

目 录

| | |
|-------------------------|---|
| 1.1、自助检索设备产品说明书..... | 1 |
| 2.1、自助检索管理系统安装部署手册..... | 5 |
| 3.1、自助检索系统终端用户手册..... | 6 |

1.1、自助检索设备产品说明书



1、前言

RFID 自助图书检索设备终端配备触摸显示屏和简单的按键操作系统，提供简单易操作的人机交流界面、图形界面。

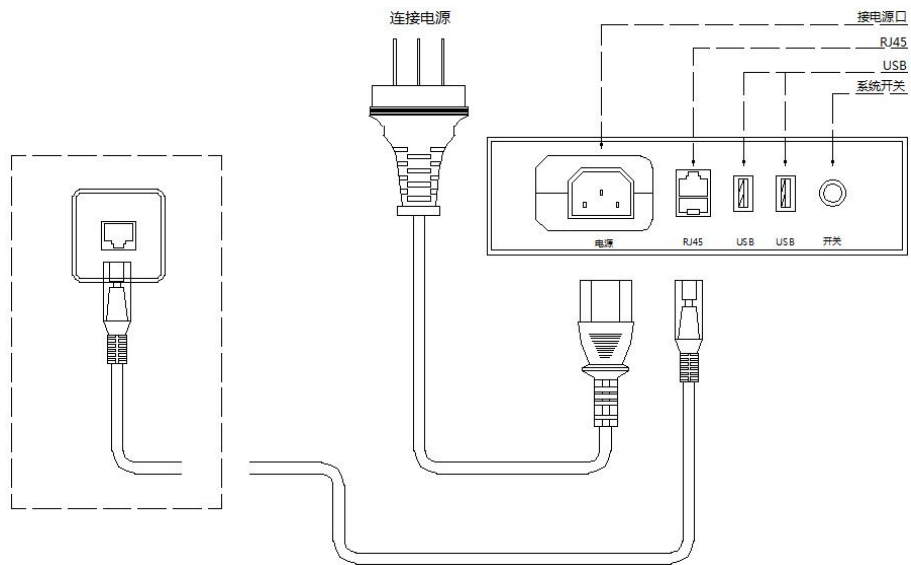
2、产品规格尺寸

2.1 产品外观尺寸



3、产品安装步骤

3.1、安装图例



产品启动方法：连接电源和网络接口后，点击圆形开关按钮启动检索终端系统。

4、产品技术参数

主要组成部分：

- ◇ 主控部分：工业级主机
- ◇ 显示部分：42 寸 (1280*1024) 触摸屏显示器
- ◇ 输入部分：RFID 图书读写器，读者证阅读器
- ◇ 外观材质：ABS 工程塑料

工业级主机：

| | |
|-------|----------------------|
| 操作系统： | Windows 7 pro |
| CPU： | 酷睿 I3 双核四线程/赛扬双核四线程 |
| 内存： | 4GB DDR3L 1600MHz |
| 硬盘： | SSD64G (64GB/固态硬盘) |
| 显卡： | 集显 |
| 网卡： | RJ45 |
| 通讯接口： | USB |

触摸屏显示器：

| | |
|-------|---------|
| 触摸力度： | 不需要触摸力度 |
|-------|---------|

| | |
|---------|----------------|
| 触摸屏尺寸： | 42 寸 |
| 位置精度： | 标准偏差 < 2mm |
| 转换速度： | < 20ms |
| 触摸屏分辨率： | 1280*1024 |
| 侦测分辨率： | 6*6mm |
| 传送速度： | 19200 波特率 |
| 供应电压： | 12VDC |
| 平均电流： | 120MA |
| 静电保护： | En6100 leve1 4 |

5、产品功能

- 设备设计紧凑，美观大方，与环境协调。可根据用户提供的外观、材质、色彩等要求做完全的定制加工。
- 设备配备触摸屏显示屏操作，具有图形化的友好操作界面。
- 设备可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。
- 设备在空闲时可自动播放使用帮助视频或其它设置内容。
- 设备可单独更换，系统有足够的抗攻击能力和快速的恢复能力。
- 设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。

