



SUNDRAY
信锐技术

信锐技术 公有云传感器平台介绍

深圳市信锐网科技术有限公司

文档控制

修改记录

日期	作者	版本	状态	备注
2021/11/15		V1.0	新订	

文档修改状态包含新订、修改、删除

目录

第 1 章 平台功能	1
第 2 章 平台使用说明	1
2.1 注册和登陆	1
2.2 产品库	2
2.2.1 页面说明	2
2.2.2 使用步骤	2
2.3 第三方做包	3
2.3.1 页面说明	3
2.3.2 使用步骤	3
2.4 网络设备对接	5
2.4.1 页面说明	5
2.4.2 使用说明	5
第 3 章 附录	7
3.1 SSU 包使用	7
3.2 7z 包使用	7

第1章 平台功能

信锐公有云平台当前版本的主要功能为，下载之前已经对接过的精密空调和 UPS 的传感器包和预约平台上未对接的精密空调和 UPS。后续会陆续增加机房其他类型设备（例如配电柜，开关电源，电表等）。

第2章 平台使用说明

2.1 注册和登陆

网址 <https://iot.sundray.com.cn/>

账号注册：账号注册需要填写真实的姓名，方便协议或其他信息出问题快速联系处理。



注册完账号之后即可返回登陆页面。



2.2 产品库

2.2.1 页面说明

- 1、产品库，信锐物联网平台成功对接设备收集库，在该页面可以查询以及下载传感器包；
- 2、传感器类型过滤：该页面列表显示为设备类型，以便快速查找所需设备传感器模型；
- 3、设备制造商过滤：该页面列表显示为设备制造商，以便快速查找所需设备传感器模型；
- 4、下载传感器模型：选择所需下载设备传感器模型格式，当前支持 7z 和 ssu 两种格式；
- 5、字段查找：该输入框可以查找传感器模型内容字段，主要可查找：协议文档名称、厂商、型号（目前可以在传感器类型过滤后进行 UPS 或精密空调的全局搜索，搜索可以使用协议文档和设备型号进行搜索）。



型号	厂商	接入方式	协议文档名	最近更新	下载次数	操作
CS016HA0...	艾特网能	Modbus	-	-	4	下载7z包 下载ssu包
DME12M...	艾默生(维...	电总协议	-	-	3	下载7z包 下载ssu包
精密空调...	艾默生(维...	电总协议	-	-	3	下载7z包 下载ssu包
思事特-EC...	思事特	Modbus	EC DX系列...	-	2	下载7z包 下载ssu包
艾默生(维...	艾默生(维...	Modbus	OC485 M...	-	2	下载7z包 下载ssu包
精密空调...	艾默生(维...	电总协议	-	-	2	下载7z包 下载ssu包
维谛-CR03...	艾默生(维...	Modbus	精密空调M...	-	2	下载7z包 下载ssu包
精密空调...	广东吉荣空...	Modbus	-	-	2	下载7z包 下载ssu包
NetCol800...	华为	Modbus	NetCol80...	-	2	下载7z包 下载ssu包
精密空调...	科士达	Modbus	-	-	1	下载7z包 下载ssu包
菲尼克斯...	菲尼克斯环...	Modbus	房间风冷空...	-	1	下载7z包 下载ssu包
精密空调...	艾默生(维...	电总协议	-	-	1	下载7z包 下载ssu包

2.2.2 使用步骤

- 1、搜索传感器模型：通过使用页面提供的过滤功能选择所需传感器模型，过滤条件即页面中的【产品品类】【产品厂商】和【搜索框】。可以在传感器类型过滤后进行 UPS 或精密空调的全局搜索，搜索可以使用协议文档和设备型号进行搜索。
- 2、下载传感器模型包：通过对比设备厂商，型号等查找到所对应的传感器模型。点击【下载 7z 包】或者【下载 ssu 包】获取传感器模型包。（7z 和 ssu 详细使用可查看第 3 章）
- 3、创建工单：如果在产品库中查找不到所需传感器模型，则需要提交设备对接工单（见下章）。

