

轻松连大数据平台使用文档

1.管理控制台介绍.....	2
1.1 平台登录网址：WWW.UBIBOT.CN	2
1.2 进入管理控制台：	2
1.3 首页主要功能介绍.....	3
1.3.1 分享功能	3
1.3.2 地图模式	3
1.3.3 摄氏华氏切换功能	4
1.3.4 序列号可见功能	5
1.3.5 自动播放功能.....	5
1.3.6 导出设备列表功能	6
1.3.7 PDF 批量文件导出功能	6
1.3.8 套餐管理功能.....	7
1.4 设备数据报表下载、PDF 报告生成：	8
1.5 创建预警规则	8
1.6 修改设备名称及备注.....	10
1.7 修改设备的上传及采集时间（外接探头相关设置在此处进行设置）	10
1.8 校正设定功能.....	11
1.9 清空数据与在账号下删除设备	12
1.10 分组管理功能	13
1.10.1 创建分组.....	13
1.10.2 列表模式.....	13
1.10.3 图表模式.....	14
1.10.4 自动播放功能	15
1.11 MAC 地址查询	16
1.12 费用中心功能.....	16
2. 社区与文档.....	17
2.1 说明书下载	17
2.2 校准证书下载	18
2.3 平台 API 数据调取问题	19
2.4 常见使用问题讲解与操作视频查看.....	19
2.4.1 常见使用问题.....	19
2.4.2 操作视频查看.....	20
3. APP 下载.....	20
3.1 IOS/ANDROID 应用下载	20
3.2 PC 工具下载	21

1.管理控制台介绍

1.1 平台登录网址：www.ubibot.cn

1.2 进入管理控制台：



点击进入管理控制台



注册新账号或使用已有轻松连账号登录

1.3 首页主要功能介绍



1.3.1 分享功能



勾选设备，点击【分享】对设备进行分享操作，查找被分享人轻松连账号；被分享人可以查看并且下载数据，被分享人没有对设备操作的权限，但可以接收到报警。

1.3.2 地图模式



点击进入【地图模式】



可按要求自行更改设备位置信息，以便于了解设备的整体分布。

1.3.3 摄氏华氏切换功能

我的数据合集 总占用空间: 5.6 MB

分享
地图模式
°C/°F
序列号
自定义
导出设备列表
PDF批量文件导出

编号ID	设备列表	设备状态	权限	最后更新时间	传感器数据	设备管理	网络
C-6832	SN: 521G**W661			12分钟前	24.0°C 46.0% 39V -20.0km	ubbot_free 详情+ 变更+	
C-6979	SN: 3590**W51			14分钟前	24.6°C 45.0% 4.1h 2.7V -40.0km	ubbot_free 详情+ 变更+	

点击摄氏华氏切换按钮



摄氏华氏温度切换，在【图表温标】位置，点击【修改】进行切换。
其余信息需要修改,也可点击【修改】进行操作

1.3.4 序列号可见功能



点击“序列号”按钮，可设置序列号可见或不可见

1.3.5 自动播放功能



若账户绑定设备较多，在同一页显示不全，可使用此功能；点击自动播放，每 10S 列表会自动跳转到下一页，播放至最后一页会自动跳转回第一页。再次点击，会停止自动播放，跳转回第一页。

