

The background features a light gray geometric pattern of overlapping triangles. Scattered throughout are various white and dark blue shapes, including rounded squares, diamonds, and a large irregular polygon on the left side.

图泰智能书柜

南京图泰信息产业有限公司

目录

CONTENTS

01

产品背景

02

产品介绍

03

产品优势

04

应用前景

01

产品背景

Product background.



随着国内文化教育及文化水平的提升，人们的书籍阅读数量也在大幅度的上升。

仅南京金陵图书馆2017年少儿图书借阅总606724册次，把这么多书垒起来，总高为9100.86米，比珠穆朗玛峰还高。

书籍阅读需求不断旺盛，而书籍的借还流程，借还条件却没有多大的变革与进步，我们仍然需要跑到图书馆进行借阅，对于大多数65——00后图书馆的借阅时间并不属于他们。





图书馆距离太远，城市的图书馆基本是按区配套，有些较完善的街道办也会有小型图书馆，但书籍量少，难以满足上班族的阅读需求；



借阅麻烦，借了书籍一般一个月需要归还，如果图书馆近还好，但是图书馆太远的话，会很麻烦，导致人们不敢借阅；



时间规定上不可能借到，早上8:30上班的上班族比比皆是，晚上加班也是常态，很难在图书馆规定的时间内借阅到自己想要的书籍。



