

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

文档说明

项目名称	艾娃平台化项目
文档名称	工控机开放平台协议
版本说明	V1.0.1
拟制部门	研发部
拟制作者	刘志英
最后更新时间	2018-5-10

版本修订记录

[illegible]

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-->工控机 0xE001

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

工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-->工控机 0xE002

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

工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-->工控机 0xE003

字段	类型	描述
cmd	int	0xE003
messageID	Int	系统自加

工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

三、打印(原有 SDK 格式补充)

客户端-->工控机 0X020D

字段	类型	描述
cmd	int	0x020D
messageID	int	系统自加
message	string	打印内容（JSON 格式）

工控机-->客户端 0X120D

字段	类型	描述
cmd	int	0x120D
messageID	int	与请求对应
responseCode	int	错误码

JSON 格式如下：

```
public class PrintInformation
{
    public List<PrintModel> PrintModelList
    {
```

```
        get;
        set;
    }
}
```

```
public class PrintModel
{
    /// <summary>
    /// 位置 1 向左 2 居中 2 靠右
    /// </summary>
    public int Alignment
    {
        get;
        set;
    }
    /// <summary>
    /// 行间距
    /// </summary>
    public int LineMargin
    {
        get;
        set;
    }
    /// <summary>
    /// 文本类型 0 文本 1 logo
    /// </summary>
    public int ContentType
    {
        get;
        set;
    }

    /// <summary>
    /// 内容
    /// </summary>
    public string Content
    {
        get;
        set;
    }

    /// <summary>
    /// 字体宽度
    /// </summary>
```

```
public int Width
{
    get;
    set;
}
/// <summary>
/// 字体高度
/// </summary>
public int Height
{
    get;
    set;
}
/// <summary>
/// 通用版本: 0 普通 2 加粗 4 下划线 (与的关系)
/// 0x100 Thick underline
/// </summary>
public int FontStyle
{
    get;
    set;
}
}
```