 订单明细

可以查看每台设备以及本账号购买相关服务、套餐的订单明细。

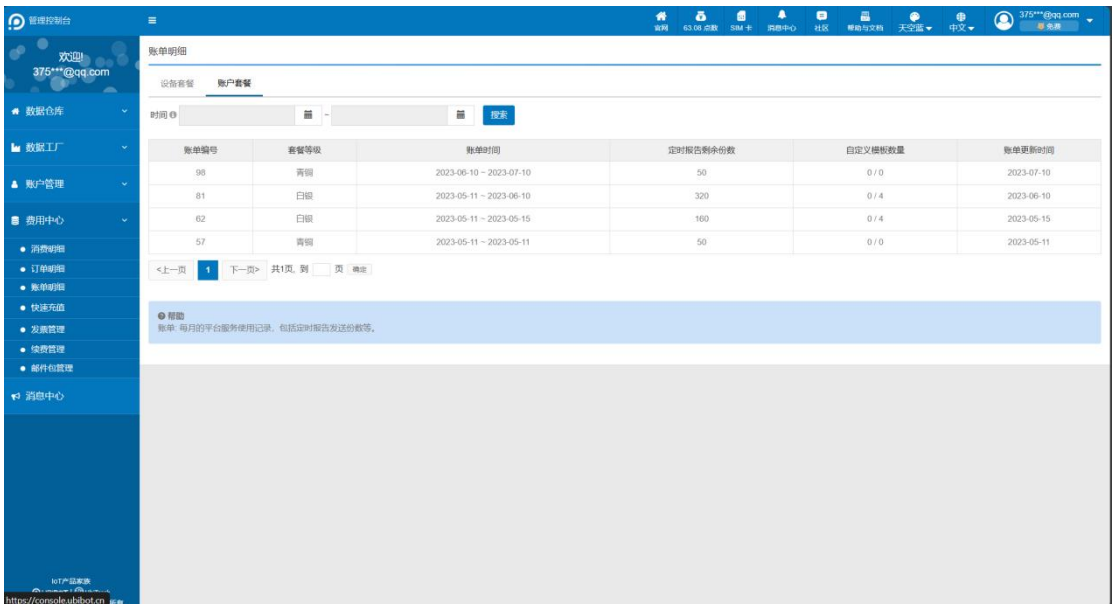


4.3 账单明细

① 设备套餐：可以查看设备每月的平台服务使用记录，包括空间存储，上传下载流量等。

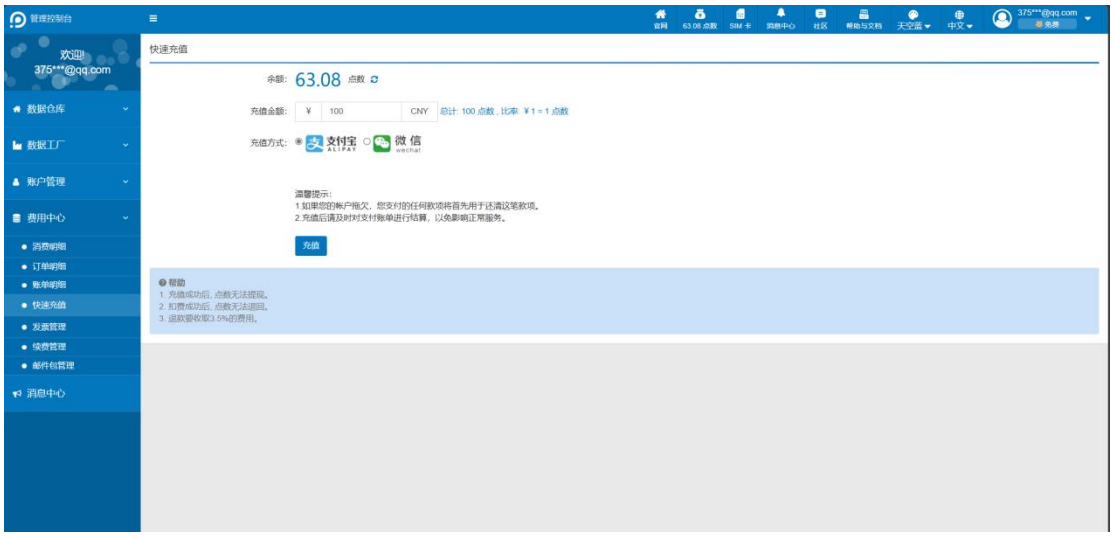


② 账户套餐：可查看本账户每月的平台服务使用记录，包括定时报告发送份数等。