图泰开始探索各项新模式来平衡书籍借阅现有的短板，推出基于人脸识别和RFID技术的智能书柜。



图泰开始探索各项新模式来平衡书籍借阅现有的短板，推出基于人脸识别、二维码、RFID远程控制的智能书柜。

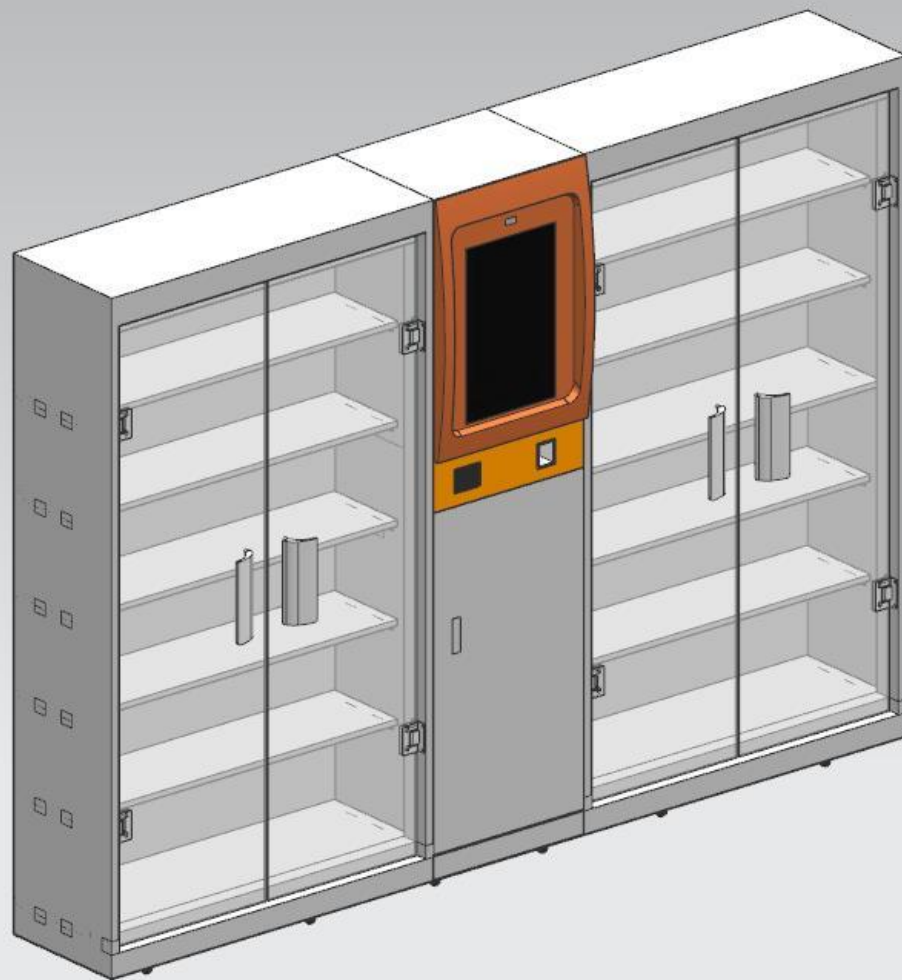
02

产品介绍

Product introduction



图泰智能书柜是一款开放式的智能定位书柜，每一本书上贴装超高频RFID标签，通过书柜内置读写器实现实时盘存和定位。方便书籍的查找。中控触摸大屏，方便用户交互操作。





01



多种识别方式

用户可通过人脸识别、二维码扫描、读卡器扫描多种方式自动登录

02



自助借书/还书

通过人脸识别、扫码等方式由用户自助完成借书或者还书动作，不需要专人管理

03



自助预约

当用户有想看但是先不方便直接借阅的书籍，可以通过系统进行预约，下次再借阅。

04



书籍自动盘点、定位

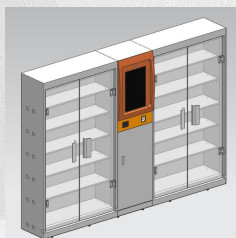
书柜内置读写器，通过与书籍RFID标签通信，自动进行书籍的盘点，书籍所在位置定位工作

05

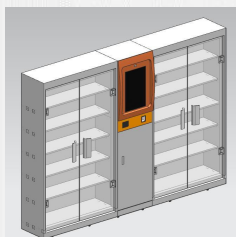


后台管理

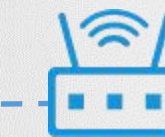
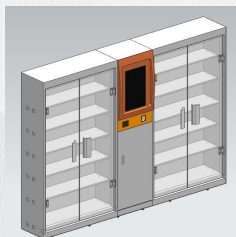
通过后台设置进行书柜及书籍的管理，随时监控书柜状态。