6、产品使用

- 本产品输入电源电压为 220V-240V，最大电流 20A，机柜内部弱电电压 DC5-12V。
- 触摸屏是人机交互的窗口，通过点击屏幕上的功能按钮可以实现整个业务流程。

7、免责声明

若经本公司判定属下列因素，则不属于免费保修服务的范围，但本公司可提供有偿服务：

- A. 超出质保有效期的产品。
- B. 因遇不可抗拒外力（如：水灾、火灾、地震、雷击、台风等）或人为操作使用不慎造成的损害。
- C. 未按产品说明书条例的要求使用、维护、保管而造成的损坏。
- D. 用户擅自或请第三方人员自行检修、改装、拆除、变更组件、修改线路等。
- E. 本公司产品序列号标贴撕毁或无法辨认或与实际产品不符。

8、安全操作注意事项



- ▲ 勿损坏电源线——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 勿用损伤的电源线或插头——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 必须安装地线——否则若漏电会引起故障或触电的可能。
- ▲ 勿使用超标的电压——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 准确插入电源插头——若电源插头短接，有着火或触电的危险。
- ▲ 准确拔出电源插头——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 勿堵住终端通风口——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 勿用潮湿的手接触终端或电源插头——否则有触电的危险。
- ▲ 若有冒烟或异味立即断电——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 勿安装在潮湿或高温的环境下——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 勿将有水的容器放在终端上——否则有着火或触电的危险。
- ▲ 勿拆装各模块的电源连接头——否则有着火或发生故障的可能。
- ▲ 勿用湿布清洁显示屏——否则有触电或发生故障的可能。
- ▲ 勿使用尖锐物品点击触摸屏——否则有发生产品损坏的可能。
- ▲ 禁止在机箱表面钻孔——否则有触电或者发生故障的可能。
- ▲ 勿安装在不稳或倾斜的地面上——否则有终端受损或伤人的可能。
- ▲ 勿在设备边追逐打闹——否则有终端受损或伤人的可能。
- ▲ 勿强行取出硬件模块——否则有受伤或使硬件发生故障的可能。
- ▲ 非专业人士勿拆卸维修终端——否则有发生危险的可能。
- ▲ 勿在阅读器上放置金属物品——否则有发生产品故障的可能。

2.1、自助检索管理系统安装部署手册

1、目的

本手册详细叙述本系统的部署和实施中的步骤和注意事项，包括系统运行环境、系统客户端、RFID 读写器驱动程序安装方法。安装人员进行实际安装前务必仔细阅读

2、系统部署结构

系统采用基于 SOA 的架构软件开发体系进行开发，采用 C/S (Client/Server) 混合架构管理方式实现对

整个系统的运营管理工作，客户端（Client）采用微软的 NetFrameWork4.0 及以上版本，开发语言为 Microsoft Visual Studio VB.Net 2013，支持 windows xp 以上的 Windows 操作系统，服务端（Server）数据库为 Microsoft SQL Server 2000 及以上版本，操作系统为 Windows2008 及以上版本

3、系统部署环境客户端配置要求

3.1、硬件配置要求：

- 中央处理器（CPU）：PIV 2.0GHz
- 内存（MEMORY）：2G
- 硬盘（DISC）：500G
- 网卡（NETWORK）：10M /100M

3.2 软件环境：

- 操作系统：Windows XP (SP3) /windows 7/windows 8/ windows 10
- 运行环境：.NetFramework 4.0

4、系统安装与配置

4.1、自助检索软件

- 自助检索软件终端为绿色版本直接将“RFID 馆员工作站终端”拷贝至电脑硬盘根目录下即可
- 双击“RFID 馆员工作站终端”图标即可运行软件

3.1、自助检索管理系统用户手册

1、系统概述

检索平台是一种对图书馆数据进行查询、分析和整理的设备系统，用于读者对流通资料的查询检索操作，方便读者对图书馆数据进行查询和检索，让图书馆的工作更好的开展。配备触摸显示屏和简单的按键操作系统，提供简单易操作的人机交流界面、图形界面。