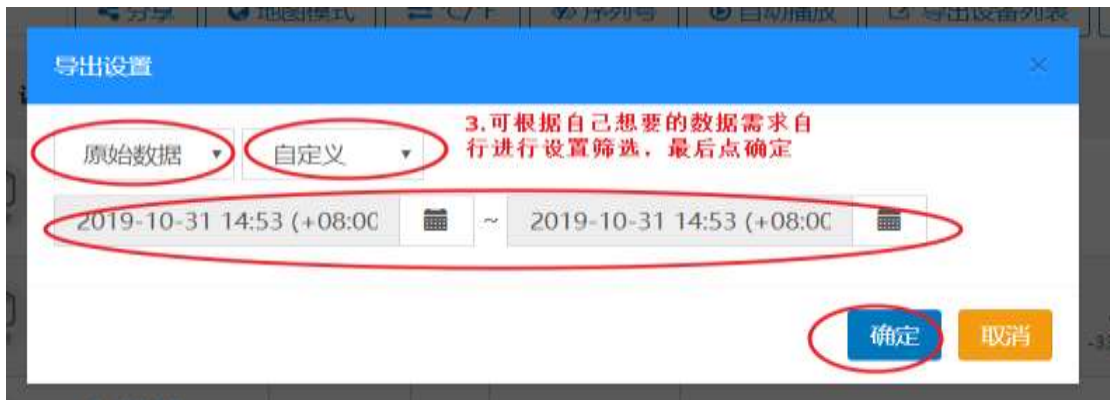
1.3.6 导出设备列表功能



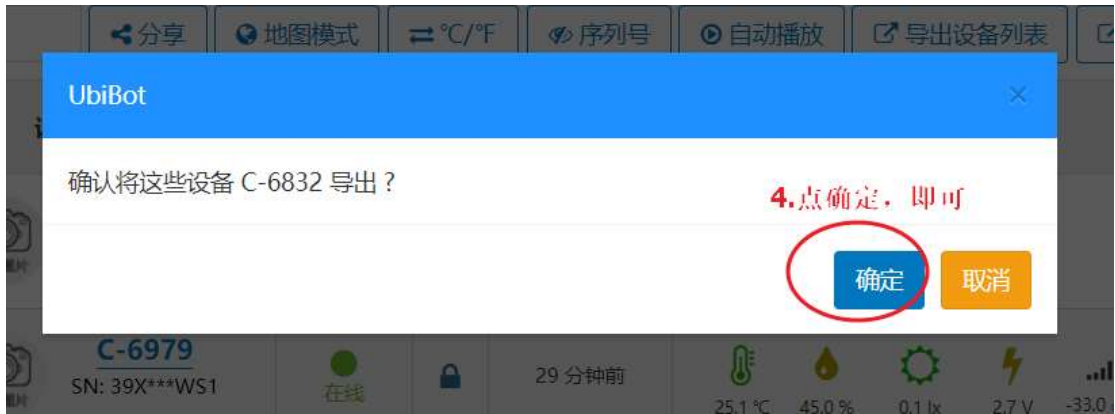
序号	编号ID	设备名称	产品类型	SN	权限	创建时间
1	6832	C-6832	ubibot-gs	52EG1NP6	仅对自己	2019-10-18 09:52:26
2	6979	C-6979	ubibot-ws	39XC0YW1	仅对自己	2019-10-29 16:56:50
3	6987	C-6987	ubibot-ws	Q1CMQ0	仅对自己	2019-10-30 16:07:45

点击【导出设备列表】按钮，可将绑定的设备列表信息导出，包含：编号 ID，设备名称，产品类型，序列号等信息，方便批量管理。

1.3.7 PDF 批量文件导出功能



3.可根据自己想要的数据库需求自行进行设置筛选，最后点确定



1.3.8 套餐管理功能



上方数据空间代表云平台容量的使用情况（以上图为例，后面的数值 200M 为云平台总容量，前面的数值 1.4MB 为已使用容量）。

若空间已满，可将数据下载保存于本地，并清空设备数据即可；

若需要将数据永久保存于云空间，则需要点击“变更”，选择更大的容量的云平台（收费）即可，如下，可根据自己的需要办理。

正在使用：轻松连免费套餐

产品名称：C-6832

空间编号：6552

套餐详情

套餐费：0元/月，存储空间：200.0 MB，下载流量：1.0 GB

请注意：当出站流量用完时，数据传输会自动停止。出站流量每月轮换一次，剩余的流量将下个月。

套餐类型	plan.Storage	下载流量	套餐费:	套餐管理
ubibot_free	200.0 MB	1.0 GB	0元/月	办理
ubibot_s1	1.0 GB	5.0 GB	5元/月	办理
ubibot_s2	2.0 GB	10.0 GB	10元/月	办理
套餐类型	plan.Storage	下载流量	套餐费:	套餐管理
ubibot_free	200.0 MB	1.0 GB	0元/月	办理
ubibot_t1	1.0 GB	5.0 GB	5元/月	办理
ubibot_s2	2.0 GB	10.0 GB	10元/月	办理