4G网关



4G网关



4G网关



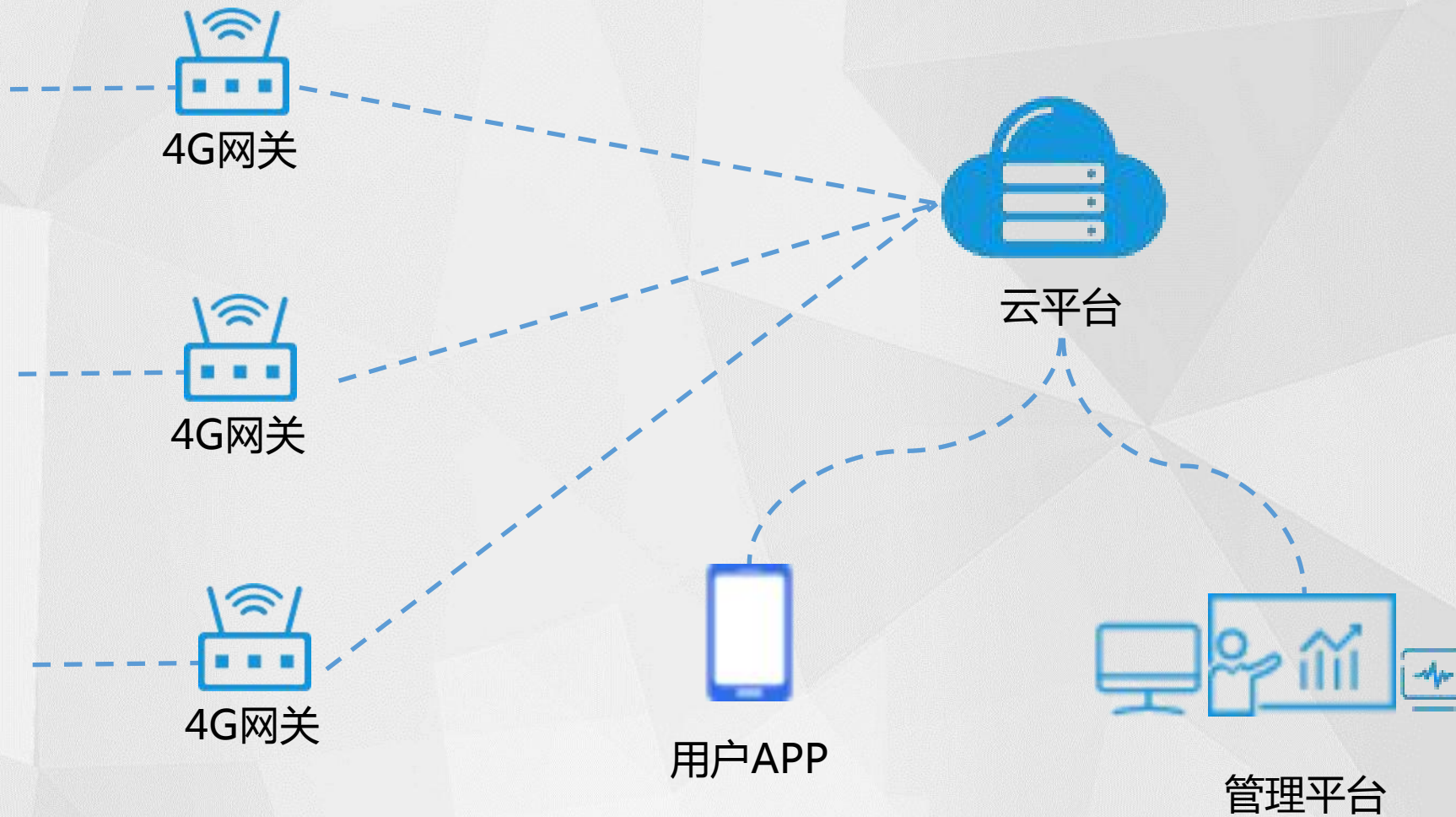
云平台



用户APP



管理平台

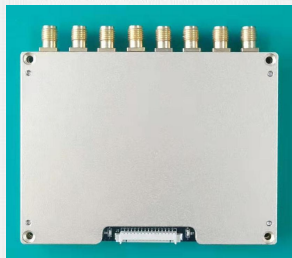




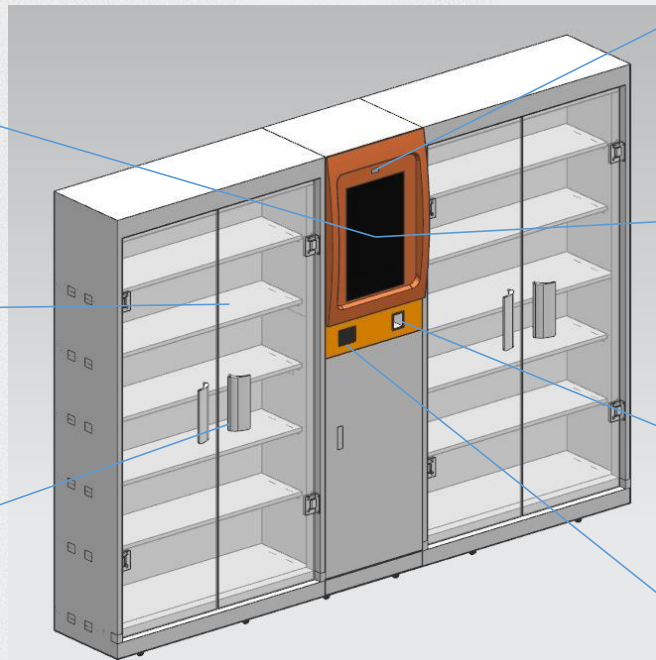
安卓主控板



