

# 演示测试软件操作说明

## 一. 运行软件

1. 双击运行 Reg.bat
2. 打开演示软件.exe



## 二. 软件操作

1. 在设置栏下设置与模块通讯的串口及波特率（默认：COM1 和 19200）；



### 2. 选中测试栏：

#### 2.1 取用户总数：

选中取用户总数----点发送命令，在返加数据显示栏中列出模块内的指纹总数。



## 2.2 用户录入:

2.2.1 选中 **用户录入**,

2.2.2 再选择是否 **采集两次** : 模块默认为每枚指纹添加三次, 选中只添加二次 **特征值上传** : 采集指纹保存于模块内的同时并上传特征值到软件中 (模块), 不选中只存于模块内

**ID 号自动加 1** : 选中用户的地址号自动添加 1, 如第一次添加为 5 号用户的, 再按一次发送命令, 自动为 6 号地址用户添加指纹。

2.2.3 在参数选择栏中分别填写参数 1, 参数 2, 参数 3, 分别对应应用协议中的 P1, P2, P3。

2.2.4, 点 **发送命令**, 指纹模块的采集头灯亮, 按手指二次, 在在 **返回数据显示栏** 中列出添加成功与否, 在 **下传命令显示** 中显示当前操作命令。

## 2.3 取单用户权限:

选中 **取用户权限**, 填写需要取的用户参数 (参数 1、参数 2), 点 **发送命令** , 在 **返回数据显示栏** 中列出模块内当前用户的权限。

## 2.4 删除指纹:

2.4.1 删除指定用户：

选中[删除指定用户]，填写需要取的用户参数（参数 1、参数 2），点[发送命令]，在[返加数据显示栏]中列出操作成功。

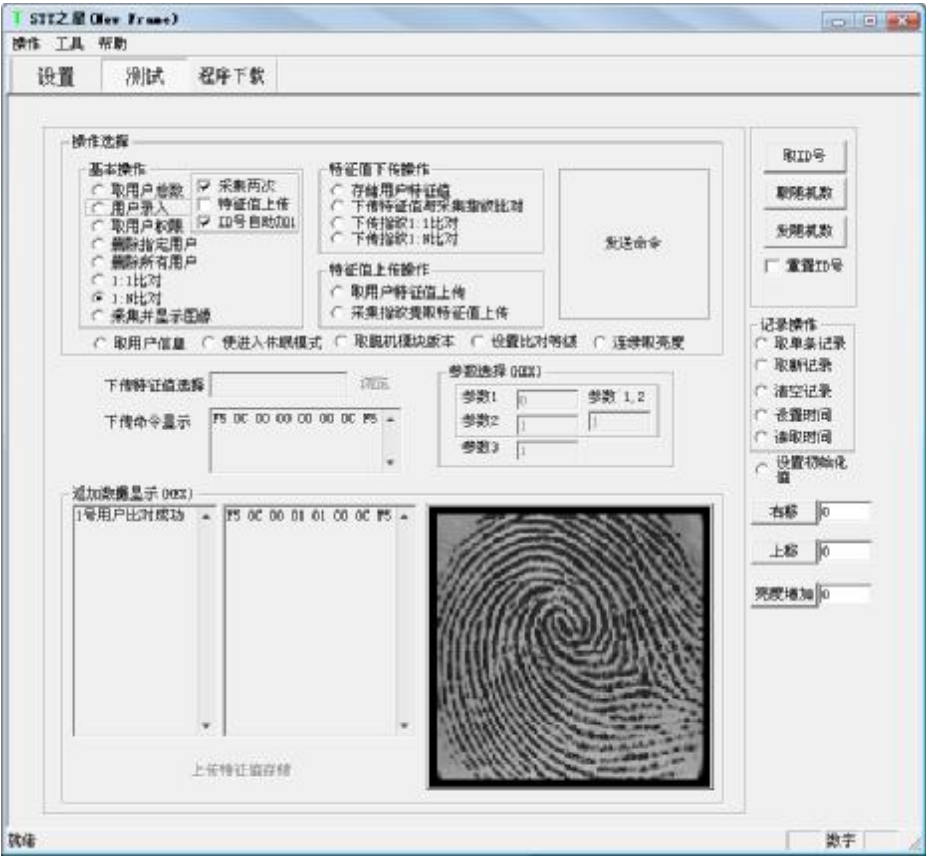
2.4.2 删除全部指纹：

选中[删除全部用户]，点[发送命令]，在[返加数据显示栏]中列出操作成功。

2.5 指纹比对：

2.51 1：N 比对

选中[删除指定用户]，点[发送命令]，按手指一次，在[返加数据显示栏]中列出与当前采集的指纹的对应模块内的指纹编号 / 无匹配指纹。



2.52 1：1 比对

选中[1：1 比对]，填写需要取的用户参数（参数 1、参数 2），点[发送命令]，按手指一次，在[返加数据显示栏]中列出指纹比对成功/失败。

2.6 采集并显示图像：

选中采集并显示图像，点发送命令，按手指一次，2-3 秒后在返加数据显示栏的第三栏中列出当前采集的指纹图像。



## 2.7 特征值下载操作:

### 2.7.1 存储用户特征值:

说明: 把存于上位机的指纹特征值下载并存储于模块指定用户地址 (操作略)

### 2.7.2 下传特征值与采集指纹比对

说明: 把存于上位机的指纹特征值下载并与当前采集指纹进行比对 (操作略)

### 2.7.3 下传指纹 1: 1 比对:

说明: 把存于上位机的指纹特征值下载并与当前模块内的指定指纹进行 1: 1 比对

### 2.7.4 下传指纹 1: N 比对

说明: 把存于上位机的指纹特征值下载并与当前模块内的所有指纹进行 1: N 比对

## 2.8 特征值上传操作:

### 2.8.1 取用户特征值上传:

说明: 把模块内的指定用户的特征值数据上传到上位机中



## 2.8.2 采集指纹提取特征值上传：

说明：把当前采集的指纹的特征值数据上传到上位机中

## 2.9 使进入休眠模式

说明：操作后模块处于休眠状态，重新上电或给模块的 J10 接口的第五脚一个低电平即可取消休眠状态。

## 2.10 设置比对等级

说明：模块提供设置比对等级参数，等级分为：1-10，等级值越大，安全值越高

2. 11 因本软件是内部测试软件，包含其它很多的操作功能，以上没有列出的各菜单和按键请技术人员在操作时不要进操作，特别是右边部分不要点，以免修改模块内部的参数，致使模块不能与软件正常通讯。（已屏蔽）



### 3. 程序下载

本操作主要是为发让模块升级程序用的。（一般不使用）

程序文件选择

0x28000

浏览

0x38000

浏览

下载进度

开始下载

取消

生成Bin文件

在 0x28000 和 0X38000 栏中分别选中升级程序的带 0x28000 和 0X38000 的文件，

点 **开始下载**，直到下载进度完成后就升级完成了。

深圳市十指科技有限公司

技术部：ZFR968

2009 年 6 月 13 日