WebControlUtil.ocx控件classID: 0E00FBF9-8110-4721-8768-BCBFC6B4F89D

控件默认安装路径：C:\Program Files (x86)\WebControl

安装完后安装目录下有HTML-demo可供开发参考和测试。

# 一、读卡接口

/\*\* @fn LONG setCardType(LONG nCardType)

@brief 设置卡类型

@param <IN> LONG nCardType 1 ：IC卡 2：CPU卡3: RFID卡

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG setCardType(LONG nCardType);

/\*\* @fn LONG setRFIDCardType (LONG nRFIDCardType)

@brief 设置RFID卡类型

@param <IN> LONG nRFIDCardType 1：有源RFID 2：定位RFID

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG setRFIDCardType (LONG nRFIDCardType);

/\*\* @fn LONG setCPUCardType(LONG nCpuCardType)

@brief 设置CPU卡细分类型

@param <IN> LONG nCpuCardType 1：华虹cpu卡 2：国密

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG setCPUCardType(LONG nCpuCardType);

/\*\* @fn LONG setCpuCardParam(LPCTSTR strPwd, CHAR nSlot, CHAR nEncry)

@brief 设置CPU卡参数

@param <IN> LPCTSTR strPwd 密码

@param <IN> CHAR nSlot 槽

@param <IN> CHAR nEncry 是否加密

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG setCpuCardParam(LPCTSTR strPwd, CHAR nSlot, CHAR nEncry);

/\*\* @fn BSTR getCardNo(void)

@brief 获取卡号

@return BSTR 卡号失败时为""

\*/

### BSTR getCardNo(void);

/\*\* @fn BSTR WriteTimeCard(LPCTSTR pTimeCardInfo)

@brief 写时段卡

@param <IN> LPCTSTR pTimeCardInfo 时段卡信息

@return BSTR 错误码字符串信息

\*/

### BSTR WriteTimeCard(LPCTSTR pTimeCardInfo);

/\*\* @fn BSTR WriteManagerCard(LPCTSTR pManagerCardInfo)

@brief 写管理卡

@param <IN> LPCTSTR pManagerCardInfo 管理卡信息

@return BSTR 错误码字符串信息

\*/

### BSTR WriteManagerCard(LPCTSTR pManagerCardInfo);

/\*\* @fn BSTR getEncryptCardNo(void)

@brief 获取IC卡卡号并加密

@param <IN> void

@return BSTR 加密失败返回：ENTRYPT\_ICCARD\_FAIL，其他返回同getCardNo

\*/

### BSTR getEncryptCardNo(void);(最好不要用这个接口)

/\*\* @fn int EncryptICCard(QString strKey)

@brief 对IC卡加密(调用之前需要先调用读卡接口)

@param <IN> strKey 秘钥，如果没有秘钥传空字符串

@return int -1:失败0:成功

\*/

### int EncryptICCard(QString strKey);

/\*\* @fn int DecryptICCard(QString strKey)

@brief 对IC卡还原加密(调用之前需要先调用读卡接口)

@param <IN> strKey 秘钥，如果没有秘钥传空字符串

@return int -1:失败0:成功\*/

### int DecryptICCard(QString strKey);

### 读卡调用顺序

1. IC卡& RFID卡：
   1. 读卡： 写卡：
2. CPU卡



# 二、指纹接口

/\*\* @fn LONG FP\_WellCmdSetDevType(LONG nType)

@brief 设置指纹设备类型

@param <IN> LONG nType 1 ：浙江维尔--v1 2：昆山锐微芯盛--v2

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG FP\_WellCmdSetDevType(LONG nType);

/\*\* @fn LONG FP\_WellCmdGetImage(void)

@brief 获取图像

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG FP\_WellCmdGetImage(void);

/\*\* @fn LONG FP\_WellCmdSample(CHAR nBufId)

@brief 获取特征值

@param <IN> CHAR nBufId 存储Buf Index 0,1,2

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG FP\_WellCmdSample(CHAR nBufId);

/\*\* @fn LONG FP\_WellCmdEnrollMB(CHAR cCount)

@brief 合成特征值

@param <IN> CHAR cCount 合成buf数量,与FP\_WellCmdSample接口同步

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG FP\_WellCmdEnrollMB(CHAR cCount);

//////////////////事件////////////////////////////////////////////////////////

/\*\* @fn void FP\_GetImageEvent(LPCTSTR szImageInfo, LONG nLen)

@brief 图片数据

@param LPCTSTR szImageInfo 图片数据base64格式

@param LONG nLen 数据长度

@return none

\*/

void FP\_GetImageEvent(LPCTSTR szImageInfo, LONG nLen);

/\*\* @fn void FP\_GetFPInfoEvent(LPCTSTR szMBBuf, LPCTSTR szQuality)