2、系统功能

| 序号 | 功能 | 描述 |
|----|-------|---------|
| 1 | 图书馆网站 | 浏览图书馆网站 |

| | | |
|---|------|--------------------------------------|
| 2 | 新书发布 | 查看最近更新的书的详细信息 |
| 3 | 借还统计 | 查询阅览室当日刷卡情况，当日流通情况，当月个人借还排行，当月图书借阅排行 |
| 4 | 分类排行 | 查询七天图书借还统计，图书馆借还情况，当月班级借阅排行，图书按类统计排行 |
| 5 | 馆藏图书 | 根据中图法 22 大分类进行查询馆藏图书信息 |
| 6 | 电子图书 | 浏览电子图书网站 |
| 7 | 校园书柜 | 查询 24 小时自助借还管理终端的图书信息 |
| 8 | 图书查询 | 根据条件检索图书 |

3、系统操作

3.1、系统主界面

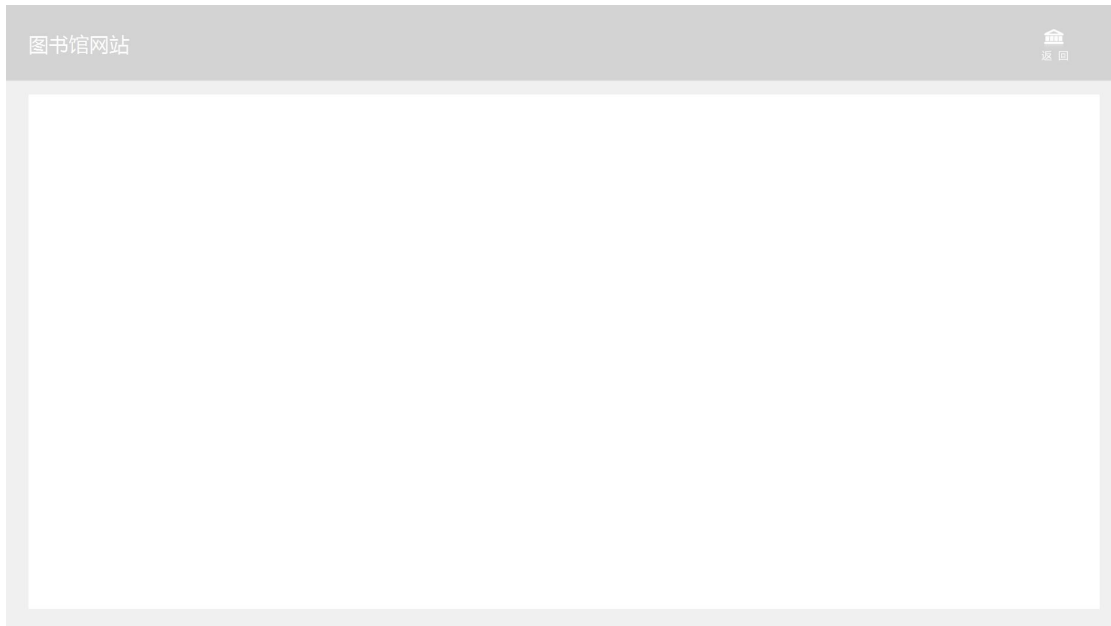


系统主界面

3.2、图书馆网站

功能：浏览图书馆网站

操作：1) 点击图书馆网站，显示图书馆网站



图书馆网站界面

3.3、新书发布

功能：查看最近更新的书的详细信息

操作：1) 点击新书发布，选择最新更新图书的册数

最近更新图书

- 10
- 15
- 50
- 100

命中数量：000

序号 索取号 作者 出版者 出版日期 图书状态 详细信息

新书发布界面

操作：2) 选择完成之后，点击查询，显示图书信息，新书通报查询完成

最近更新图书

命中数量：50

| 序号 | 索取号 | 正题名 | 作者 | 出版者 | 出版日期 | 图书状态 | 详细信息 |
|----|---------------|----------------|--------------------------|--------------|---------|------|--------|
| 1 | I534.88/1 | 安徒生童话 | (丹)安徒生著;韩旭编译 | 吉林美术出版社 | 2016 | 编目中 | MARC信息 |
| 2 | H194.1/1 | 弟子规 | (清)李毓秀著;王峻编 | 吉林美术出版社 | 2016 | 编目中 | MARC信息 |
| 3 | I287.45/8 | 丫中和丫串 | 邓春华著;胡佳珺绘 | 接力出版社 | 2016 | 编目中 | MARC信息 |
| 4 | K827.341/7018 | 官商大鳄 | 桑弘羊 | 吉林出版集团有限责... | 2011.01 | 中央库 | MARC信息 |
| 5 | I207.411/0031 | 刘心武揭秘红楼梦 | 刘心武著 | 江苏人民出版社 | 2011 | 中央库 | MARC信息 |
| 6 | H125.4/2181 | EQ情商教育童话 | 崔钟雷主编 | 吉林美术出版社 | 2011 | 中央库 | MARC信息 |
