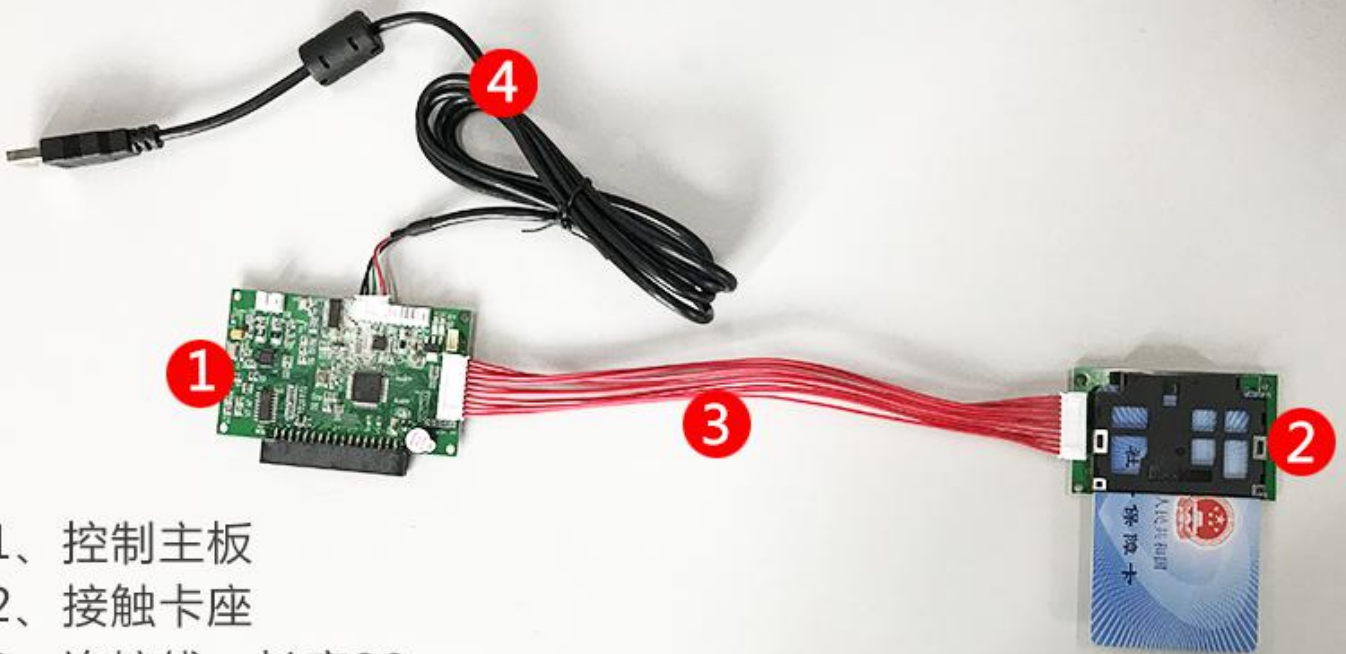


# 东信免驱版接触 第三代社保卡读取模块

东信单接触社保卡模块



- 1、控制主板
- 2、接触卡座
- 3、连接线：长度20cm
- 4、数据线：150cm，可选USB或RS232串口

广东东信智能科技有限公司

[www.eastcoms.com](http://www.eastcoms.com)

2019年09月

## 产品功能介绍:

东信单接触社保卡模块是一款支持多种智能卡脱机读取的模组，支持接触 IC 卡、接触 CPU 卡、社保卡、银行卡等多种卡片。该产品可自由集成到机器人、人脸识别机、医疗终端、高拍仪、闸机、门禁、平板、手机、自助终端等设备中嵌入式集成使用。

## 支持卡片种类:

- 1) 接触式芯片卡（接触 CPU 卡，例如社保卡、医保卡、市民卡、银行卡）；
- 2) 身份证（选配）（支持大陆身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证）；
- 3) 非接触式卡（选配）（IC 卡、CPU 卡、M1 卡，例如健康卡、银行卡、就诊卡、门禁卡）；
- 4) 磁条卡（选配）（例如银行卡、就诊卡）；