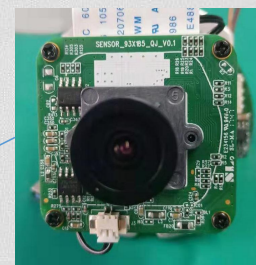
RFID读写器



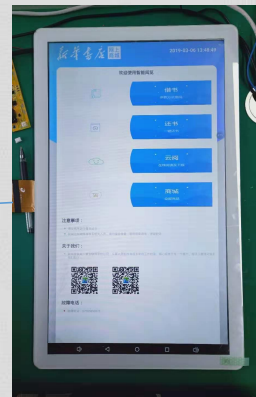
电子锁



人脸识别
摄像头



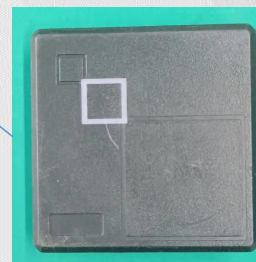
触控屏

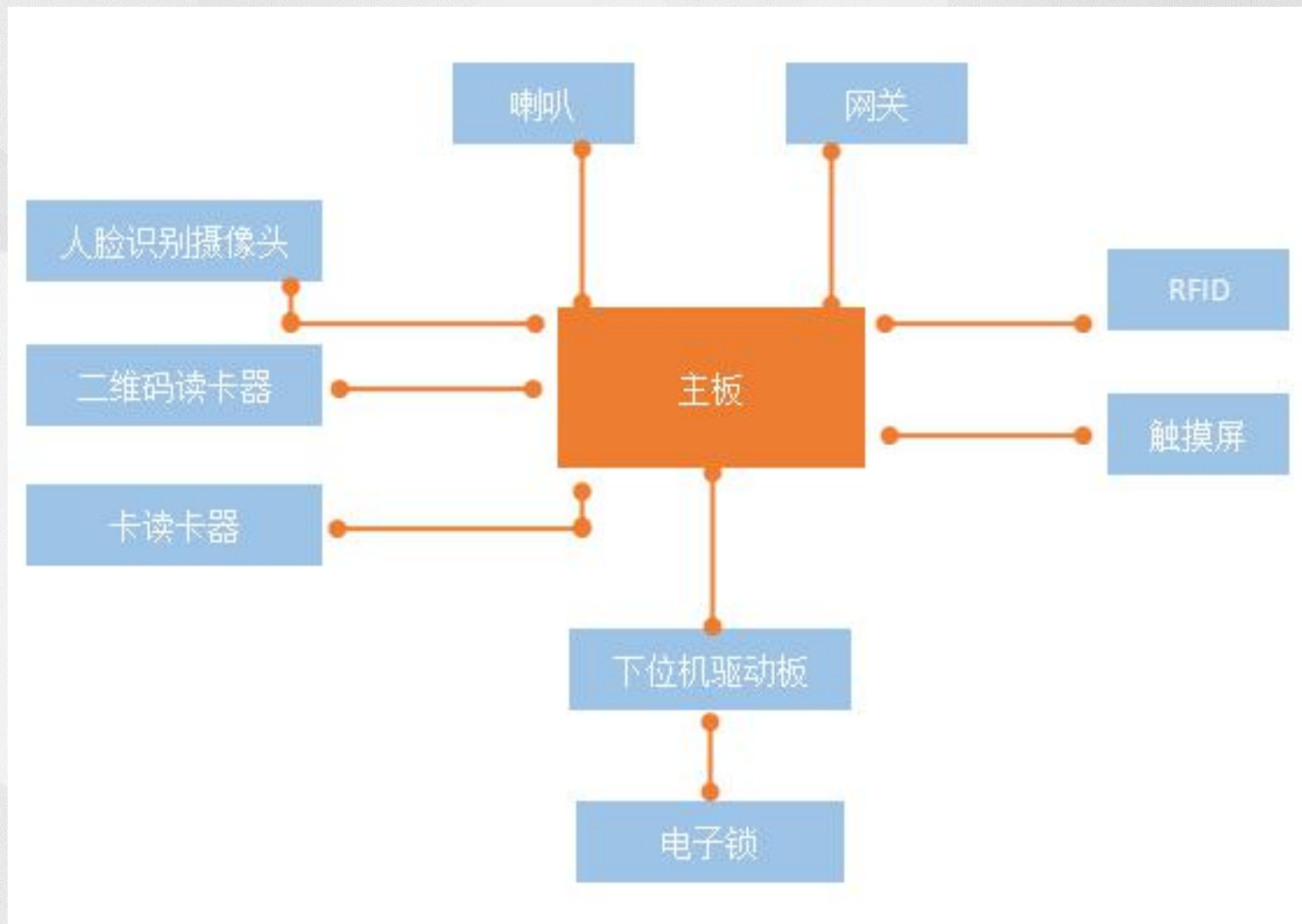


扫码器



读卡器









RFID 射频识别技术是物联网应用技术的核心基础技术，是面向21 世纪的新型实用技术，在技术应用上，其承载信息量大、无需接触式识别、可一次识读多个标签、读写速度高的特点，越来越广泛得到社会的认可，并正在取代条形码与磁条技术，相比条形码与磁条技术而言，RFID 标签拥有绝对优势。