2.3 第三方做包

2.3.1 页面说明

- 1、第三方做包页面，类似工单系统，可以通过其创建物联网对接任务，预约工单时间；
- 2、新增工单按钮；
- 3、下载传感器模型按钮，可以通过勾选单包下载；
- 4、创建工单页面；
- 5、工单编辑按钮，当工单状态为【已发布】时，将无法编辑；
- 6、单个下载传感器模型按钮；
- 7、异常反馈按钮，当传感器包使用出现问题时，可以通过该按钮返回异常。



2.3.2 使用步骤

1、创建设备对接工单

点击【新增】后将出现创建产品页面，填写并上传相关信息；

产品名称：对接设备最终呈现在页面上的名字，根据下方选择填写内容自动生成；

产品厂商：该设备生产商；

产品型号：设备具体型号；

协议文档：对接设备所遵循的协议文档，注意不要私自修改协议名称和协议内容；

预约出包时间：选择对应需要出包的时间，在预约时间内完成出包；

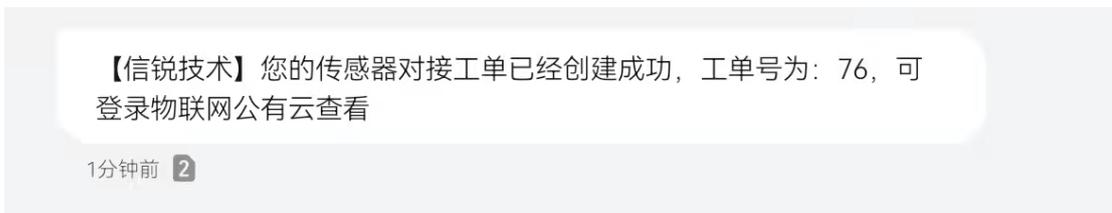
设备铭牌图：选择设备信号铭牌图片上传

设备接口图：选择设备接口图片上传；

备注：如果设备客户有需求监控协议内支持的特殊字段可以备注。



注意：设备型号一定要准确，否则无法出包。协议文档一定要准确，否则打回。不要乱上传铭牌图片，否则打回。当完成工单创建后会收到短信提示，后续传感器包制作完成或上传内容有误打回都会有短信通知。



2、下载传感器模型包

当创建设备对接工单后，该工单会处于【开发中】。当状态转变为【已发布】时，则代表该任务已经完成，此时可以点击【下载传感器包】/【下载】下载传感器模型并使用（传感器模型包使用可以查看第3章）。

3、异常反馈

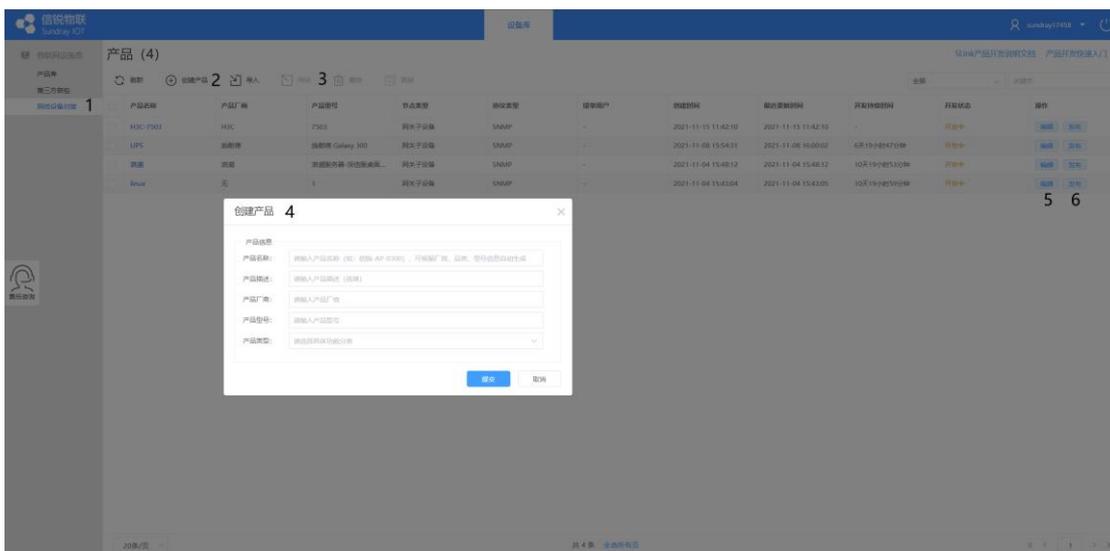
当下载的传感器模型导入平台，有问题时可以通过该接口反馈问题。选择对应的问题现象，备注当前的具体问题即可。



