实名制闸机状态监测

--供应商接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 编制单位 | 铁科院电子所 |
| 编制日期 | 2017年8月16日 |

# 背景

为准确、实时获取实名制闸机闸门、人脸图像识别、车票二维码识读、身份证识读四个模块的编号、型号、厂商（全称）、软件版本等信息，本方案制订了监测软件与实名制闸机模块厂商信息接口方案。

# 软件接口

各个核心模块提供动态链接库，以供终端监测软件调用，且正确获取设备模块静态详细信息。信息结构体数组如下：

struct {

char ID[32]; // 模块编号（唯一）;  
 char Model[32]; // 模块型号;  
 char Brand[32]; // 模块厂商（厂商全称）;

char Version[32]; //版本号;格式:x.x.x.x;

char VerBuildTime[80];//版本生成时间，格式:yyyy-mm-dd HH:MM:SS;

} ModuleInfo[2];

对于同一台实名制闸机同一模块有两个时，分别将两个模块的信息放入结构体数组返回；对同一台闸机同一模块是否设置主备不作强制性要求。

## 2.1与身份证识读模块接口方式：获取身份证识读模块静态信息

动态库文件名：

PSEMRSIV\_IDCard.dll

函数原型：

int IDC\_GetModuleInfo (ModuleInfo \* p\_ModuleInfo)

函数功能：

读取身份证识读模块设备静态详细信息。

输入参数：

无

输出参数：

p\_ModuleInfo 身份证识读模块厂家名称（全称），模块唯一编号等信息

返回值：int类型

1：成功

-1：失败

## 2.2与二维码识读模块接口方式：获取二维码识读模块静态信息

动态库文件名：

PSEMRSIV\_BAR.dll

函数原型：

int BAR\_GetModuleInfo(ModuleInfo \* p\_ModuleInfo)

函数功能：

读取二维码识读模块设备静态详细信息。

输入参数：

无

输出参数：

p\_ModuleInfo 二维码识读模块厂家名称（全称）,模块唯一编号等信息

返回值：int类型

1：成功

-1：失败

## 2.3与闸门模块接口方式：获取闸门模块静态信息

动态库文件名：

PSEMRSIV\_GAT.dll

函数原型：

int GAT\_GetModuleInfo(ModuleInfo \* p\_ModuleInfo)

函数功能：

读取闸门模块设备静态详细信息。

输入参数：

无

输出参数：

p\_ModuleInfo 闸门模块厂家名称（全称）,模块唯一编号等信息

返回值：int类型

1：成功

-1：失败

## 2.4与人脸识别模块接口方式：获取人脸识别模块静态信息

动态库文件名：

PSEMRSIV\_CAM.dll

函数原型：

int CAM\_GetModuleInfo(ModuleInfo \* p\_ModuleInfo)

函数功能：

读取人脸识别模块设备静态详细信息。

输入参数：

无

输出参数：

p\_ModuleInfo 人脸识别模块厂家名称（全称）,模块唯一编号等信息

返回值：int类型

1：成功

-1：失败