@brief 特征值数据

@param LPCTSTR szMBBuf 特征值数据base64格式

@param LPCTSTR szQuality 图片质量base64格式

@return none

\*/

void FP\_GetFPInfoEvent(LPCTSTR szMBBuf, LPCTSTR szQuality);

### 指纹调用顺序



说明：获取图像FP\_WellCmdGetImage 接口调用可省略。

# 三、离线授权发卡接口(老)

/\*\* @fn LONG WriteJSCard(LPCTSTR strInfo)

@brief 写校时卡

@param <IN> strInfo Json数据

{

"ProviderCode":1, //厂商编号

"IsEnabled": true, //是否启用

"ValidTime":"2017-11-07 23:59:59",//卡片有效期

"TimingTime":"2017-11-07 11:25:00",//校时时间

"CardID":"95CC0A9A" //当前操作卡号

}

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG WriteJSCard(LPCTSTR strInfo);

/\*\* @fn LONG WriteAZCard(LPCTSTR strInfo)

@brief 写安装卡

@param <IN> strInfo Json数据

{

"ProviderCode":1, //厂商编号

"IsEnabled":true, //是否启用

"ValidTime":"2017-11-07 23:59:59",//卡片有效期

"TimingTime":"2017-11-07 11:25:00",//刷安装卡同时对门锁校时

"CardID":"95CC0A9A", //当前操作卡号

"Area":0, //区域，可不填

"House":0, //楼栋，可不填

"Floor":0, //楼层，可不填

"RoomCode":"123456789123" //房间编码,不超过12个字符

}

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG WriteAZCard(LPCTSTR strInfo);

/\*\* @fn LONG WriteAZCard(LPCTSTR strInfo)

@brief 写用户卡

@param <IN> strInfo Json数据

{

"ProviderCode":1, //厂商编号

"IsEnabled":true, //是否启用

"ValidTime":"2017-11-07 23:59:59",//卡片有效期

"CardID":"95CC0A9A", //当前操作卡号

"IsRegist":true, //注册标识

"RoomCode":"123456789123" //房间编码,不超过12个字符

}

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG WriteYHCard(LPCTSTR strInfo);

/\*\* @fn LONG WriteAZCard(LPCTSTR strInfo)

@brief 写授权卡

@param <IN> strInfo Json数据

{

"ProviderCode":1, //厂商编号

"IsEnabled":true, //是否启用

"ValidTime":"2017-11-07 23:59:59",//卡片有效期

"CardID":"95CC0A9A", //当前操作卡号

"RoomCode":"123456789123" //房间编码,不超过12个字符

"CardNum":5, //授权的用户数量，不超过8

"UserCardList": //用户卡片信息，卡片长度只能是8位或者16位

[

{"UserCardID":"1A2B3C4D"},

{"UserCardID":"5A6B7C8D"},

{"UserCardID":"5E6F7C8D"},

{"UserCardID":"8E7F6C5D"},

{"UserCardID":"5E4F3C2D"}

]

}

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG WriteSQCard(LPCTSTR strInfo);

/\*\* @fn LONG WriteJYCard(LPCTSTR strInfo)

@brief 写禁用卡

@param <IN> strInfo Json数据

{

"ProviderCode":1, //厂商编号

"IsEnabled":true, //是否启用

"ValidTime":"2017-11-07 23:59:59",//卡片有效期

"CardID":"95CC0A9A", //当前操作卡号

"IsForbid":true, //true禁用卡，false启用卡

"RoomCode":"123456789123" //房间编码,不超过12个字符

}

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG WriteJYCard(LPCTSTR strInfo);

/\*\* @fn LONG WriteHFCard(LPCTSTR strInfo)

@brief 写恢复卡

@param <IN> strInfo Json数据

{

"ProviderCode":1, //厂商编号

"IsEnabled":true, //是否启用

"ValidTime":"2017-11-07 23:59:59",//卡片有效期

"CardID":"95CC0A9A", //当前操作卡号

"RoomCode":"123456789123" //房间编码,不超过12个字符

}

@return LONG -1:失败0:成功

\*/

### LONG WriteHFCard(LPCTSTR strInfo);

# 四、H8900离线授权发卡接口(新)

/\*\* @fn LONG WriteCardOffline(LPCTSTR strInfo)

@brief H8900离线写卡

@param <IN> strInfo Json数据 各种卡数据对应参数见补充

@return LONG -1:失败 0:成功

\*/

### LONG WriteCardOffline(LPCTSTR strInfo);

#### 1、用户卡

{

"cardType":0x04, //卡类型0x04表示用户卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"timingTime": "2018-10-16 23:59:59",//当前时间

"roomCode":"123456789123",//房间编码,不超过12个字符

"isRegist":1, //注册标识

"userCode": "95CC0A9A",//用户编号(4个字节)

