

# IC卡|网络读卡器|RJ45读卡器|TCP/IP读卡器|以太网读卡器

产品名称	IC卡 网络读卡器 RJ45读卡器 TCP/IP读卡器 以太网读卡器
公司名称	北京科星互联技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是
公司地址	北京市昌平区马池口镇横桥村东
联系电话	18601289276 15820763809

## 产品详情

## 品质保证

**科星互联品质出品，提供三年质保，专业技术支持。**

网络读写器（支持扇区读写）链接：<http://item.taobao.com/item.htm?id=35054473276>

### 我们的优势

公司专注于网络应用于开发超过5年，一直在做嵌入式联网产品，目前拥有科星互联品牌。网络读卡器是在公司拥有成熟的以太网网卡基础上，在物联网应用需求的大背景下推出的一款成熟的产品，包括ic, id, hid系列读卡器。相比市场上同类网络读卡器，技术上我们有如下优势：支持tcp协议，包括tcp sever, tcp client, udp协议，比单独支持udp协议的读卡器而言，协议更完善，因为udp协议的局限性（只限于局域网通信，而且有丢包的风险），tcp协议应用更广泛。支持跨网关传输，可以在局域网，广域网，外网中使用。一般公司内部局域网都是经过路由，交换机来进行组网，如果不支持跨网关，那么要访问读卡器必须要保证pc和读卡器在同一路由下，这样如果只是一个读卡器和pc之间交互还是可行的，如果你需要几台读卡器同时工作，而放置读卡器的地方在不同的网关下，那么不支持跨网关传输的读卡器是没法使用的，而我们的读卡器支持跨路由传输，只要在网络内，再复杂的网络都可以实现和后台服务器通信。读卡格式采用assic码形式，可以自由的转换成客户需要的卡格式，在需要兼容客户现有的数据库的时候优势更明显。公司购买了全球唯一的合法mac地址，不是随便自定义的mac。可以避免mac地址冲突。

### 网络读卡器设置软件

## 简介

ethicr是一款基于tcp/ip通信的非接触式ic卡射频读卡器。ethicr可以方便快捷的连入以太网（局域网，



cmd1	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节	第六字节
0x01	id0	id1	id2	id3	id4

第一个字节到第六字节为5字节十六进制唯一id码。

读卡记录格式	stx(0x02)	data(10hex)	cr(0x0d)	lf(0x0a)	etx(0x03)
--------	-----------	-------------	----------	----------	-----------

## 如何配置读卡器参数

### 修改参数

ip地址、网关、子网掩码等，如图：

配置端口号：

注意：配置软件之提供一个端口号配置，此端口号根据读卡器的工作模式不同代表不同的意思，如果工作在服务器模式（从模式），那么这个端口号就是读卡器的本地端口号，是客户端（主机）需要访问的端口号。而如果读卡器工作在客户端模式（从机），则表示配置的端口号为远程服务器（主机）的端口号，此时读卡器本地端口号为随机的一个端口号。

配置读卡器的工作模式：

读卡器提供四种可配置工作模式，分别是tcp服务器，tcp客户端，udp服务器，udp客户端模式，下面对4种模式进行介绍：

服务器模式：即tcp服务器模式，工作在此模式下可以接受一个tcp客户端对读卡器进行访问客户端模式：即tcp客户端模式，工作在tcp客户端模式，可以通过配置远程服务器ip和端口号来主动连接到一个远程服务器上。udp服务器模式：工作在udp服务器模式下，读卡器可以响应所有ip地址和端口号发来的切换接收卡号客户端请求（读取读卡器唯一编码命令），并刷卡记录发送到最近一次请求的客户端，这个模式的好处是可以实现多个客户端对读卡器进行访问。udp客户端模式：在udp客户端模式下，类似tcp客户端，可以通过配置远程ip和端口号来实现指定地址上传卡号。

注意：建议配置时勾选心跳信号，心跳信号在tcp协议下用于非法断开自动重连功能实现。

## 如何把参数写入读卡器

读卡器内部自带flash，对参数有掉电保护功能，参数一旦写入后可以实现永久保存。

步骤如下：

把读卡器连入局域网（也可以直接连接电脑，直接连接电脑，pc端需要使用固定ip），并上电运行。勾选参数配置选项，并点击扫描按钮，如图在配置软件的左上角会看到扫描出来的读卡器现有ip和物理地址，如图：点击选中扫描到的ip地址（即需要配置的读卡器对应ip地址），然后点“连接”按钮后出现“配置”按钮，如图：最后点击“配置”按钮即可实现参数写入。

## 如何测试使用刷卡机

默认参数：

ip地址：192.168.0.18

网关：192.168.0.1

子网掩码：255.255.255.0

工作模式：tcp服务器模式

端口号：50000

使用配置软件自带的demo测试读卡器：

读卡器联网并上电运行，长鸣一声后读卡器进入工作状态。用tcp客户端（demo软件使用tcp客户端）去访问读卡器，点击“连接设备”按钮，同样在左上角可以扫描到局域网内的读卡器ip地址，如图：点击ip地址demo软件会提示建立tcp成功，并下发读取读卡器唯一编码，如图：手持id卡靠近刷卡器刷卡区域刷卡，读卡器会上发14字节包含卡号的信息到客户端，客户端发送确定信号（发驱动蜂鸣器命令）。如图为收到的id卡卡号

## 附录（联系方式）

公司：北京恒信盈泰科技有限公司

网址：<http://hiersun-wintech.com>

电话：15820763809（蒋先生）18601289276（陈先生）

qq：1318546639

本产品的加工定制是是