自助设备传感器驱动接口

版本历史：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **日期** | **备注** |
| V1.0 | Simon | 2017.3.24 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 接口函数

## 函数返回值

0成功

-1失败

## OpenPortBaud

### 功能说明

打开串口。

### 函数原型

int \_\_stdcall OpenPortBaud(const char \*pcPortName,int Baud, HANDLE\* phPort)

### 入参

输入参数:

const char \*pcPortName，如COM1,COM2

int Baud:波特率,9600

### 出参

输出参数:

HANDLE\* phPort

### 返回值

成功0或失败-1

## ClosePort

### 功能说明

关闭串口。

### 函数原型

int \_\_stdcall ClosePort(HANDLE hPort)

### 入参

输入参数:

HANDLE hPort 端口句柄

### 出参

输出参数:

无

### 返回值

返回值:

成功0或失败-1

## InitDevice

### 功能说明

对此设备，该函数为空函数，永远返回成功，可不调用

### 函数原型

int \_\_stdcall InitDevice(HANDLE hPort)

### 入参

输入参数:

HANDLE hPort 端口句柄

### 出参

输出参数:

无

### 返回值

成功0

## PhoneStatus

### 功能说明

检测话机插簧状态

### 函数原型

int \_\_stdcall PhoneStatus(HANDLE hPort,int \*status)

### 入参

输入参数:

HANDLE hPort 端口句柄

int \*status：状态0摘机 状态1挂机 -1异常

### 出参

输出参数:

无

### 返回值

返回值:

成功0或失败-1

## ShockStatus

### 功能说明

检测震动状态

### 函数原型

int \_\_stdcall ShockStatus(HANDLE hPort,int \*status)

### 入参

输入参数:

HANDLE hPort 端口句柄

int \*status：状态0震动结束 状态1震动 -1异常

### 出参

输出参数:

无

### 返回值

返回值:

成功0或失败-1

## BodyStatus

### 功能说明

检测人体状态

### 函数原型

int \_\_stdcall BodyStatus(HANDLE hPort,int \*status)

### 入参

输入参数:

HANDLE hPort 端口句柄

int \*status：状态0有人 状态1无人 -1异常

### 出参

输出参数:

无

### 返回值

返回值:

成功0或失败-1

## DoorStatus

### 功能说明

检测门磁状态

### 函数原型

int \_\_stdcall DoorStatus(HANDLE hPort,int \*status1,int \*status2,int \*status3)

### 入参

输入参数:

HANDLE hPort 端口句柄

int \*status1~3：门1~3状态0开启 1关闭 -1异常

### 出参

输出参数:

无

### 返回值

返回值:

成功0或失败-1

# 日志文件

c:\logfile\ Sensor\_ XXXXXX 文本文件中