2.4 网络设备对接

2.4.1 页面说明

- 1、网络设备对接页面，通过 SNMP 协议对接的设备均可在这里自己生成传感器包；
- 2、创建产品按钮，创建网络设备按钮；
- 3、导出按钮，导出勾选的网络设备传感器模型；
- 4、创建产品页面，创建产品按钮弹出的页面，在该页面填写网络设备基础信息；
- 5、编辑按钮，编辑网络设备按钮，修改网络设备主要用于添加设备状态字段；
- 6、发布按钮，设备传感器模型定义完成更改状态。



2.4.2 使用说明

1、创建产品

点击创建产品按钮【创建产品】创建新的网络设备传感器模型，在出现的创建产品页面中填写产品相关信息，确认无误后点击提交。

创建产品 ×

产品信息

产品名称:

产品描述:

产品厂商:

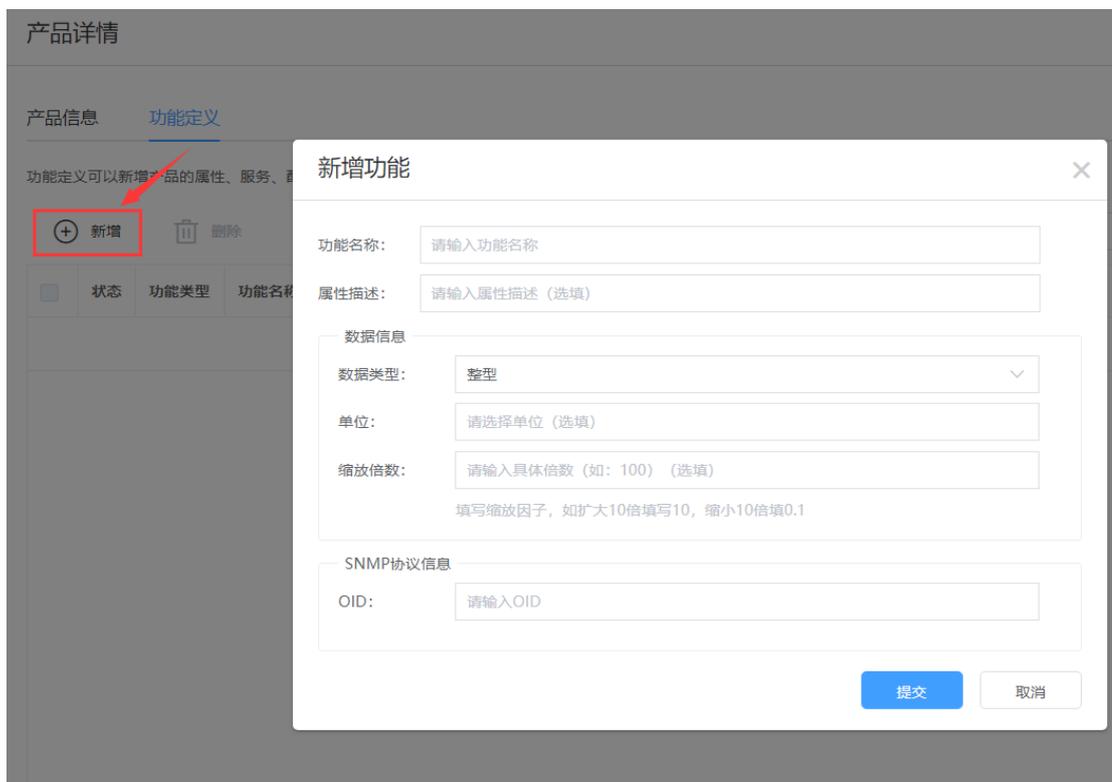
产品型号:

产品类型:

2、添加设备状态

在产品详情页面，可以编辑已存在的属性也可新增属性字段。创建新的属性字段在【新增功能】页面中，可以填写新增属性的相关信息，下面会重点讲解几个关键字段的填写：

- ① 功能名称：该字段为属性中文描述会显示在页面中，希望填写直观意义明确的文字。常用字段搜索可自动匹配。
- ② 属性描述：当前版本属性描述为必填字段且只能为英文单词。
- ③ 数据类型：设备返回的数据类型（整型，浮点型，枚举，布尔，字符串）
- ④ 数据信息：根据数据类型选择的不同类型，会有不同的设备信息定义。例如整型可以选填设置单位和倍数比例。布尔型可以关联 0, 1 标识的设备状态。
- ⑤ OID：SNMP 设备采集信息所需的字段标识，其值由该类型设备的 mib 文件指定，格式与 1.3.6.1.4.1.9.3 类似。



3、发布

当确定网络设备基本属性以及属性字段添加完毕后，点击【发布】。此时该网络设备正式可以使用。

4、导出网络设备传感器模型

勾选所需导出的网络设备列后，点击【导出】按钮即可下载网络设备传感器模型包。

第3章 附录

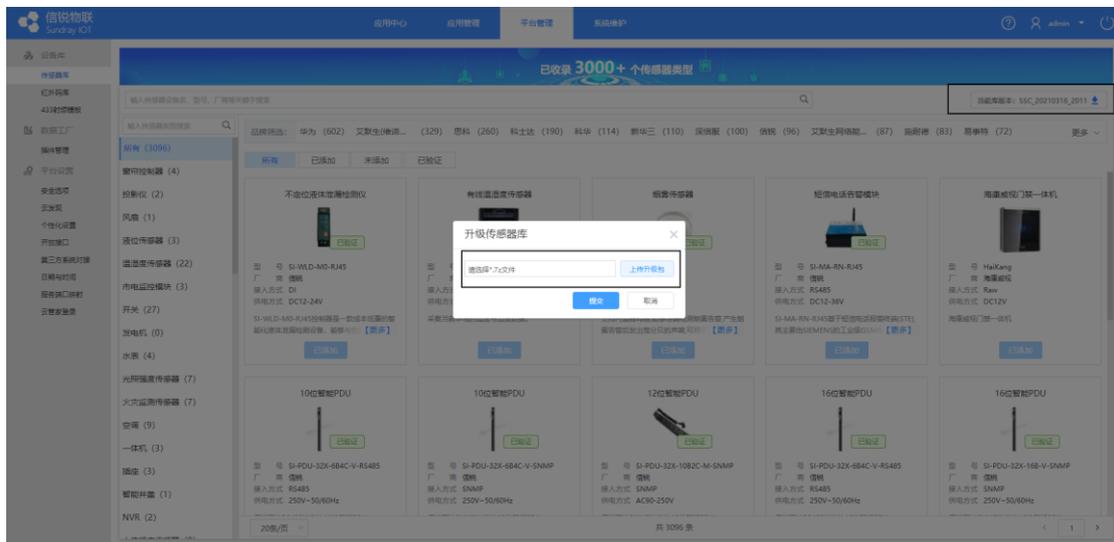
3.1 SSU 包使用

SSU 升级需要配合信锐升级工具进行使用，可到官网进行下载。下载连接
https://download.sundray.com.cn/Public/upload/download/tools/SUNDRAY_Updater6.0.7z



3.2 7z 包使用

7z 压缩包可以直接在平台传感器库管理页面导入



**SUNDRAY**
信锐技术

中国广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋

Block A4, Nanshan iPark,

No.1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen,

Guangdong Province, P. R. China (518055)

售前咨询热线: 400-878-3313

售后服务热线: 400-878-3389

网址: www.sundray.com.cn