快速扫描

RFID 读写器可同时辨识读取数个RFID 标签。



体积小型化、形状多样化

RFID 在读取上并不受尺寸大小与形状限制，标签更可往小型化与多样形态发展。



抗污染能力和耐久性

RFID 对水、油和化学药品等物质具有很强抵抗性，RFID 卷标是将数据存在芯片中，可免受污损。



可重复使用

RFID 标签则可以重复地新增、修改、删除。



穿透性和无屏障阅读

RFID 能够穿透纸张、木材和塑料等非金属或非透明的材质，并能够进行穿透性通信。



数据的记忆容量大

RFID 最大的容量则有数 MB，目前通用的 RFID 标签容量为 1K。



安全性

RFID数据内容可经由密码保护，使其内容不易被伪造及变造。

03

产品优势

Product advantage



24H全天候

无人值守自助书柜，全天24小时，需要借书/还书的时候就可以使用。



人脸识别

告别传统办卡借阅的方式，使用最新的生物识别技术，既节约了办卡成本又方便了用户使用。



模块化设计

中控系统和书柜为分体模块化设计，可以配套使用任何类型的书柜



自动盘点、定位书籍

通过内置RFID设备，书柜可实现自动盘点并实时上报书籍情况。用户使用时可通过查询实时看到图书所在位置。

04

应用前景

Application prospect



通过对书架及粘贴有RFID标签的流通资料的扫描，可以进行各类信息采集、帮助查找和统计特定的流通资料等。

应用广泛

可广泛用于书店、图书馆、企事业单位，改革阅读最后一公里

方便统计

提高工作效率

依靠智能书柜系统极大的提高了工作效率，更重要的是上架的准确性也有了质的提升

可建立详细的书籍分布地址数据模型图，为日常图书管理提供快捷的人机界面

方便管理

信息准确

准确的掌握书籍数量和书籍品种及实时位置信息，为读者服务和文献采购部门提供精确的分析数据

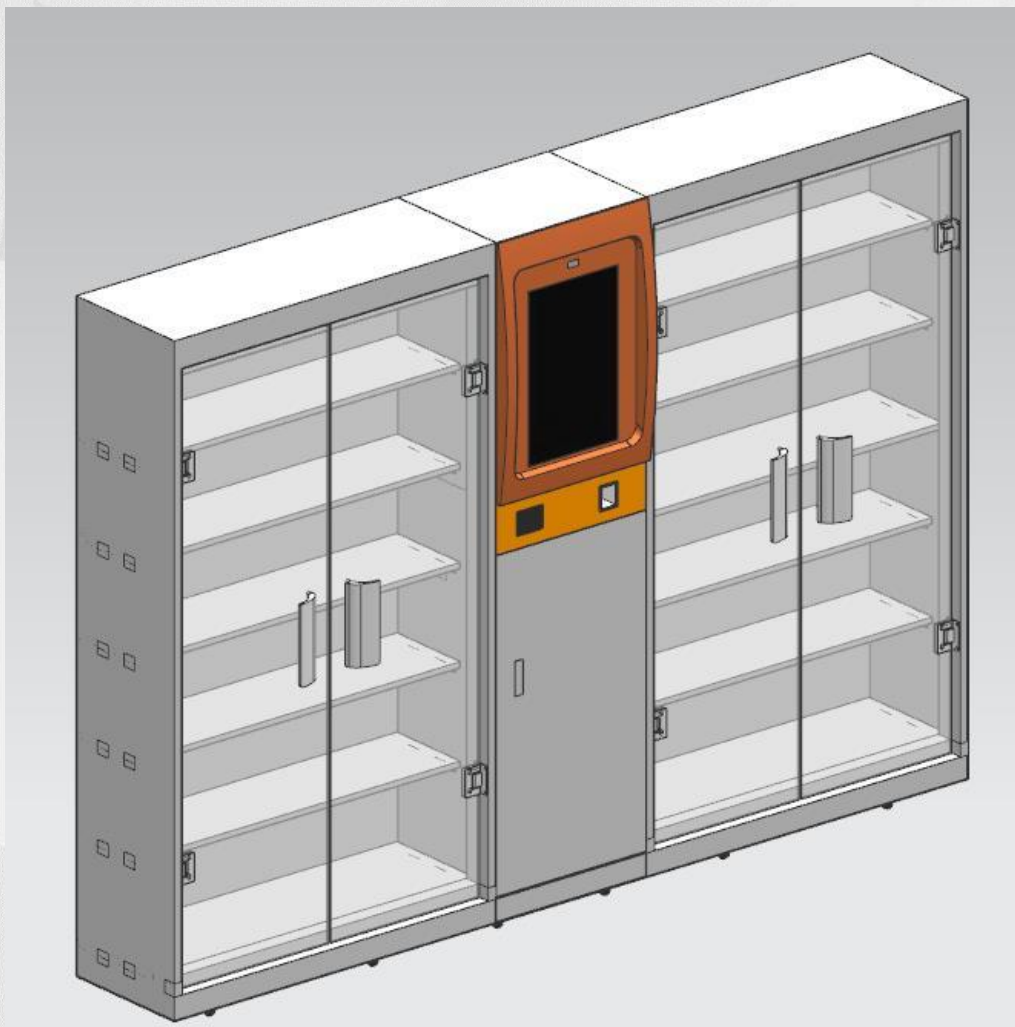
智能书柜的出现将RFID技术在图书管理中的应用价值发挥到了最大，实现了真正意义上的“智能图书馆”。