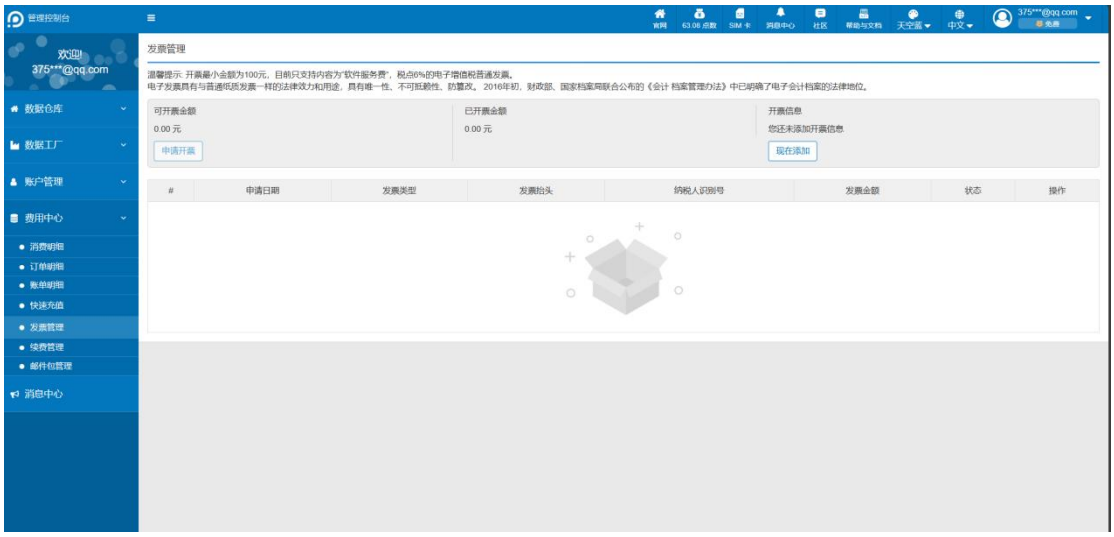
4.4 快速充值

支持账号的在线充值，1 点数=1 元。



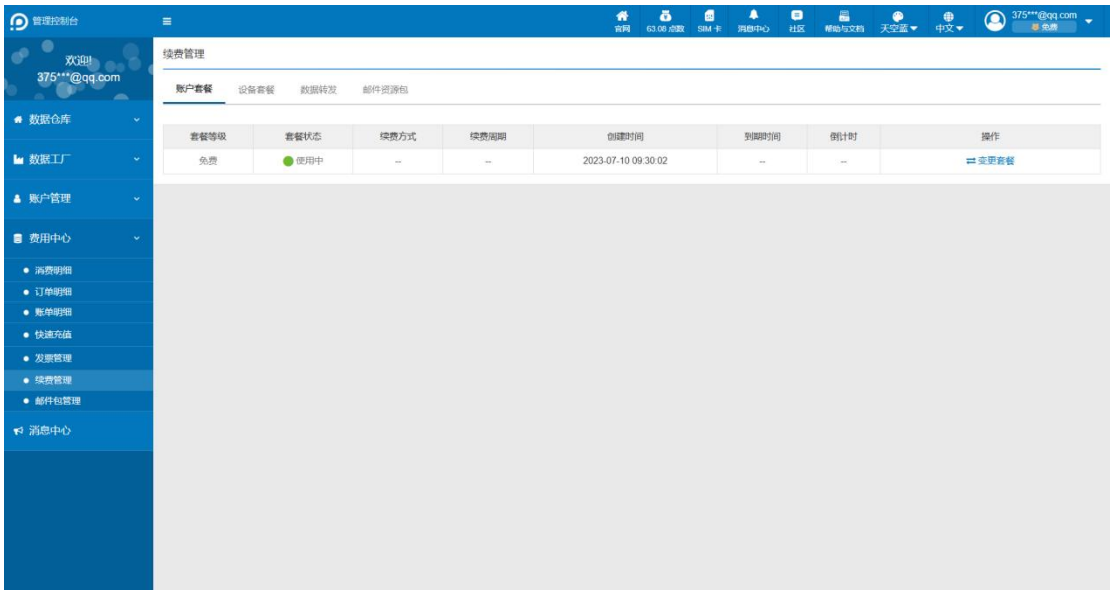
4.5 发票管理

可以对消费的金额申请开具电子发票，以及查看申请发票的记录。



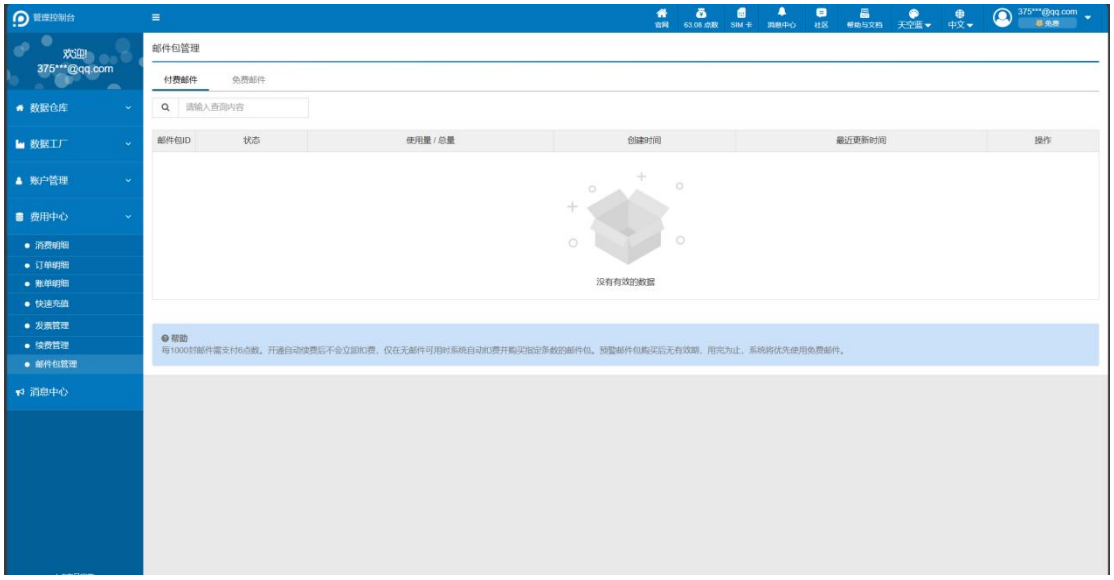
4.6 续费管理

可以查看账户套餐、设备套餐、数据转发、邮件资源包服务的状态，到期时间等信息，并可以进行续费。

