

# 自动售卖机系统软件开发，全自动售货机介绍

产品名称	自动售卖机系统软件开发，全自动售货机介绍
公司名称	广州锐成科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:锐成科技 模式:独立部署 产地:广州
公司地址	广州市天河区宦溪西路18号万富商业大厦212
联系电话	18529116765 18529116765

## 产品详情

自动售卖机系统介绍，自动售卖机系统开发，自动售卖机系统的购物流程较为简单，首先顾客进入商店需要扫描二维码。用户在商店内选好商品后，需将商品整齐放置于收银台检测区，然后，检测台边上的显示屏会自动显示一个收费二维码，用户可以利用微信或者支付宝扫描二维码即可完成付账，然后离店即可。

### 一、自动售卖机系统介绍

自动售卖机系统通过工业级3G/4G全网通路由器，为自动售货机提无线网络传输，实现自动售货机和用户不同后端平台的联网功能，自动售卖机系统主要包换前端自动售货机、传输数据采集系统和云管理平台三个部分。

自动售卖机系统管理平台能够远程收集、监控、控制自动售货机，售货机的状态信息、故障报警等通过云数信息采集系统传送到售货机管理中心，管理中心可远程下发命令并控制自动售货机实现各种指令。如：货道缺货补货、价格调整、停止售货等，运营人员能够远程监控到各售货机的运行和售货情况，方便远程终端获取缺货信息进行补货，保证维护人员实时了解当前售货运行的各项指标最优化。

售货机的实时准确的回传销售和客户数据给用户运营管理平台，精//准定位客户需求，及时根据需求和销售数据情况，调整销售商品的策略。

工业级通讯设备，可以为售货机提供稳定、可靠、安全的VPN无线网络传输通道，对接不同的快捷支付平台，在保障通讯安全的前提下，方便客户进行手机钱包支付。

基于“通信+应用”的思维打造，在保障稳定的通信能力的基础上，云数信息科技信息还能够为客户提供无线监控应用和更多的增值服务功能（如免费上网、游戏分发、信息推送等）拓展，帮助客户对售货机实现图像化监管，并通过O2O方式实现更多盈利可能。

## 一、自动售卖机系统介绍

自动售卖机是现代生活中越来越常见的一种设备，它省去了人们找零钱和排队的烦恼，让购买变得更加便捷。而自动售卖机要想实现更加智能化的管理，则需要运用先进的软件技术来实现，下面我们就来看一下，自动售货机用什么软件管理。

### 1.货栏管理软件

自动售卖机系统最核心的部分便是货栏，货栏管理软件的作用就是将管理者对于货栏的调整操作转化为硬件语言，让货栏能够按照管理者的指令进行出货或存货。因为货栏数量一般较多，因此这个软件需要优秀的稳定性和可靠性，同时还需要具备一定的安全性，以免被恶意侵入。

### 2.销售量监控软件

自动售卖机系统的喜好度和购买力都是非常重要的指标，只是交钱而无人问津的货栏并不是一个好的生意，因此在销售方面需要有销售量监控软件进行数据统计，以便于管理者日后制定更加精准的调整措施。据此，销售量监控软件需要具有一个完整的数据统计系统，并且需要具有数据可视化的功能，以方便管理者对于销售情况进行直观的判断。

### 3.收款管理软件

自动售卖机系统应用范围广，因此支付方式也是多种多样的，有现金、刷卡、支付宝等多种支付方式。为了方便用户，以及让管理者可以清晰地了解各种支付方式的流水收入，收款管理软件是至关重要的。这个软件需要和收款设备进行配套，使管理者可以清晰地了解到各种支付方式的使用情况，同时也方便用户进行支付操作。

### 4.设备控制软件

自动售卖机系统的设备控制软件恰恰是间接起到支撑作用的软件。它需要与售货机硬件进行互动，以实现售货机各种功能，控制着货架的运作、钞箱的存储等等。同时，它还需要实现与其他软件的联通，以便于管理系统的交互。这个软件也需要具有很好的稳定性和可靠性，以确保安全性并使自动售货机工作更加流畅。

## 二、自动售卖机系统构成

自动售卖机系统由自动售货机业务单元、通信应用单元、无线视频监控单元（可选）和增值服务单元（可选）等组成。

自动售货机业务单元由自动售货机终端、业务管理平台组成。

通信应用单元由云数信息科技自动售货机专用3G/4G通讯服务、云数信息自动售货机云管理平台、3G/4G SIM卡和下位机（零食售卖机、盒饭售卖机、自助咖啡机、成人用品售卖机等）组成。

无线视频监控单元无线DVS、摄像头、3G/4G SIM卡和iScan视频监控平台组成。

增值服务单元由云数信息广告平台、3G/4G SIM卡组成，该系统具有通信能力，能实现单台售货机的联网通信需求。

生物特征自主感知和学习系统主要解决在开放空间里对消费者身份的识别问题，将顾客的生物特征与淘宝ID进行绑定，以实现顾客的身份确认。

自动售卖机系统采用的技术相对简单，但可靠稳定。缤果盒子主要采用了RFID技术、人脸识别技术等。店内商品包装上皆贴有RFID标签，这就避免了像Amazon Go、take go那样需要进行复杂的图像识别过程，内置的全视角视频监控，可有效震慑顾客在店内的作弊行为(比如破坏商品、撕毁RFID标签等)。