



物联网RFID产品及解决方案专业服务商

深圳市万全智能技术有限公司
SHENZHEN VANCH INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

服务热线: 0755-82426775

邮箱:sales@vanch.net

网址: www.vanch.cn

地址: 深圳市龙华区清湖工业区清宁路富安娜工业园B栋4楼西侧



INTELLIGENT
LIBRARY HARDWARES
SOLUTION

智能图书管理
HF/UHF标签设备解决方案

深圳市万全智能技术有限公司
SHENZHEN VANCH INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

COMPANY PROFILE

公司简介

万全智能有限公司于2006年诞生于深圳，专注于物联网无线射频 (RFID) 产品及行业解决方案的创新研发、生产和销售，是中国物联网RFID行业知名企业。

公司办公地址位于深圳市龙华新区富安娜工业园，毗邻华为、富士康等高科技公司。万全智能聚焦产品创新+集成应用解决方案的服务模式，建有2000多平米的研发和集成测试中心，严控产品品质，为客户提供有竞争力的产品和解决方案。万全智能产品经过多年发展积累，已形成无源超高频、高频、有源微波，智能硬件、集成软件开发等多品类、多系列的固定式、手持式、一体式、工业型RFID读写器软硬件产品，其性能达到国际水准！万全智能拥有符合国际标准的规范化生产流程和生产设备及检测仪器，具有月生产5万台的生产制造能力！

公司管理及研发团队，来自国内一流的上市公司，他们践行东西方管理艺术！带领公司连续多年取得业绩增长！公司获得RFID行业首批国家高新技术企业认证、软件开发企业认定、知识产权管理体系认证 (BG/T29490-2013)、IAF/CNAS ISO9001:2008质量管理体系认证；产品通过欧盟CE、美国TCB/FCC、中国CCC、日本TELEC认证等；公司成为中国广东省重合同守信用单位、中国RFID企业联盟成员、RFID标准协会会员、物联网协会会员、工业互联网产业联盟成员、中国“物联网之星”RFID读写器创新产品金奖等。

我们以卓越的产品、可靠的性能、用心的服务，将产品销售到世界60多个国家，拥有2000多个客户在商业零售、教育医疗、银行金融、食品安全溯源、智能工业产线、资产管理、仓储物流、交通港口、车辆人员管理、能源电力、政府军队等各行各业的广泛应用及客户好评，积累了丰富的产品项目经验，源源不断为用户提供万全之策的服务！

我们以推动无线射频 (RFID) 技术应用普及，实现数据采集智能化，提高效率、降低成本、为用户创造效益为使命！

COMPANY QUALIFICATION

公司资质





SOLUTION INTRODUCTION

方案简介

书籍是人类进步的阶梯!改革开放以来中国高速发展,取得举世公认的伟大成就!我国人民的物质文化需求越来越迫切,在党中央提出四个自信中,建立文化自信,其深刻内涵,就是要让人人崇尚学习,用知识的力量让我们的国家、人民变的越来越好!

随着科学技术的发展、社会的进步,信息化建设不断的推进,读者对图书馆服务质量要求是越来越高。如何提高服务质量,加强内部管理,提高工作效率,都是图书馆领导者面前迫切需要解决的问题。建设RFID智能图书馆藏管理系统网络运行环境并部署相应的RFID硬件设备。用来识别、追踪和保护图书馆的所有资料,通过RFID系统实现图书借还、顺架、查找、馆藏盘点等功能,极大地提高图书馆资料处理的效率RFID智能图书馆管理系统的出现、发展、成熟、广泛应用,彻底解决了图书馆目前需要解决的问题。

自助借还系统流程:



SOLUTION FEATURES

方案特点

- 01

智能化识别
图书管理员将要借或还的图书籍全部放在馆员工作站上读写的可识别区域内,读写器自动扫描图书里的RFID 标签,一次性读取多本RFID 图书标签的信息。
- 02

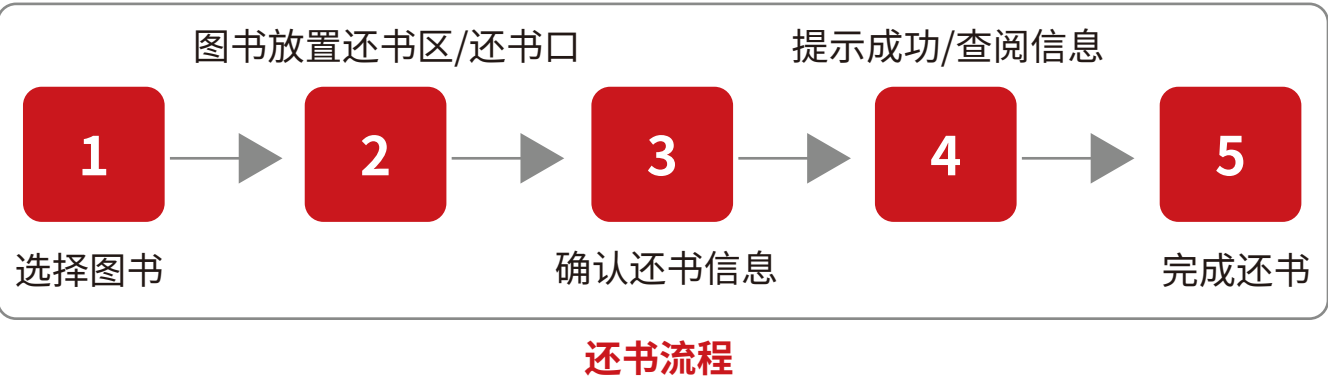
成本低廉
将非接触芯片嵌入到低成本的介质中,可以最大程度的满足解决方案的需要,应用这一先进技术可以大幅度减少设备的投资和维护费用以及硬件磨损的成本。
- 03