我的数据仓库 总占用空间 5.5 MB

编号ID	设备列表	设备状态	权限	最后更新时间	传感器数据	套餐管理	网络	关联设备	更新时间
5652	C-6812 SN: 5285***1651	在线	锁	24分钟前	22.1°C 32.0% 2.4V 21.0 dBm	ubibot_free 续费* 变更*	WiFi	无设备	2016-10-28 09:12:26
5670	C-6979 SN: 268***1W51	在线	锁	12分钟前	23.8°C 32.0% 2.7V 21.0 dBm	ubibot_free 续费* 变更*	WiFi	无设备	2016-10-28 10:58:50
5687	C-6967 SN: 02CM***1W51	在线	锁	11分钟前	22.6°C 32.0% 2.15V 2.3V 40.0 dBm	ubibot_free 续费* 变更*	WiFi	无设备	2016-10-28 10:07:45

下方的数值代表每月浏览平台网页的流量使用情况（以上图为例，平台每月都免费提供 1G 的浏览流量，目前已使用了 562.9kb）

1.4 设备数据报表下载、PDF 报告生成：

我的数据仓库 总占用空间

编号ID	设备列表	设备状态	权限	最后更新时间	传感器数据	套餐管理
4577	办公室 SN: 29X***1W51	离线	锁	7天前	25.3°C 44.0% 5.47h 5.0V 28.0 dBm	ubibot_free 续费* 变更*

点击进入设备管理，选定要下载数据的时间，生成 CSV 格式文件，可用 Excel 打开。生成 PDF 报告，可展开下拉框，根据需要选择要创建的 PDF 报告类型，鼠标移动到按钮上方，会悬浮生成 PDF 规则说明

点击进入设备管理，选定要下载数据的时间，生成 CSV 格式文件，可用 Excel 打开。生成 PDF 报告，可展开下拉框，根据需要选择要创建的 PDF 报告类型，鼠标移动到按钮上方，会悬浮生成 PDF 规则说明

1.5 创建预警规则

编号ID	预警名称	预警状态	预警规则	预警方式	预警对象	预警类型	预警频率	预警时间
10111	默认阈值报警	开	超过特定时间（系统默认）未收到数据	APP弹窗、邮件、短信	87M78462@uip.com	阈值报警（由系统产生）	固定报警、报警间隔	00:00

点击预警规则，创建数据预警

< C-6832 / 自建数据预警

预警对象: 温度 | 预警条件: 大于 (>) | 预警范围: 50

目前预警使用单位均为摄氏度(Celsius)

预警名称: eq.温度预警

预警类型: 突变预警

预警方式: APP报警推送

+ 添加报警方式 (最多支持5种报警方式) 点击+号可添加报警方式

报警时段: 00:00 至 24:00

恢复提醒: 当设备从离线状态恢复后是否进行提醒

确定 取消

若设置语音或短信报警，请选择预警方式，短信预警0.1元1次，语音预警0.2元1次，需要在平台充值，充值无起点门槛。

0.00 点数

C-6832 未添加设备图标

账户名: jh879478462 | 权限: 50M自己开放 | 激活时间: 2019-10-16 09:52:26

空间编号: 6832 | 套餐编号: ubatol_free | 最近一次更新: 2019-10-30 15:48:03 (4分钟前) #345

序列号: 52EC**6G51 | 已占用存储空间: 1.0 MB | 固件版本: gsl_v1.0.2

产品ID: ubatol-gs1-a | 当月数据下载流量: 1.1 MB | 网络详情: WiFi work-GH

报警列表

报警ID	报警名称	报警状态	报警时间	报警方式	报警对象	报警类型	报警类型ID
10531	默认系统报警	开	超过特定时间(系统决定)未收到数据	APP提醒, 邮件, 微信	879478462@qq.com	高级报警 (高级推送)	突变报警, 恢复报警

