

递易平台IoT与柜机MQTT协议

作者：李允智 时间：2020-08-21 版本：1.0

前言

在原有与柜机MQTT协议中，参与了业务的逻辑的处理，而IoT主要目的是为了解耦，所以需要重新定义新的MQTT协议

Topic

- 柜机订阅：Topic统一为 000设备类型+设备号/IoTSmartBase 例如：智能柜设备类型为2 柜机订阅：0002设备号/IoTSmartBase
- 平台订阅：Topic统一为Cid/IoTBase Cid为平台下发指令的Cid

Met List 请求方法列表

- 打开格口 OpenCell
- 格口状态 CellSta

协议

1、打开格口 OpenCell

开启指定格口

平台下发，柜机订阅

Met: OpenCell

参数名	必选	类型	说明
Dt	是	string	设备类型
Sn	是	string	设备编号
Mid	是	string	消息ID
Ts	是	string	时间戳
Sign	是	string	签名
Cid	是	string	ClientId
CellSn	是	string	格口编码

柜机下发，平台订阅

参数名	类型	说明
Code	integer	返回状态码

参数名	类型	说明
Msg	string	错误提示
Dt	是	string
Sn	是	string
Mid	是	string
Ts	是	string
Sign	是	string
Cid	是	string

Code返回状态码

- 200 打开格口成功
- 201 打开格口失败

协议

1、格口状态检查 CellSta

查询指定格口是关闭还是开启状态

平台下发，柜机订阅

Met: CellSta

参数名	必选	类型	说明
Dt	是	string	设备类型
Sn	是	string	设备编号
Mid	是	string	消息ID
Ts	是	string	时间戳
Sign	是	string	签名
Cid	是	string	ClientId
CellSn	是	string	格口编码

柜机下发，平台订阅

参数名	类型	说明
Code	integer	返回状态码
Msg	string	错误提示
Dt	是	string

参数名	类型	说明
Sn	是	string
Mid	是	string
Ts	是	string
Sign	是	string
Cid	是	string

- Code返回状态码

- 200 关闭
- 201 开启