
测试用例

一、测试接口

1. 接口: testGetSAMID

说明: 获取 SAM 的编号, 输出为十六进制数据

2. 接口: testFindCard

说明: 寻找居民身份证

备注: 只有卡第一次入场才会返回成功 (0x9f), 否则返回失败

3. 接口: testSelectCard

说明: 选择居民身份证

备注: 只有卡第一次入场才会返回成功 (0x90), 否则返回失败

4. 接口: testReadBaseFpMsg

说明: 读取居民身份证文字信息、相片信息和指纹信息

5. 接口: testAllReadBaseFP

说明: 接口 1-4 全部执行

二、测试流程及结果

1. 插入 usb, 输入 `sudo ./lsdtttest`, 并且输入密码, 验证成功, 显示:

```
SDTAPI Test Tools:
1. Test GetSAMID
2. Test Find card
3. Test Select card
4. Test ReadBaseFpMsg
5. Test all ReadBaseFpMsg
Input 'q' and press <Enter> to quit the test program...
```

2. 输入: 1, 显示:

```
1
[PORT:1001]: SAMID is 05.03-20210127-0010715534-1086060795
Test 1, All OK!
```

3.输入 2，显示：

```
2
SDT_StartFindIDCard() SUCCESS!!!
```

4.输入 3，显示：

```
3
SDT_SelectIDCard() SUCCESS!!!
```

6. 输入 4，显示：

```
4
SDT_ReadBaseFPMsg() SUCCESS!!!
Base Msg is:
0xd1 0x91 0x6b 0x94 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00
0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x32 0x00
0x20 0x00 0x20 0x00 0x31 0x00 0x39 0x00 0x39 0x00 0x34 0x00 0x30 0x00 0x38 0x00
0x32 0x00 0x33 0x00 0x17 0x53 0xac 0x4e 0x02 0x5e 0x7f 0x89 0xce 0x57 0x3a 0x53
0x0d 0x59 0x74 0x51 0xe8 0x95 0x16 0x59 0x27 0x59 0x57 0x88 0x39 0x00 0x39 0x00
0x39 0x00 0xf7 0x53 0x62 0x96 0x31 0x00 0x31 0x00 0xf7 0x53 0x7c 0x69 0x33 0x00
0x55 0x53 0x43 0x51 0x35 0x00 0x30 0x00 0x32 0x00 0xa4 0x5b 0x20 0x00 0x20 0x00
0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x38 0x00 0x31 0x00 0x30 0x00
0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x31 0x00 0x39 0x00 0x39 0x00 0x34 0x00 0x30 0x00
0x38 0x00 0x32 0x00 0x33 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x31 0x00 0x33 0x00 0x17 0x53
0xac 0x4e 0x02 0x5e 0x6c 0x51 0x89 0x5b 0x40 0x5c 0x7f 0x89 0xce 0x57 0x06 0x52
0x40 0x5c 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x32 0x00 0x30 0x00
0x31 0x00 0x37 0x00 0x31 0x00 0x30 0x00 0x32 0x00 0x37 0x00 0x32 0x00 0x30 0x00
0x32 0x00 0x32 0x00 0x31 0x00 0x30 0x00 0x32 0x00 0x36 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00
0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00
0x31 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x4a 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00
This card num:810000199408230013 解析的身份证号码
Photo Msg save as ./photos/image.bmp 照片存储的路径
Have FingerPrint Msg 包含指纹信息
Test 1, All OK!
```

6.输入 5，显示：

```
5
[PORT:1001]: SAMID is 05.03-20210127-0010715534-1086060795
Test 1, All OK!
SDT_StartFindIDCard() return errcode=0x80 卡未离场，再次测试找卡返回失败
SDT_SelectIDCard() return errcode=0x81 卡未离场，再次测试选卡返回失败
SDT_ReadBaseFPMsg() SUCCESS!! 读卡成功，信息如下：
Base Msg is:
0xd1 0x91 0x6b 0x94 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00
0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x32 0x00
0x20 0x00 0x20 0x00 0x31 0x00 0x39 0x00 0x39 0x00 0x34 0x00 0x30 0x00 0x38 0x00
0x32 0x00 0x33 0x00 0x17 0x53 0xac 0x4e 0x02 0x5e 0x7f 0x89 0xce 0x57 0x3a 0x53
0x0d 0x59 0x74 0x51 0xe8 0x95 0x16 0x59 0x27 0x59 0x57 0x88 0x39 0x00 0x39 0x00
0x39 0x00 0xf7 0x53 0x62 0x96 0x31 0x00 0x31 0x00 0xf7 0x53 0x7c 0x69 0x33 0x00
0x55 0x53 0x43 0x51 0x35 0x00 0x30 0x00 0x32 0x00 0xa4 0x5b 0x20 0x00 0x20 0x00
0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x38 0x00 0x31 0x00 0x30 0x00
0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x31 0x00 0x39 0x00 0x39 0x00 0x34 0x00 0x30 0x00
0x38 0x00 0x32 0x00 0x33 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x31 0x00 0x33 0x00 0x17 0x53
0xac 0x4e 0x02 0x5e 0x6c 0x51 0x89 0x5b 0x40 0x5c 0x7f 0x89 0xce 0x57 0x06 0x52
0x40 0x5c 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x32 0x00 0x30 0x00
0x31 0x00 0x37 0x00 0x31 0x00 0x30 0x00 0x32 0x00 0x37 0x00 0x32 0x00 0x30 0x00
0x32 0x00 0x32 0x00 0x31 0x00 0x30 0x00 0x32 0x00 0x36 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00
0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00 0x30 0x00
0x31 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x4a 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00 0x20 0x00
This card num:810000199408230013 解析的身份证号码
Photo Msg save as ./photos/image.bmp 身份证照片存储路径
Have FingerPrint Msg 有指纹信息
Test 1, All OK!
```

6.输入 q，退出测试。