

轻松连 APP 功能介绍文档

目录

1 登录页介绍	2
1.1 空间页介绍	2
1.2 添加新设备	3
1.3 多设备分组功能	5
1.4“TA 的设备”页介绍	7
2 设备数据空间介绍	7
2.1 图表（数据查看功能）	8
2.2 信息	8
2.2.1 更改设备头像和名称	9
2.2.2 清空数据功能	10
2.2.3 删除设备	10
2.2.4 基本信息介绍	11
2.3 预警功能	11
2.3.1 离线预警	11
2.3.2 创建数据预警	13
2.3.3 创建 USB 断电预警	15
2.4 设置	15
2.5 分享功能	16
2.6 日志	16
3. 其他功能介绍	18
3.1 APP 消息查看	18
3.2“发现”页介绍	19
3.3“我”的页面介绍	19
3.3.1 摄氏度华氏度转换	19
3.3.2 退出账号	20

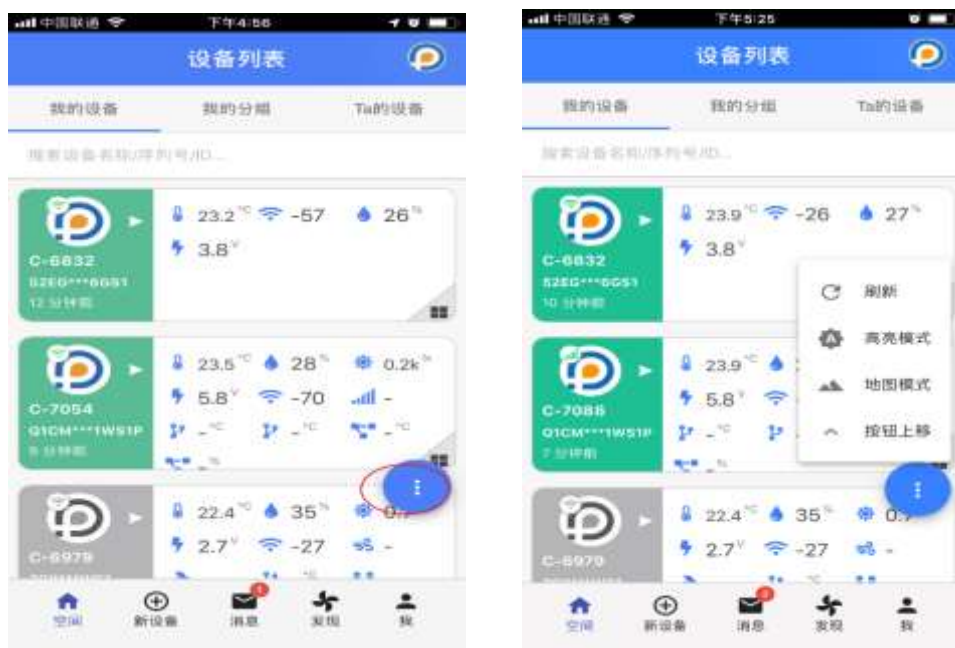
1 登录页介绍

1.1 空间页介绍

登录到轻松连APP，在“空间”页可看到账号下绑定的所有设备，还可看到设备最近一次上传的数据。点击设备栏右下角，可进行数据可见性及顺序的设置。