智能图书馆

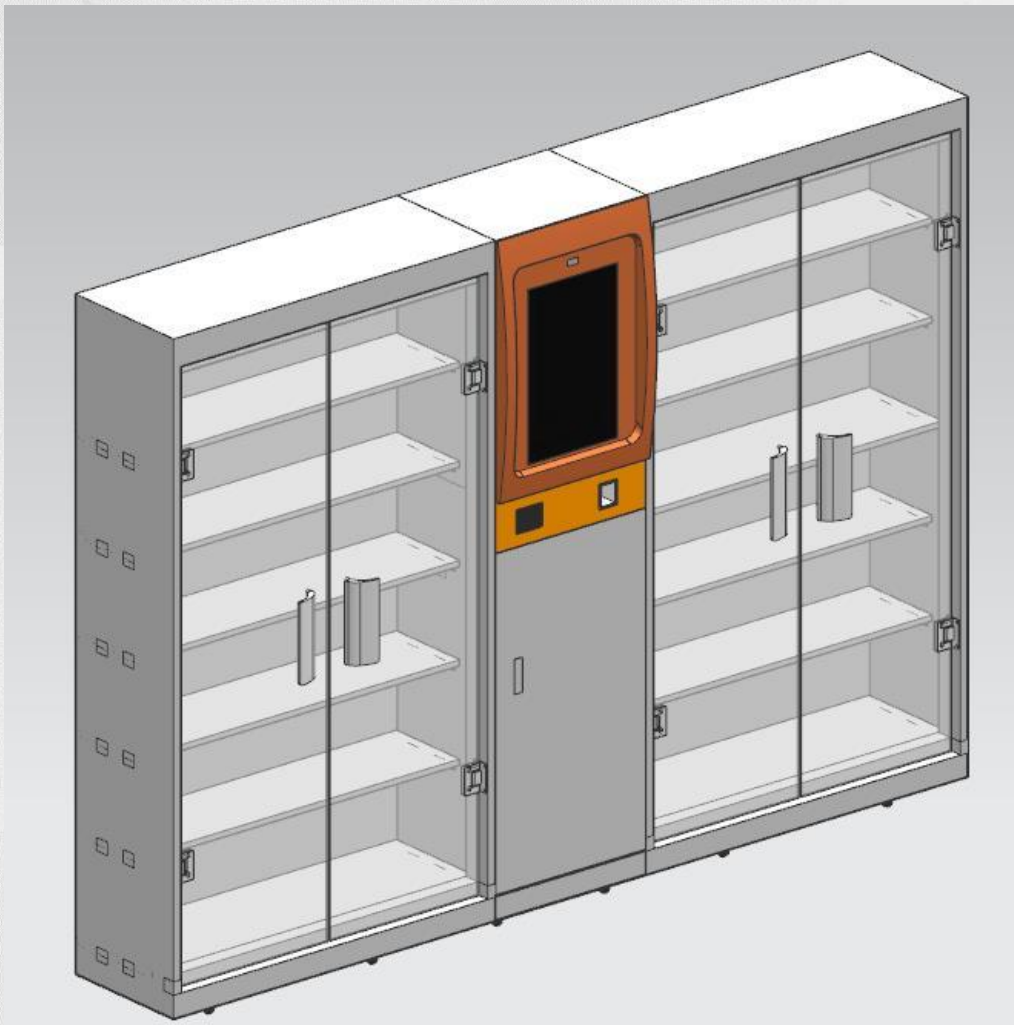




将图书馆的书架通过改造，借助互联网技术，将移动客户端与自助书架链接，具有自助借还书、续借、预约等图书馆基本服务等功能，实现了对图书借还管理的智能化、自动化和网络化等。



全天候24小时可自助借还书籍的智能书柜，主要投放于社区、车站、地铁、企业单位等场所，通过无人智能技术改造传统书店模式，打破时间、空间上的制约，让书籍真正的无处不在。阅读爱好者可以实现此地租书，异地还书的操作，也可以选择购买的操作。



通过自助借还实现图书共享，相比于其它的共享产品，共享书屋不但能共享图书，方便人们阅读，还让捐书的人得到利润分成。

The background features a light gray geometric pattern of overlapping triangles. Overlaid on this are several white and blue shapes: a large white rounded rectangle in the top left, a cluster of white and blue diamonds in the top right, a large blue rounded rectangle on the left side, and a white rounded rectangle in the bottom center.

感谢您的聆听

THANK YOU FOR LISTENING

南京图泰信息产业有限公司
18051080688