## 二次开发支持:

**Android:** 提供开发实例源码和测试 APK；

**Windows:** 支持 C#、C++、C、Delphi、Java, VC, VB, PB 等语言二次开发，支持 32 和 64 位开发库；

**BS 开发:** 支持 JSP、PHP、ASP、HTML、ASPX 等 WEB 语言的二次开发；

**Linux:** 支持 X86、ARM、Ubuntu 等 Linux 相片解码；

**单片机:** 提供底层串口开发协议，供发指令操作设备进行读卡。

### 技术指标

主处理器	工业级 32 位处理器，频率：72MHz
接触式读卡模块	支持标准：ISO/IEC 7816 1/2/3 标准； 卡片类别：接触式 CPU 卡、逻辑加密卡 4442/4428、Memory 卡等； 支持速率：9600 ~307200bps； 卡拔插寿命：大于 100000 次；
非接触式读卡模块 (选配)	支持标准：ISO/IEC 14443 A/B 标准； 卡片类别：Mifare One、非接触式 A、B 类卡； 支持速率：106~424Kbps；
磁条读卡模块(选配)	支持标准：ISO/IEC 7811 支持磁道：1/2/3 磁道刷卡方向：双向
身份证模块(选配)	支持大陆身份证、港澳台居住证、外国人永久居留身份证
工作频率	13.56MHz (fc)
天线辐射强度	1) 天线表面磁场强度 (Hmax) $\leq 7.5A/m$ rms 2) 天线表面法线方向 2.5cm 处电磁场强度 (Hmin) $\geq 1.5A/m$
阅读距离	身份证：0—5cm 无盲区；非接卡：0—5cm 无盲区
读卡速度	<1S
供电	DC5V—500mA
通讯方式	USB：支持 HID、CCID、PC/S 协议，支持模拟键盘输出协议； 通信速率：12Mbps； 线长度 1.5 米； 串口：RS232 接口，通讯波特率：115200，线长度 1.5 米；
平均无故障工作时间	>5000 小时
工作温度	-20℃~60℃