如下，点击“展开”按钮，可看到附加功能，可根据需要进行选择。其中，“地图模式”需要在网页端平台设置设备的位置信息，之后在APP内查看设备的位置信息。

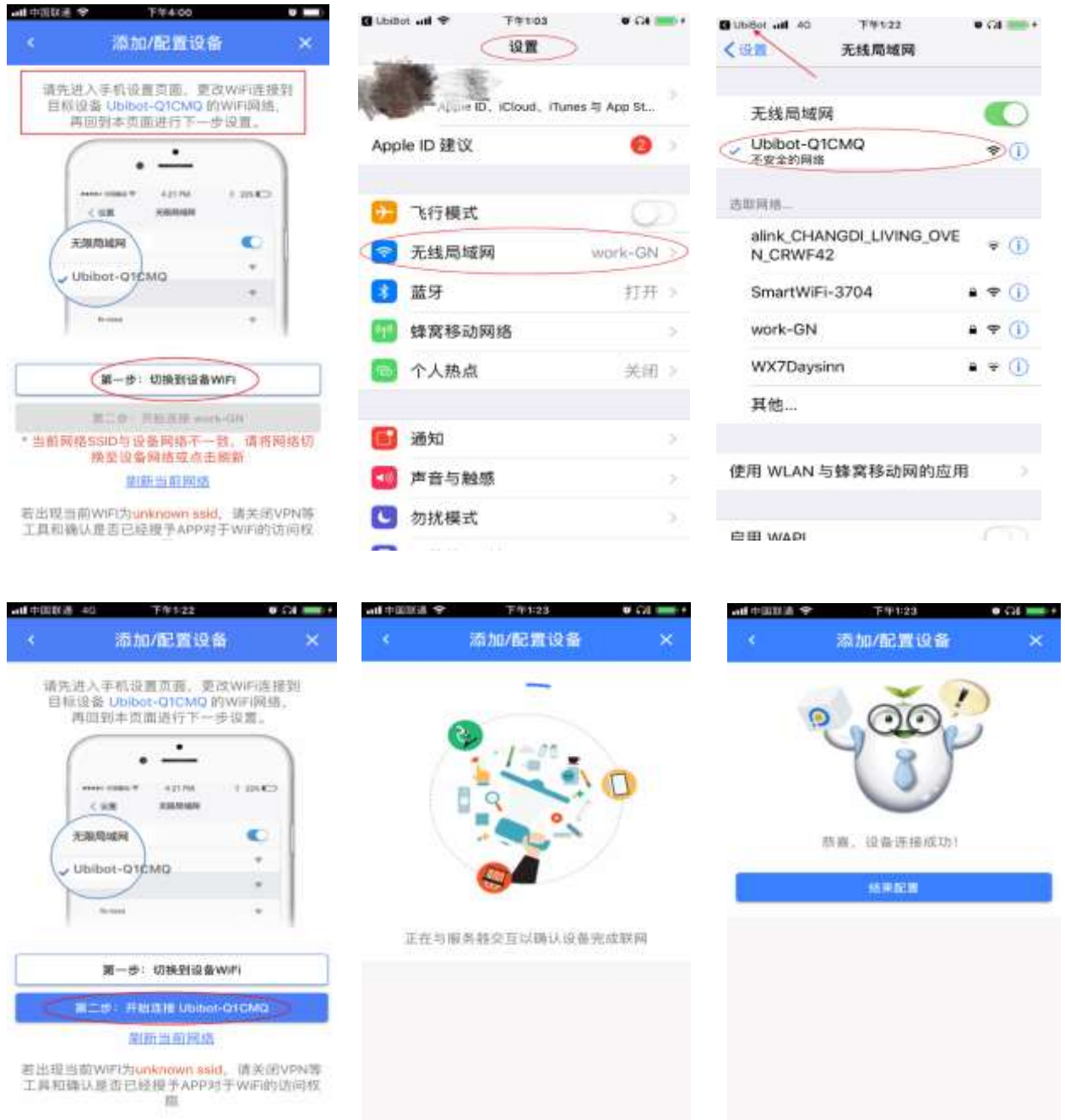


1.2 添加新设备

- 1) 点击 App 左下方 “+”，点击 “添加设备”
- 2) 手动输入\扫描设备二维码\条形码，进入设备配置流程。
- 3) 选择需要配置的网络类型（WiFi/SIM/以太网，此处示例为接入 wifi 流程；若接入 SIM 卡/以太网，确保 SIM 卡/网线正确接入，并按照 APP 提示完成添加流程即可）
- 4) 设备开机，并根据指示进入 WiFi 配置模式
- 5) 确认需要连接的 WiFi 名字是否正确，并输入 WiFi 密码（密码需要保证准确无误），点击下一步（若无法检测到 wifi 的 SSID，请打开手机的位置功能并允许轻松连 APP 使用位置信息）



- 6) 点击“第一步:切换到设备 WiFi”,跳转至手机“设置”页面,打开“无线局域网(WLAN)”功能。
- 7) 连接设备发出的 wifi, 以 ubibot-XXXX 作为 SSID。之后返回 APP。
- 8) 点击“第二步”, 开始添加设备; 若添加成功, 会提示“设备连接成功”。