点击“点数”充值，1点数=1元。

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

1.6 修改设备名称及备注



基础信息管理页面：可自定义设备名称，可添加设备标签与描述，设置设备的位置信息。

1.7 修改设备的上传及采集时间（外接探头相关设置在此处进行设置）。



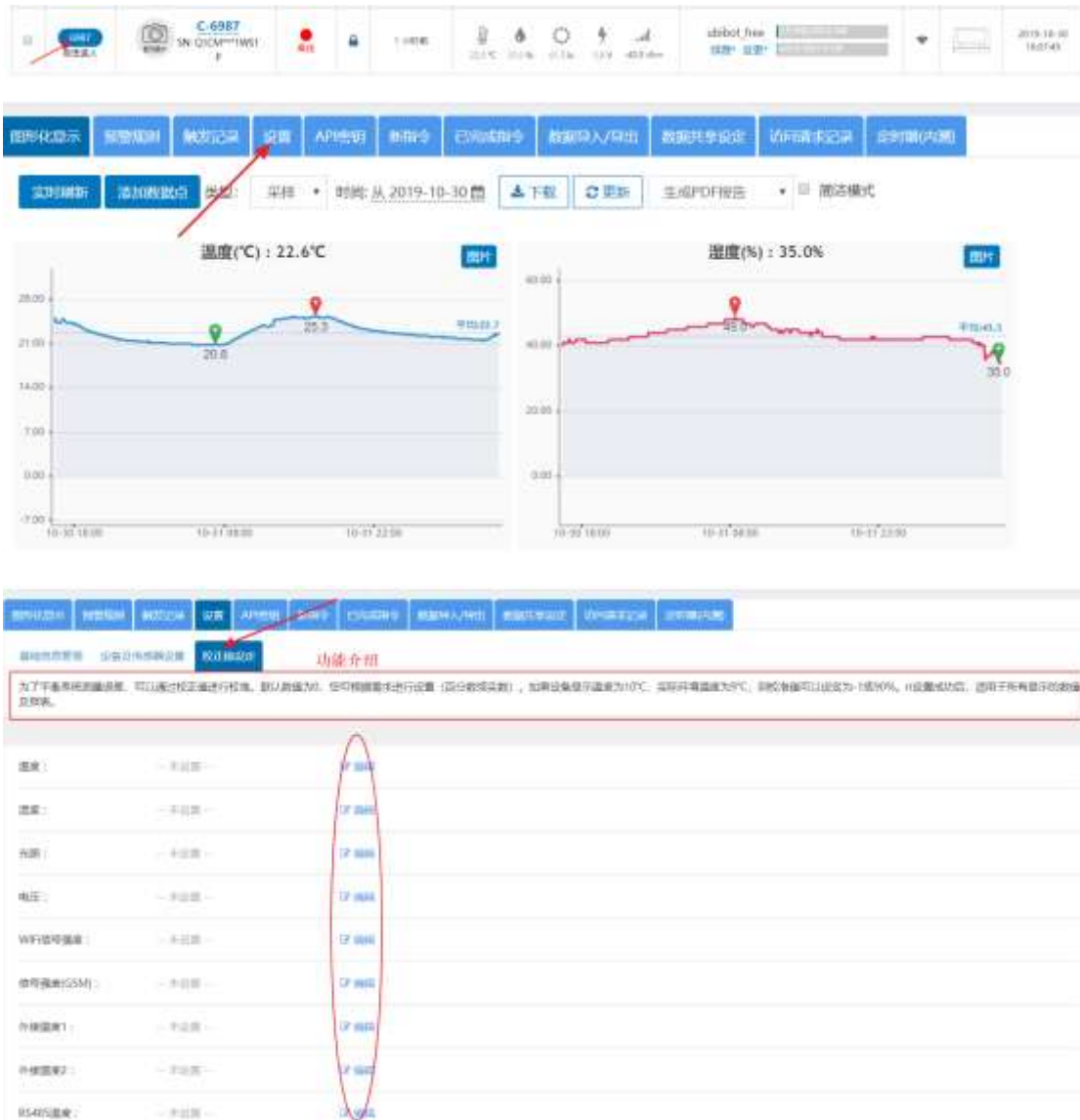
点击设置后点击设备及传感器设置。

（数据同步周期：上传间隔； 传感器时间：采集间隔）

下图为外接 RS485 探头设置相关（WS1 暂不支持此功能）：点击开启后设置采集间隔，之后点击保存完成更改。



1.8 校正值设定功能



点击进入设备，点设置，其中有“校正值设定”功能。功能介绍，见上图。



当编辑“RS485 湿度”时，可根据需要选择设定规则，下方有各值示意，注意该功能只适用于土壤温湿度探头。

1.9 清空数据与在账号下删除设备



点击进入设备



右上角为清空数据或删除设备



删除前需要输入轻松连账号的密码（登录密码）

1.10 分组管理功能

1.10.1 创建分组



分组管理中选择新建分组，点击组名进入编辑



点击【添加设备】按钮，完成设备添加。

1.10.2 列表模式

选择【列表模式】，组内各设备数据会以列表形式展现，方便对比



点击跳转，设备会进入设备的数据空间。



1.10.3 图表模式



选择【图表模式】，组内各设备数据以图表形式同屏展示，显示的图表可自主选择（点击【选择显示的数据模块】按钮完成此操作）。

1.10.4 自动播放功能

此功能主要用于图表模式，组内设备较多时，选择自动播放功能，网页会进入全屏模式，同时屏幕右侧滚动条缓慢向下滚动；当滚动条到达底部时，会自动刷新页面，重新开始滚动；再次点击自动播放，停止自动滚动，并且回到页面顶部。