人性化界面
图书管理员在馆员工作站上独立完成借还图书过程,操作界面提示借阅人按步骤进行,并且有详细的注意事项说明,借还图书过程简单快捷。
- 04

安全性高
RFID标签内部可以分为各个独立的应用区域,存放不同的应用数据。每一张电子标签都有一个32位的全球唯一的序列号,该序号在生产过程中写入,无法更改。
- 05

重复使用
图书标签具有十万次的重复擦写功能,提高图书馆的工作效率,节约成本。借阅人借还图书成功后,将产生该次操作的记录,由内置的票据打印机输出。
- 06

操作简单
系统安装和调试非常简单,后期的使用和运营维护也十分便捷,查找、识别图书图书速度很快,而且防盗防损,能够提供可靠的性能和高度的安全性。



The Solution

解决方案

智慧图书设备集成示意图



PRODUCT DETAILS

产品详情



标签转换仪VD-68

产品特点	
产品性能	可以读卡、写卡、授权、格式化、盘点
响应速度	400次/秒
读取范围	10-200cm
外观尺寸	200mm*135mm*28mm



馆员工作站VL-W01

产品特点	
产品性能	身份绑定、转换标签、检索查找
响应速度	400次/秒
显示屏	21.5寸触摸屏
外观尺寸	530mm*389mm*405mm



自助借还书机VB-HB03

产品特点	
产品性能	借阅/归还、检索查找
响应速度	400次/秒
显示屏	27寸触摸屏
外观尺寸	1670mm*813mm*650mm



RFID高端通道闸机VC-910

产品特点	
使用寿命	500万次
开闸速度	0.3-0.8秒
通道宽度	550-800mm
外观尺寸	长1400mm宽120mm高990mm



自助借还一体机VB-HB02

产品特点	
产品性能	图书借阅/归还、检索查找
响应速度	400次/秒
显示屏	21.5寸触摸屏
外观尺寸	550mm*450mm*1652mm



自助办证借还一体机VD-CER

产品特点	
产品性能	图书办证/借阅/归还、检索查找
响应速度	400次/秒
显示屏	21.5寸触摸屏
外观尺寸	540mm*570mm*1620mm



穿墙式自助还书机VB-24BCB

产品特点	
产品性能	闭馆图书归还、检索查找、可穿墙安装
柜体容量	>100本
显示屏	21.5寸触摸屏
外观尺寸	1650mm*780mm*1630mm



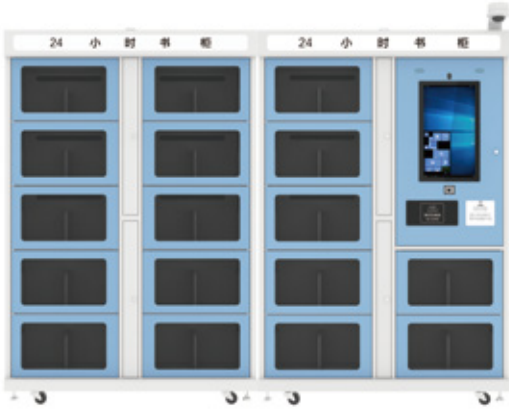
移动盘点车VS-M1002

产品特点	
产品性能	架位变更、层位变更、图书盘点
柜体容量	>100
显示屏	21.5寸触摸屏
外观尺寸	1400mm*480mm*600mm



智能安全门禁VC-450

产品特点	
产品性能	进出人员管理门禁、显示进出信息
读取距离	0-600米(可调节)
显示屏	10.1寸触摸屏
外观尺寸	1484mm*370mm*62mm



24小时图书柜VB-24BC

产品特点	
产品性能	户外批量识别图书借阅、归还
柜体容量	10格、每格>20本
显示屏	21.5寸触摸屏
外观尺寸	1861mm*1300mm*410mm

标签优势

- 1 标签为自带不干胶标签, 标签粘贴到位后不易撕毁、脱落, 隐蔽性强
- 2 自定义数据格式和内容, 具有良好的数据扩展性
- 3 不可改写唯一序列号供识别和加密
- 4 具有较高的安全性, 防止存储在其中的信息资料被泄露

技术参数

工作频率: 860-960MHz
遵循标准: ISO18000-6C
读取距离: 读取距离1-10m
存储容量: 标签内用户数据区容量应不小于512bits
防冲突性: 能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读
使用寿命: 正常情况下可使用10年以上, 内存可擦写100,000次以上



RFID TAGS
电子标签

电子标签中一般保存有约定格式的电子数据, 在实际应用中, 电子标签附着在待识别物体的表面。读写器可无接触地读取并识别电子标签中所保存的电子数据, 从而达到自动识别物体的目的。通常读写器与计算机相连, 所读取的标签信息被传送到计算机上进行下一步处理。RFID信息处理系统(即后台应用支撑软件)整合由读写器收集到的标签数据。



图书电子标签LA-86C



图书电子标签LA-86B



层架标签VT-8522

CUSTOMER CASES
客户案例



南岸区长嘉汇24小时自助书房



宁夏金凤区24小时城市书房



隆德县图书馆



祁东县图书馆



丰都图书馆



丰都图书馆