注: 若同时配置了 wifi 和 SIM 卡入网, 设备优先通过 wifi 入网; wifi 断开后会自动切换到移动网络 (SIM 卡入网)。

1.3 多设备分组功能

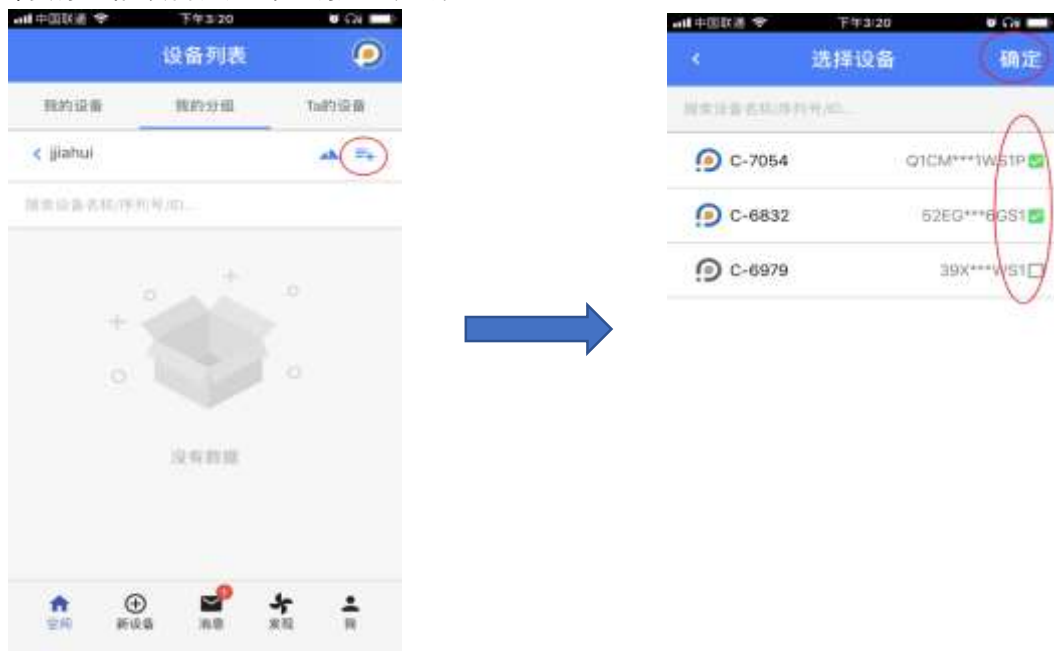
点击“我的分组”，可看到您创建的所有分组。



可点击“+”按钮，创建组。



创建完成后，点击进入组内，点击右上角“+”添加设备，勾选设备名称后方复选框选择要添加的设备，点击“确定”完成分组。



点击“笔”按钮，可对组进行编辑。



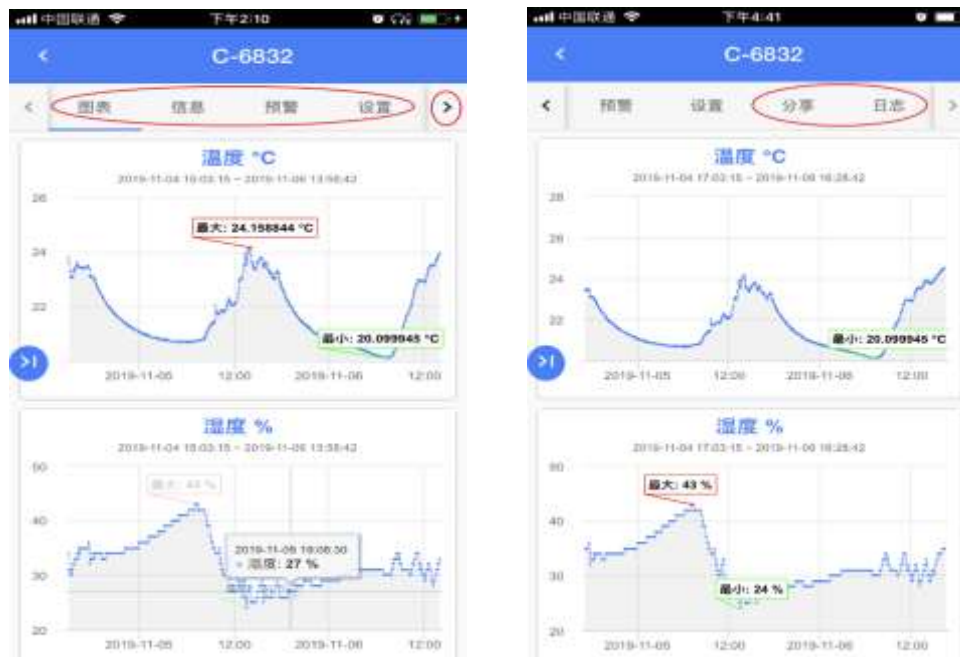
1.4 “Ta的设备”页介绍

点击“Ta的设备”页签，可查看被分享设备的上传数据，无法对被分享设备进行设置。



2 设备数据空间介绍

如图，点击设备头像进入设备数据空间，上方不同页签可查看设备详细数据或对设备进行设置。



2.1 图表（数据查看功能）

点击进入设备，设备近期上传数据以折线图形式展示；点击左侧箭头状“展开”按钮，可对显示数读进行设置。



2.2 信息

在“信息”页中，可以查看并修改设备的基本信息。



2.2.1 更改设备头像和名称

更改设备头像：如下，点击更换头像按钮，即可。



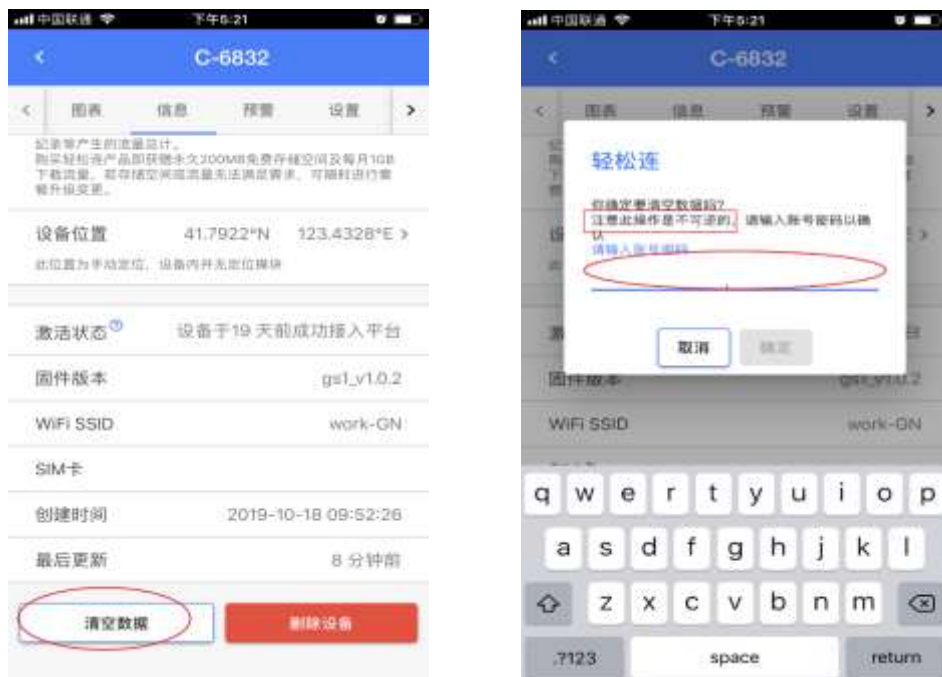
更改设备名称：

点击“设备名称”，可对设备名称进行更改（如“机房”、“冷库”等），点击“确定”即可。



2.2.2 清空数据功能

