

工控机开放平台协议—V1.0 版

扩展接口部分

深圳市神州云海智能科技有限公司

2018 年 5 月 10 日

数据包格式

使用 WebSocket 通讯。传输内容为 JSON 字符串。
地址 ws://192.168.5.88:5000/WebSocketMessenger

命令

一、高拍杆部分

—(1) 高拍杆开关

客户端→王控机 0xE001

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|-----|----------|
| cmd | int | 0xE001 |
| messageID | int | 系统自加 |
| cameraSwitch | int | 1-开-0-关闭 |

王控机响应客户端登陆-0xF001

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|-----|--------|
| cmd | int | 0xF001 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |

—(2) 高拍杆焦距

客户端→王控机 0xE002

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|-----------|
| cmd | int | 0xE002 |
| messageID | int | 系统自加 |
| focuse | int | 1-放大-2-缩小 |

王控机响应客户端登陆-0xF002

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|-----|--------|
| cmd | int | 0xF002 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |

—(3) 高拍杆抓拍

客户端→王控机 0xE003

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|--------|
| cmd | int | 0xE003 |
| messageID | int | 系统自加 |

王控机响应客户端登陆-0xF003

| 字段 | 类型 | 描述 |
|----|----|----|
|----|----|----|

| | | |
|--------------|--------|--------------|
| cmd | int | 0XF003 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |
| photo | string | 抓拍图片的 URL 地址 |

—(4) 摄像头图片的定时上报

工控机响应客户端登陆 0xF0A1

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|--------|------------|
| cmd | int | 0xF0A1 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |
| photo | string | 图片的 BASE64 |

一、发卡机部分

(1) 获取设备状态

客户端-->工控机 0xE011

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|--------|
| cmd | int | 0xE011 |
| messageID | int | 系统自加 |

工控机响应客户端登陆 0XF011

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cmd | int | 0XF011 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| status | int | 0x30 卡在前端不持卡位置 0x31 卡在前端持卡位 0x32 卡在射频位置 0x33 卡在 IC 位置 0x34 卡在后端持卡位 0x35 机内无卡 0x36 卡不再标准位置 0x37 卡在重读卡位 |
| describe | string | 描述（对状态的描述） |

(2) 从前端进卡并读卡

客户端-->工控机 0xE012

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----|-----|--------|
| cmd | int | 0xE012 |

| | | |
|-----------|-----|------|
| messageID | Int | 系统自加 |
|-----------|-----|------|

工控机响应客户端登陆 0XF012

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|--------|--------|
| cmd | int | 0XF012 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |
| cardNo1 | string | 轨道 1 |
| cardNo2 | string | 轨道 2 |
| cardNo3 | string | 轨道 3 |

(3) 从后端进卡并读卡

客户端-->工控机 0xE013

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|--------|
| cmd | int | 0xE013 |
| messageID | Int | 系统自加 |

工控机响应客户端登陆 0XF013

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|--------|--------|
| cmd | int | 0XF013 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |
| cardNo1 | string | 轨道 1 |
| cardNo2 | string | 轨道 2 |
| cardNo3 | string | 轨道 3 |

(4) 移动卡位置

客户端-->工控机 0xE014

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cmd | int | 0xE014 |
| messageID | Int | 系统自加 |
| location | int | 0X30 移动卡到读卡器 0X31 移动卡到 IC 位置 0X32 移动卡到前端持卡位 0X33 移动卡到后端持卡位 0X34 移动卡到前端不持卡位 0X35 从后端弹出卡片(回收) 0X36 从前端弹出 |

工控机响应客户端登陆 0XF014

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|-----|--------|
| cmd | int | 0XF014 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |

（5）读卡

客户端-->工控机 0xE015

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|--------|
| cmd | int | 0xE015 |
| messageID | Int | 系统自加 |
| | | |

工控机响应客户端登陆 0XF015

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|--------|--------|
| cmd | int | 0XF015 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |
| cardNo1 | string | 轨道 1 |
| cardNo2 | string | 轨道 2 |
| cardNo3 | string | 轨道 3 |

（6）复位

客户端-->工控机 0xE016

| 字段 | 类型 | 描述 |
|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| cmd | int | 0xE016 |
| messageID | Int | 系统自加 |
| action | int | 复位动作 0x30 复位 不移动卡片 0x31 复位 卡片到前端不持卡位 0x32 复位 从后端弹出卡 0x33 复位 移动卡到前端持卡位 |

工控机响应客户端登陆 0XF016

| 字段 | 类型 | 描述 |
|--------------|-----|--------|
| cmd | int | 0XF016 |
| messageID | int | 与请求对应 |
| responseCode | int | 错误码 |

responseCode 返回的错误码状态

成功

CRS_SUCCESS = 0x01,

卡在前端不持卡位

CRS_CARDINGATEPOS = 0x30,

卡在前端持卡位

CRS_CARDINFRONT = 0x31,

卡在射频位

CRS_CARDINRFPOS = 0x32,

卡在 IC 位

CRS_CARDINICPOS = 0x33,

卡在后端持卡位

CRS_CARDINREAR = 0x34,

机内无卡

CRS_NOCARDIN = 0x35,

卡不在标准位置

CRS_NOTINSTDPOS = 0x36,

卡在重读卡位

CRS_CARDINREREADPOS = 0x37,

无法开启进卡

CannotInsertion = 0X1000,

前端进卡超时

EnterCardTimeOut = 0X1001,

读卡失败

ReadFail = 0X1002,

后端进卡失败

RearEnterCardFail = 0X1003,

无法读取卡号

RearEnterCardFail = 0X1004,

中断退出

RearEnterCardFail =0X1005,