点击自动播放，图表会自动播放，10s 钟刷新一次。



再次点击，或双击页面空白处，则停止自动播放。



1.11 Mac 地址查询



页面左侧可查询设备的 MAC 地址



输入设备序列号，搜索即可，设备序列号在 1.3.4 有介绍。

1.12 费用中心功能



页面左侧，【费用中心】功能，可查看消费明细，查看设备消费明细，进行快速充值与申请发票



点击进入【消费明细】页面，可查询消费明细并完成导出操作，导出文件格式为.CSV，可用Excel打开。



点击“设备明细”，可查询设备的订单和账单。

2. 社区与文档

2.1 说明书下载





点击【帮助与文档】，再点击【社区与文档】页签后，页面左侧边栏，可以看到说明书下载链接。

2.2 校准证书下载



【社区与文档】页面内，左侧边栏【轻松连®常用文档】页签内，可下载产品校准证书，如图。

2.3 平台 api 数据调取问题



【社区与文档】页面内，左侧边栏有 API 调取详细说明。

2.4 常见使用问题讲解与操作视频查看

2.4.1 常见使用问题



【社区与文档】页面内，左侧边栏【产品使用】页签内，按照需求可查看不同型号设备的常见使用讲解。

2.4.2 操作视频查看

The screenshot shows a website interface with a left sidebar and a main content area. The sidebar has a 'Video Demonstration' (视频演示) section highlighted with a red arrow. The main content area contains three articles:

- GS1-Aeth1RS (wifi-网线) 版本如何分配IP**
设备获取IP是通过DHCP形式自动获取。但当网络不支持自动获取IP时，GS1-Aeth1RS (wifi-网线) 版本设备支持手动分配IP，以便于设备连接网络。具体操作如下：①设备开机后，长按菜单…… [More](#)
八月 22, 2019
- GS1接入外置探头后如何查看数据**
①、GS1设备正确接入探头后，不需要额外设置，就可以自动监测环境数据；②、探头接入后，按菜单键一次，设备屏幕会切换显示至接入探头检测到的数据，同时采集一次数据；若同时接入多个探头，每按一次菜单…… [More](#)
八月 2, 2019
- GS1设备是否支持POE**
GS1-Aeth1RS (wifi-网线) 版设备，目前网线接口暂时不支持直接POE供电；如果想通过POE交换机为设备供电，需要使用POE电源分离器。*POE电源分离器需单独采购。
[More](#)
八月 2, 2019
- GS1-Aeth1RS (wifi-网线) 版如何激活**
①网线正确接入设备。②打开APP，设备列表中右上角的“+”，选择入网配置，并扫描设备正面的二维码。③选择以太网入网（自动获取IP模式），根据APP提示操作；或在设备开机…… [More](#)
八月 2, 2019

【社区与文档】页面内，左侧边栏视频演示页签，可查看不同型号设备的操作演示视频。

3. APP 下载

3.1 IOS/Android 应用下载

The screenshot shows the 'APP Download' page. The top navigation bar includes 'APP下载' with a red arrow pointing to it. The main content area features a large blue banner with the text '多平台接入' and '跨平台的物联网应用接入，全面支持桌面浏览器及IOS、Android、PC工具，让您随时随地了解您的设备动态，掌握您的轻松连无线环境感知设备数据。' Below the banner are three download buttons: 'iOS下载' (with a red circle around it), 'Android下载 v2.1.20', and 'PC工具'. At the bottom, there are icons for '苹果应用', '小米应用', and '腾讯应用商店'.

在【APP 下载】页中，点击连接下载，或在手机应用商店搜索“轻松连”，即可。

3.2 PC 工具下载



UbiBot PC工具使用

十二月4, 2018

轻松连PC工具使用方法:

1. 如何下载PC工具?

- [轻松连PC工具客户端Windows安装程序](#)
- [轻松连PC工具客户端Windows安装程序-32位](#)
- [轻松连PC工具客户端Mac安装程序](#)

点击【PC工具】，可下载轻松连PC端工具，根据PC端型号下载相应版本。