

视频二维码识别系统解决方案

产品名称	视频二维码识别系统解决方案
公司名称	上海元朔信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:VICA 型号:OS-code100 类型:产品解决方案
公司地址	浦东新区江东路2215号2幢204室
联系电话	18616007688 13816414288

产品详情

品牌	VICA	型号	OS-code100
类型	产品解决方案		

产品特点

高效性——配合光源模块，适应不同环境识读，高效的识别性能

支持二次开发——二次开发接口简单易用

用户使用操作简单——用户只需将二维码盖在窗口，自动识别，操作简单便捷 使用范围

* 适用于手机二维码的各类应用 * 适用于电子票务、电子优惠券、电子会员卡等各种二维码应用

* 适用于诸如娱乐消费、大型超市、餐厅等连锁店的二维码方案应用

高性价比——最高性价比的二维码读取器

二维条码/二维码的分类：

二维条码/二维码可以分为堆叠式/行排式二维条码和矩阵式二维条码。堆叠式/行排式二维条码形态上是由多行短截的一维条码堆叠而成；矩阵式二维条码以矩阵的形式组成，在矩阵相应元素位置上用“点”表示二进制“1”，用“空”表示二进制“0”，由“点”和“空”的排列组成代码。

在目前几十种二维条码中，常用的码制有：pdf417二维条码, datamatrix二维条码, maxicode二维条码, qr code, code 49, code 16k ,code

one,等，除了这些常见的二维条码之外，还有vericode条码、cp条码、codablock f条码、田字码、ultracode条码，aztec条码。

二维码与一维码的区别:

多行组成的条形码，不需要连接一个数据库，本身可存储大量数据，应用于：医院、驾驶证、物料管理、货物运输，当条形码受一定破坏时，错误纠正能使条形码能正确解码pdf417,是讯博尔(symbol)科技公司于1990年研制的产品。它是一个多行、连续性、可变长、包含大量数据的符号标识。每个条形码有3-90行，每一行有一个起始部分、数据部分、终止部分。它的字符集包括所有128个字符，最大数据含量是1850个字符。

一维条形码只是在一个方向(一般是水平方向)表达信息，而在垂直方向则不表达任何信息，其一定的高度通常是为了便于阅读器的对准。

一维条形码的应用可以提高信息录入的速度，减少差错率，但是一维条形码也存在一些不足之处：

1.数据容量较小：30个字符左右。2.只能包含字母和数字。3.条形码尺寸相对较大(空间利用率较低)4.条形码遭到损坏后便不能阅读。

二维条形码的优势

从以上的介绍可以看出，与一维条形码相比二维条形码有着明显的优势，归纳起来主要有以下几个方面：(一)数据容量更大(二)超越了字母数字的限制(三)条形码相对尺寸小(四)具有抗损毁能力

二维条形码的特点

1. 高密度编码，信息容量大：可容纳多达1850个大写字母或2710个数字或1108个字节，或500多个汉字，比普通条码信息容量约高几十倍。
2. 编码范围广：该条码可以把图片、声音、文字、签字、指纹等可以数字化的信息进行编码，用条码表示出来；可以表示多种语言文字；可表示图像数据。
3. 容错能力强，具有纠错功能：这使得二维条码因穿孔、污损等引起局部损坏时，照样可以正确得到识读，损毁面积达50%仍可恢复信息。
4. 译码可靠性高：它比普通条码译码错误率百万分之二要低得多，误码率不超过千万分之一。
5. 可引入加密措施：保密性、防伪性好。
6. 成本低，易制作，持久耐用。
7. 条码符号形状、尺寸大小比例可变。
8. 二维条码可以使用激光或ccd阅读器识读。

二维条形码的应用

二维条码具有储存量大、保密性高、追踪性高、抗损性强、备援性大、成本便宜等特性，这些特性特别适用于表单、安全保密、追踪、证照、存货盘点、资料备援等方面。

表单应用: 公文表单、商业表单、进出口报单、舱单等资料之传送交换，减少人工重覆输入表单资料，避免人为错误，降低人力成本

保密应用:商业情报、经济情报、政治情报、军事情报、私人情报等机密资料之加密及传递。

追踪应用: 公文自动追踪、生产线零件自动追踪、客户服务自动追踪、邮购运送自动追踪、维修记录自动

追踪、危险物品自动追踪、後勤补给自动追踪、医疗体检自动追踪、生态研究(动物、鸟类...)自动追踪等。

证照应用:护照、身份证、挂号证、驾照、会员证、识别证、连锁店会员证等证照之资料登记及自动输入，发挥「随到随读」、「立即取用」的资讯管理效果。

盘点应用:

物流中心、仓储中心、联勤中心之货品及固定资产之自动盘点，发挥「立即盘点、立即决策」的效果。

备援应用:文件表单的资料若不愿或不能以磁碟、光碟等电子媒体储存备援时，可利用二维条码来储存备援，携带方便，不怕折叠，保存时间长，又可影印传真，做更多备份。

手机二维码应用:

手机二维码是二维码技术在手机上的应用。二维码是用特定的几何图形按一定规律在平面（二维方向上）分布的黑白相间的矩形方阵记录数据符号信息的新一代条码技术，由一个二维码矩阵图形和一个二维码号，以及下方的说明文字组成，具有信息量大，纠错能力强，识读速度快，全方位识读等特点。将手机需要访问、使用的信息编码到二维码中，利用手机的摄像头识读，这就是手机二维码。手机二维码可以印刷在报纸、杂志、广告、图书、包装以及个人名片等多种载体上，用户通过手机摄像头扫描二维码或输入二维码下面的号码、关键字即可实现快速手机上网，快速便捷地浏览网页、下载图文、音乐、视频、获取优惠券、参与抽奖、了解企业产品信息，而省去了在手机上输入url的繁琐过程，实现一键上网。同时，还可以方便地用手机识别和存储名片、自动输入短信，获取公共服务（如天气预报），实现电子地图查询定位、手机阅读等多种功能。随着3g的到来，二维码可以为网络浏览、下载、在线视频、网上购物、网上支付等提供方便的入口。条码识别应用为用户使用手机上网提供了极大便利，省去了输入url的麻烦，可一次按键即快速进入自己想看的网页，大大提高了上网的便利性。此外，条码识别应用也为平面媒体、增值服务商和企业提供了一个与用户随时随地沟通的方式。条码识别的上网应用旨在进一步为用户提供便捷、高质量的移动互联网服务，同时打造有中国特色的手机二维码产业链，为企业和行业应用开辟空间。中国移动正在大力推动手机厂商对条码识别软件进行手机出厂预装。手机二维码与手机菜单、搜索引擎并称为手机上网三大入口，我们的使命就是让用户在任何地点、通过任何媒体、获取任何内容；同时通过这种平台服务，为媒体、企业、品牌创造价值。