物联网模块使用建议:

1、向平台发送数据延迟问题已经解决,已经通过测试,只要网络可以,即使快速的发送,成功率也能到99.99%

如果自己需要修改,上传数据的函数请用:

```
1 glodon_iot_send_ex
```

最后一个参数为超时时间,可自己定义,在超时时间内会持续尝试发送

2、在CodeSys应用程序中,建议将保持物联网心跳的函数调用

```
1 do_access_IOT
```

的任务优先级调高一些,这样能优先保证物联网的连接

- 3、建议将上传数据的优先级进行分级
- ——比较重要的数据(比如通知任务开始,结束等)上传优先级设置的高一些(但低于保持 心跳的优先级)
- ——优先级比较低,且持续上传的数据(如机械状态信息)优先级设置的比较低一些,且时间间隔可设置长一些(如5s或10s)
- 4、比较重要的数据在应用层面检查返回值,当上传未成功时(应该是小概率事件),尝试 多次重复上传
- 5、应用层面应保证上传数据顺序的合理性,比如应先发送开始任务,再发送更新和结束任务(比如加个标志)

筑联平台使用介绍:

1、平台作用

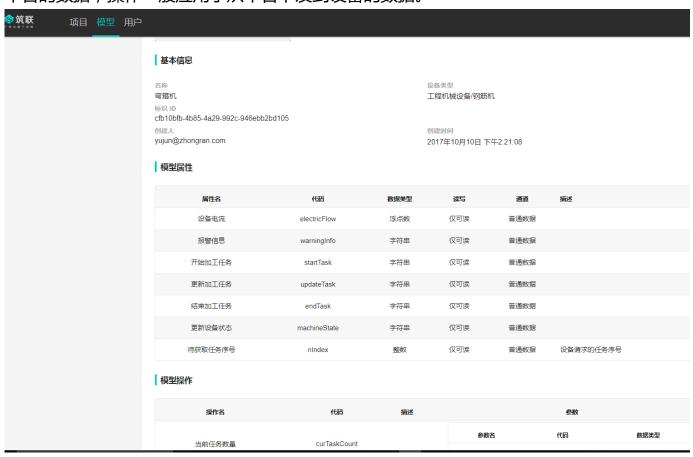
作为设备管理及数据传输平台,承接了业务平台和机械设备的数据传输,使得业务和机械控制做到最大限度解耦。

- 2、平台操作:
- (1)登录,目前筑联平台为所需人员开设内部账户,需要向平台管理员申请租户。余老师 有个账户可共用

用户名/邮箱 *	
yujun@zhongran.com	
密码 *	
•••••	

(2)模型

可理解为模具,比如弯箍机类型,需要定义其属性和操作。属性一般用于接收从设备上传到平台的数据,操作一般应用于从平台下发到设备的数据。



(2)项目:一个租户下可新建多个项目,目前我们就一个:智能加工机械 项目下有:项目概况,设备清单,实时监控,访问令牌。测试时主要是用设备清单功能

项目 全部



(3)设备清单:



(4)添加设备:

在设备清单右侧可以添加设备,比如添加一台新的弯箍机



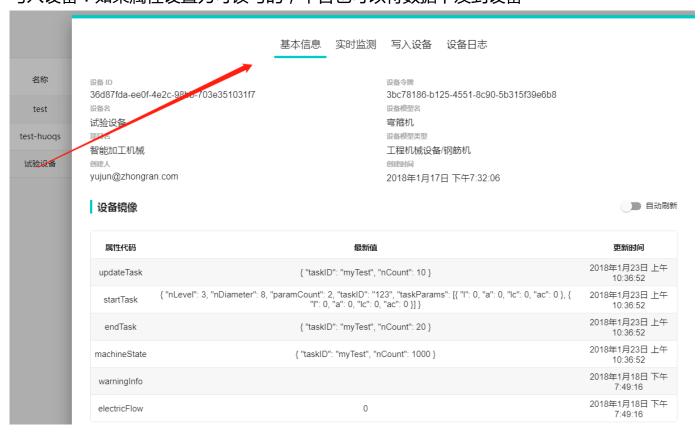




(5) 查看设备的状态,点击设备的名称即可。

基本信息:设备的基本信息,包括设备id,及当前属性值等

实时监测:可以看到当前的网络流量,实时的数据上传和下载详细信息写入设备:如果属性设置为可读写的,平台也可以将数据下发到设备



基本信息 实时监测 写入设备 设备日志



(6)添加控制

在设备的列的右侧,点击控制按钮

名称	在线	模型	虚拟	状态	最后编辑	控制	编辑	删除
test	离线	弯箍机	是	活跃	2018年1月18日 下午2:02:42 控	制按钮		Î
test-huoqs	离线	弯箍机	否	活跃	2018年1月18日 下午3:37:04	(î
测试设备-Temp	未注册	测试模型	否	活跃	2018年1月25日 上午10:50:19			Î
试验设备	离线	弯箍机	否	活跃	2018年1月17日 下午7:32:06		1	Î



控制设备

当前任务数量 / curTaskCount