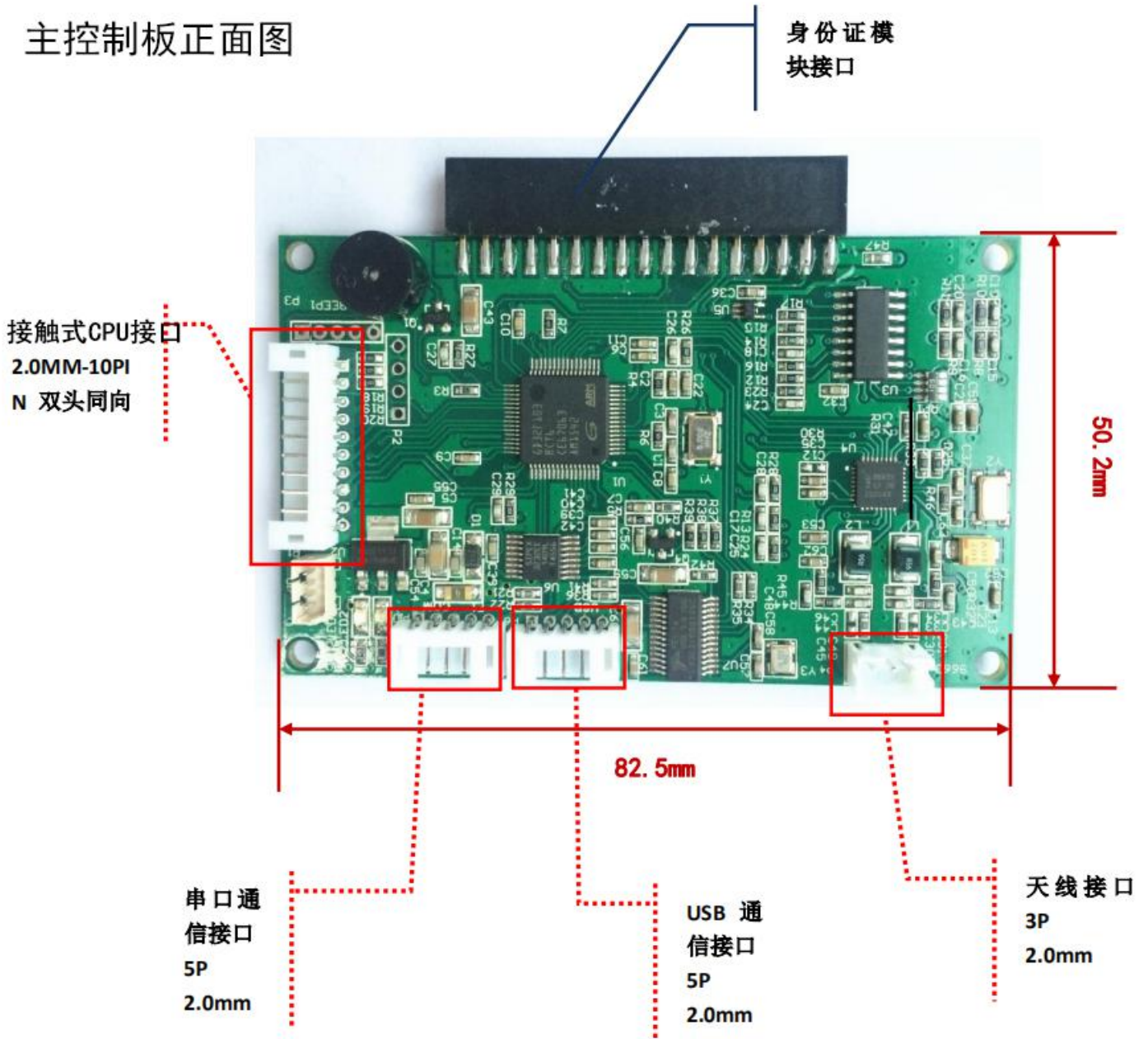






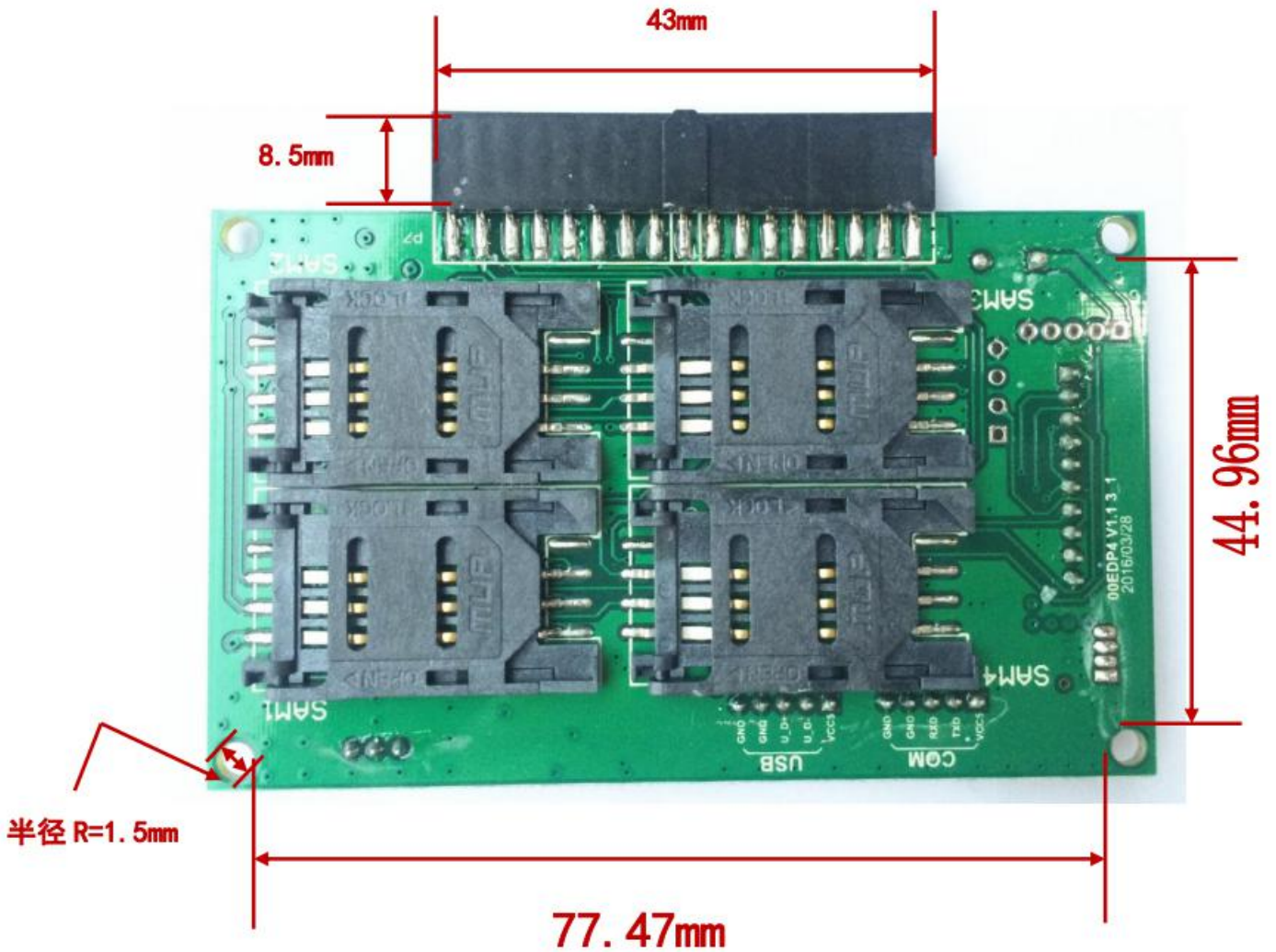
## 配件说明

### 主控制板正面图



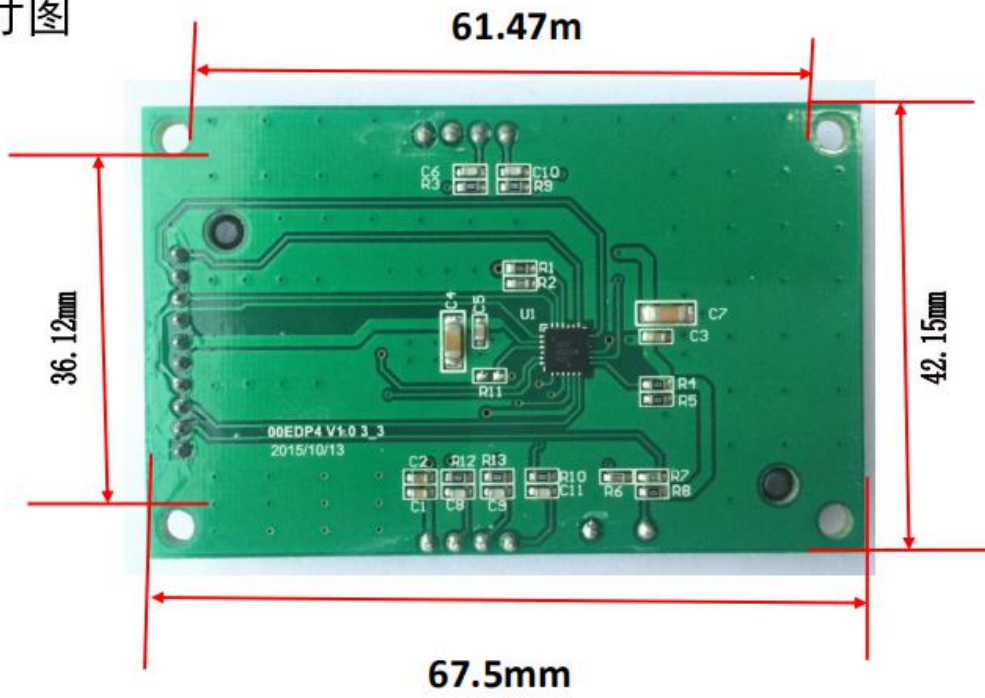


主控制板反面图



东信智能

社保卡尺寸图



东信智能



### 线序说明

通讯线序说明：

	串口	USB 口
红线	VCC5	VCC5
白线	TXD	U_D -
绿线	RXD	U_D +
黑线	GND	GND
黑线	GND	GND

## 注意事项

东信单接触社保卡模块是标准的信息化电子设备，应按照正确的操作方法使用该设备，若使用不当会造成模块不能正常工作或损坏设备，为避免不必要的损失，请在使用前详细阅读并特别注意以下事项：

- 请小心轻放。严禁剧烈震动与撞击，避免对硬盘造成不必要的损坏。
- 在连接或取消与其他设备连接时，请将电源关闭，当模块正在工作时，请勿随意移动或跌落。
- **请按正确线序连接设备。线序连接错误会烧毁主板和模块。**
- 请勿使套件板受到浸泡、雨淋，长时间不使用时，请包装好，防止灰尘进入机器内。
- 该产品在寿命终止需报废处理时，应遵守国家及所在地方的法律法规要求，进行安全、环保处置。解剖产品分类回收，亦可交经销商或我单位联系统一处理。
- 为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。