

佛山市联合图书馆体系指导性技术文件

FSUL/Z 12-2024

自助借还设备功能要求规范

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

佛山市文化广电旅游体育局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 服务功能	1
4.1 自助办证	1
4.2 自助借还	1
4.3 图书续借	1
4.4 借阅查询	1
4.5 支持多种登录验证方式	1
4.6 修改个人密码	1
4.7 功能提示	2
4.8 功能拓展	2
5 技术要求	2

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由佛山市文化广电旅游体育局提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

自助借还设备功能要求规范

1 范围

本文件规定了自助借还设备的服务功能与技术要求。
本文件适用于佛山市联合图书馆体系自助借还设备的管理工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自助借还设备

由基本服务设备（数据管理、存储技术等）、图书管理系统、文献与各种类型借书证识别系统（条码识别、无线射频等）等构成。读者在相关操作指引下，可自主完成办证、借还图书、查询个人信息等全部过程。

4 服务功能

4.1 自助办证

应具有可开通身份证等证件借阅权限的功能。

4.2 自助借还

应可办理借书和还书手续。

4.3 图书续借

应可办理续借手续。

4.4 借阅查询

应可查询个人借阅情况和违约金情况。

4.5 支持多种登录验证方式

支持身份证读取、扫码、手动输入、电子读者证登录等方式登录。

4.6 修改个人密码

应可修改个人密码。密码应设置为包含数字和字母八位及以上字符串。

4.7 功能提示

应提供对应上述功能的操作提示。

4.8 功能拓展

可完成广州图书馆图书通借通还手续。

5 技术要求

- 5.1 支持通过 SIP 2 接口可与佛山市联合图书馆业务管理系统对接，实现相关功能。
 - 5.2 工作频率为 13.56 MHz，非接触式快速识别文献资料上的 RFID 标签，识别标签范围半径为 250 mm 范围以内，一次至少可有效识读 8 个标签（文献厚度按 2.5CM 计算）。
 - 5.3 支持识别与处理各种类型借书证（IC 卡、身份证、条码证），并支持扩充识别 RFID 借书证、市民卡和社保卡。
 - 5.4 支持 AFI 和 EAS 安全标志位的 RFID 标签，支持处理借书和还书业务操作、同步修改 RFID 图书标签中的安全标志位 (AFI 或 EAS)。
 - 5.5 提供远程诊断、监控接口。
 - 5.6 客户端提供自动续连功能，在网络故障恢复后，自动连接服务器，无需馆员协助自动恢复服务。
 - 5.7 支持凭条打印。包括打印借还位置、读者证号、借还日期、书籍列表等信息。
 - 5.8 支持借还机闲时播放借还机操作视频指引。
 - 5.9 支持保护读者隐私。包括支持隐藏读者姓名、借阅文献、读者证号的部分字段内容等功能。
 - 5.10 支持配备可移动式静音还书箱。
 - 5.11 可选配“广佛通切换”功能，包括支持处理广州图书馆图书借书、续借、查询、还书业务操作。
-