"cardNo":1 //卡编号，该用户下第几张卡

}

#### 2、对码卡

{

"cardType":0x08, //卡类型0x08表示对码卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00"//卡片有效期

}

#### 3、恢复出厂默认卡

{

"cardType":0x09, //卡类型0x09表示恢复出厂默认卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"roomCode":"123456789123"//房间编码,不超过12个字符

}

#### 4、安装卡

{

"cardType":0x0D, //卡类型0x0D表示安装卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"timingTime": "2018-10-16 23:59:59",//当前时间

"roomCode":"123456789123",//房间编码,不超过12个字符

"area":0, //区域

"house":0, //楼栋

"floor":0 //楼层

}

#### 5、校时卡

{

"cardType":0x10, //卡类型0x10表示校时卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"timingTime": "2018-10-16 23:59:59"//当前时间

}

#### 6、授权用户卡

{

"cardType":0x11, //卡类型0x11表示授权用户卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"roomCode":"123456789123",//房间编码,不超过12个字符

"cardNo":1 //卡编号，该用户下第几张卡

"userCardList":[

{

"userCardID":"1A2B3C4D",

"userCode":"1A2B3C4D"

},

{

"userCardID":"1A2B3C4D",

"userCode":"1A2B3C4D"

},...]

}

#### 7、清无线配置卡

{

"cardType":0x12, //卡类型0x12表示清无线配置卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00"//卡片有效期

}

#### 8、清空权限卡

{

"cardType":0x13, //卡类型0x13表示清空权限卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"roomCode":"123456789123"//房间编码,不超过12个字符

}

#### 9、删除用户卡

{

"cardType":0x14, //卡类型0x14表示删除用户卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":1, //厂商编号

"isEnabled":1, //是否启用

"validTime":"2019-01-01 00:00:00",//卡片有效期

"roomCode":"123456789123",//房间编码,不超过12个字符

"authorType":0x01, //授权类型，0x01-卡片授权 0x02-指纹授权

"userCardList":[

{

"userCardID":"1A2B3C4D",

"userCode":"1A2B3C4D"

},

{

"userCardID":"1A2B3C4D",

"userCode":"1A2B3C4D"

},...]

}

# 五、H8900梯控写卡(新)

/\*\* @fn LONG WriteCardOffline(LPCTSTR strInfo)

@brief H8900离线写卡

@param <IN> strInfo Json数据 各种卡数据对应参数见补充

@return LONG -1:失败 0:成功

\*/

### LONG WriteElevatorCard (LPCTSTR strInfo);

#### 1、管理员卡

{

"cardType":0, //卡类型0表示管理员卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":"53", //厂商编号金博梯控，固定"53"

"cardSerialNumber":"0001", //卡序号范围"0001"-"9999"

"numberOfAvailableElevator1":1,//电梯号

"availableFloors1": "1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0"

//电梯可用楼层，从左至右表示1-56层，1可用，0不可用。

}

#### 2、时段卡

{

"cardType":1, //卡类型0表示管理员卡

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"providerCode":"53", //厂商编号金博梯控，固定"53"

"cardSerialNumber":"0001", //卡序号范围"0001"-"9999"

"beginDay":"2019-01-01", //有效期起始日期

"beginTime":"00:00", //有效期起始时间

"endDay":"2019-12-31", //有效期结束日期

"endTime":"23:59", //有效期结束时间

"numberOfAvailableElevator1":1,//第一个电梯号

"availableFloors1": "1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0,1,0,0,0,0,0,1,0",

//第一个电梯可用楼层，从左至右表示1-56层，1可用，0不可用。

"numberOfAvailableElevator2": 256, //第二个电梯号256表示不可用,如果可用，参数同第一个电梯

"availableFloors2": "", //第二个电梯可用楼层。

"numberOfAvailableElevator3":256, //第三个电梯号

"availableFloors3": "", //第三个电梯可用楼层

"numberOfAvailableElevator4":256, //第四个电梯号

"availableFloors4": "", //第四个电梯可用楼层

"numberOfAvailableElevator5":256, //第五个电梯号

"availableFloors5": "" //第五个电梯可用楼层

}

# 六、荣盛一卡通消费卡需求

/\*\* @fn LONG WriteConsumeCard (LPCTSTR strInfo)

@brief H8900消费写卡

@param <IN> strInfo Json数据 各种卡数据对应参数见补充

@return LONG -1:失败 0:成功

\*/

### LONG WriteConsumeCard (LPCTSTR strInfo);

{

"cardID":"95CC0A9A",//当前操作卡号

"dayLimit":100, //日限额

"dayLimitRemain":100, //剩余限额

"name":"张三",//持卡人姓名，小于等于8字节

"time":"2018-12-11 09:30:00" //写限额日期

"password":"123456" //6位数字或字母

}