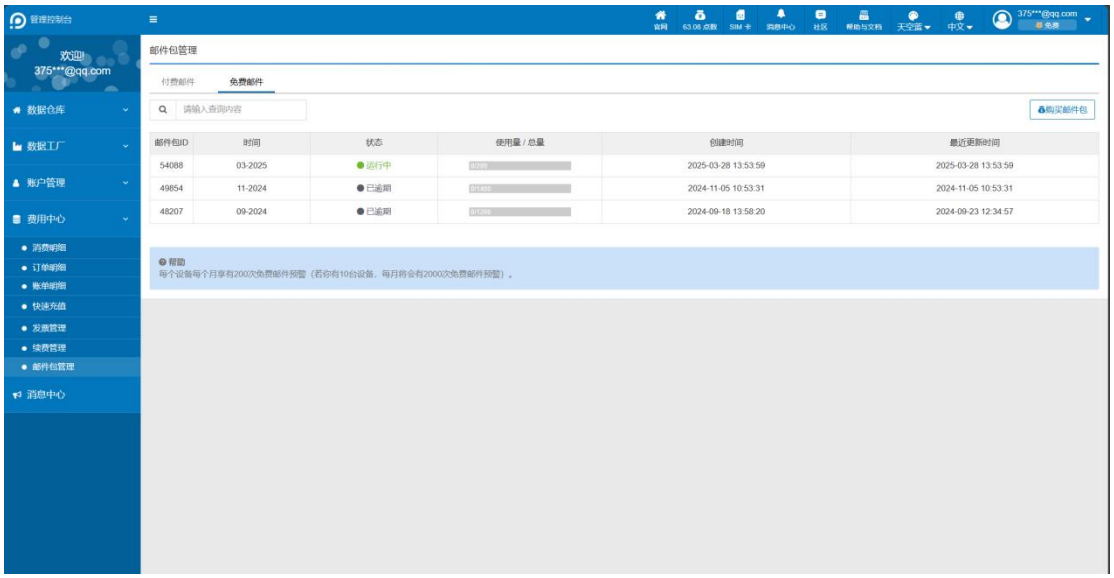


4.7 邮件包管理

① 付费邮件：可查看邮件包的状态、使用量/总量等信息，每台设备超出每月免费邮件的次数，额外每 1000 封邮件需支付 6 点数。

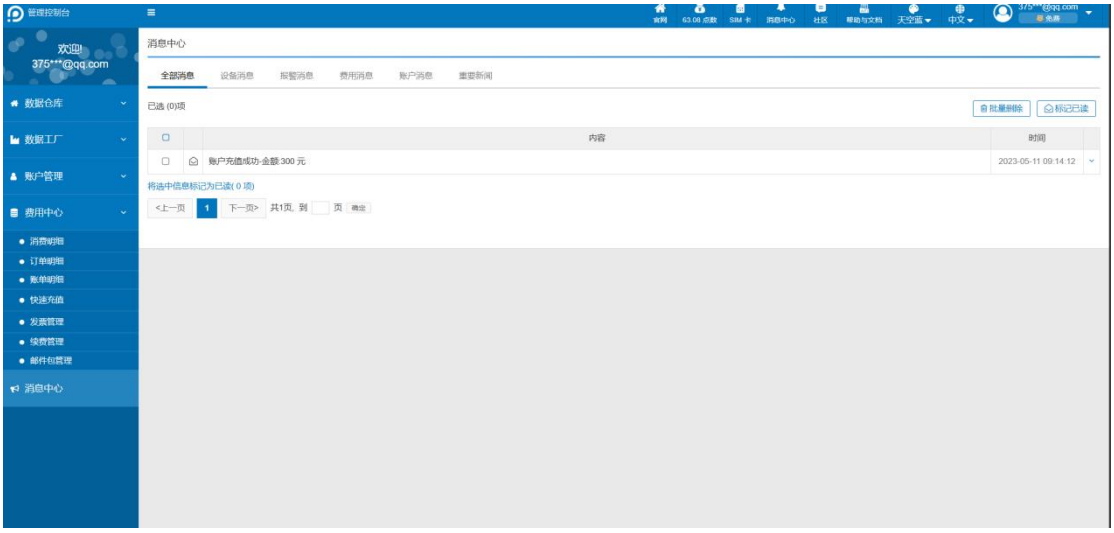


② 免费邮件：可查看邮件包的状态、使用量/总量等信息，每台设备每个月享有 200 次免费邮件预警。



五、消息中心

可查看全部消息，支持批量删除及标记已读。


管理控制台
欢迎!
375***@qq.com
数据仓库
数据工厂
账户管理
费用中心
消费明细
订单明细
账单明细
快速充值
发票管理
续费管理
邮件包管理
消息中心
消息中心
全部消息
设备消息
报警消息
费用消息
账户消息
重要新闻
已选 (0)项
批量删除
标记已读
内容
时间
账户充值成功-金额:300 元
2023-05-11 09:14:12
将选中信息标记为已读(0 项)
<上一页
1
下一页>
共1页, 到
页