在“信息”页最下方，点击“清空数据”，可以清空设备的数据（此操作不可逆），需输入轻松连账号的密码，点击“确定”即可。



2.2.3 删除设备

在“信息”页最下方，点击“删除设备”，输入轻松连账号密码，即可在账号下删除设备。



2.2.4 基本信息介绍

“已用空间”和“当月流量”介绍，详见下图。



2.3 预警功能

2.3.1 离线预警

1. 默认离线报警

在“预警”页中，有“默认离线预警”，设备连接后会自动开启，设备离线会触发预警，平台会通过多种方式发送离线预警通知。点击“开关”按钮可关闭/开启此预警。



2.自定义离线预警

1) 点击自定义规则旁“+”按钮，可添加自定义离线预警。



2) 如下，可设置规则名（选填），可设置预警间隔和预警类型。

（注：“预警间隔”是指当平台超过设定时间未收到此设备上传数据时，会触发预警的阈值。建议设定阈值大于设备的数据同步周期。）

3) 预警类型可选“突变预警”或“持续预警”（分别为一次和多次报警），然后点击“下一步”。

4) 可自行选择需要的报警方式，按“开关”键开启报警，点击“完成”即可。

※微信报警设置：微信公众号搜索“轻松连”，关注此公众号，在公众号内将轻松连账号与微信进行绑定，绑定成功后，即可选择微信报警推送。

※突变预警：仅在数据首次超过设定阈值后预警。例如设定温度 $> 15^{\circ}\text{C}$ 进行突变预警，分别依次采集数据 15.1°C ， 15.2°C ，则平台仅在 15.1°C 时发出预警。

※持续预警：只要数据超过设定阈值，就会预警。例如设定温度 $> 15^{\circ}\text{C}$ 进行持续预警，分别依次采集数据 15.1°C ， 15.2°C ， 15.3°C ，则平台在 15.1°C ， 15.2°C ， 15.3°C 时均发出预警。设置持续预警前，需确认环境可承受相关参数范围，避免频繁预警。平台默认一小时内持续预警超过5次后将不会再次发送预警消息。



2.3.2 创建数据预警

在“预警”页中，点击自定义规则旁“+”按钮，可创建数据预警。



1) 可设置“预警数据”（如“温度”、“光照”等），“预警条件”、“预警范围”。

（以下图为例，该预警规则为在温度大于 50 度的情况下，发出报警）

2) “预警类型”可选“突变预警”或“持续预警”（分别为一次和多次报警），点击“下一步”。

4) 可自行选择需要的报警方式，按“开关”键开启报警，点击“完成”即可。

※手机短信报警\语音电话报警：这两个为收费服务，短信 0.1 元\条，电话 0.2 元\次，需在网络平台充值后才会使用。

※微信报警设置：微信公众号搜索“轻松连”，关注此公众号，在公众号内将轻松连账号与微信进行绑定，绑定成功后，即可选择微信报警推送。



5) 如需添加更多数据预警规则，如下点击“+”添加即可。每台设备最多支持20条预警规则（包含默认规则）。



2.3.3 创建 USB 断电预警

断电预警：当设备通过 USB 供电时，若供电断开，设备开始使用电池工作时，将触发预警。在“预警”页中，点击自定义规则旁“+”按钮，可创建 USB 断电预警。设置方式请参照【创建数据预警】章节。



2.4 设置

在“设置”页中可以对“数据同步周期”（即设备的数据上传间隔）和“传感器采样率”（即传感器的采集间隔）进行设置。

点击“>”可进行设置，还可选择默认间隔或自定义上传/采集间隔。

注：外接 RS485 空气温湿度探头& RS485 土壤探头的开启/关闭，也在此处进行设置。



2.5 分享功能

此功能可实现设备分享，被分享人可以查看数据并接受预警，但是没有对设备设置的权限。

1. 被分享人拥有轻松连账号。
2. 进入设备数据空间，点击菜单翻页，点击“分享”页签，点击“+”按钮，输入被分享人的账号/绑定手机号/绑定邮箱即可。



2.6 日志

点击“日志”页签，可查看多种类型日志。



预警触发日志：如下，可查看设备触发预警的全部记录。



数据上传日志：如下，可查看设备数据上传到平台的记录



数据下载日志：如下，可查看从平台下载至设备的数据记录



下载	大小
#116657324 2019-11-07 17:09:00	73.6 kB
#116657157 2019-11-07 17:08:16	73.6 kB
#116655384 2019-11-07 17:01:19	73.6 kB
#116605444 2019-11-07 13:48:51	972.2 kB
#116605330 2019-11-07 13:48:22	2.1 kB
#116605304 2019-11-07 13:48:16	74.8 kB
#116605284 2019-11-07 13:47:55	28 bytes
#116605202 2019-11-07 13:47:54	2.1 kB

3. 其他功能介绍

3.1 APP 消息查看

在首页下方“消息”页签内，可查看 APP 推送的所有消息，点击下拉键展开，可筛选显示消息类型。



3.2 “发现” 页介绍

在首页下方“发现”页签内，可查看产品常见的使用问题，并可查看常用文档、官方视频等。点击“帮助中心”，可查看各产品的具体操作讲解。



3.3 “我” 的页面介绍

3.3.1 摄氏度华氏度转换

“我”的页面下可查看账号基本信息，可根据需求设置语言，温标等基本信息。其中，在“温标”选项中可进行摄氏度华氏度的切换。



3.3.2 退出账号

在“我”的页面下，最下方的“登出”，可退出当前账号。