| 7 | F719/8016 | 礼仪金说 | 金正昆著 | 陕西师范大学出版社 | 2011 | 中央库 | MARC信息 |
| 8 | G898.2/4422 | 全世界最畅销的思维游戏1、2 | (美)伊凡·莫斯科维奇(Ivan Mosc... | 云南人民出版社 | 2009 | 中央库 | MARC信息 |
| 9 | I207.411/0031 | 刘心武揭秘古本《红楼梦》 | 刘心武著 | 人民出版社 | 2006 | 中央库 | MARC信息 |
| 10 | I247.5/4074 | 谍杀似水年华 | 黎黎著 | 南海出版公司 | 2011 | 中央库 | MARC信息 |
| 11 | I313.45/2 | 胜者即是正义1 | (日)古沢良太(日)百濑忍著 | 人民文学出版社 | 2016 | 中央库 | MARC信息 |
| 12 | I313.45/3 | 胜者即是正义特别版 | (日)古沢良太(日)百濑忍著 | 人民文学出版社 | 2015 | 中央库 | MARC信息 |
| 13 | C913.3-49/1 | 来去乡下过日子 | (日)加藤大吾;李佩玲译 | 华东师范大学出版社 | 2016.04 | 中央库 | MARC信息 |
| 14 | I561.45/2 | 林间道路 | (英)柯林·德克斯特著 | 新星出版社 | 2016.08 | 中央库 | MARC信息 |
| 15 | I712.45/1 | 超能生死门 | (美)维多利亚·舒瓦... | 重庆出版社 | 2016.07 | 中央库 | MARC信息 |

新书发布查询完成界面

3.4、借还统计

功能：查询阅览室当日刷卡情况，当日流通情况，当月个人借还排行，当月图书借阅排行

操作：1) 点击借还统计；点击查询，显示统计信息，借还统计查询完成

借还统计 2018年2月6日

阅览室当日刷卡情况 查询 阅览室在馆人数 0 0 0

| 读者证号 | 读者姓名 | 读者单位 | 入馆时刻 | 状态 |
|------|------|------|------|----|
|------|------|------|------|----|

图书馆当日流通情况 查询 借出册数 0 0 0 归还册数 0 0 1

| 序号 | 读者证号 | 读者姓名 | 正题名 | 状态 |
|----|----------|------|-------|----|
| 1 | 20170101 | 文子 | 安徒生童话 | 归还 |

当月个人借阅排行榜 TOP 10

| 序号 | 册次 | 读者证号 | 读者姓名 | 读者单位 |
|----|----|---------------|------|-------|
| 1 | 4 | 1010810130395 | 李安森 | 1301班 |
| 2 | 1 | 20170101 | 文子 | 0101班 |

当月图书借阅排行榜 TOP 10

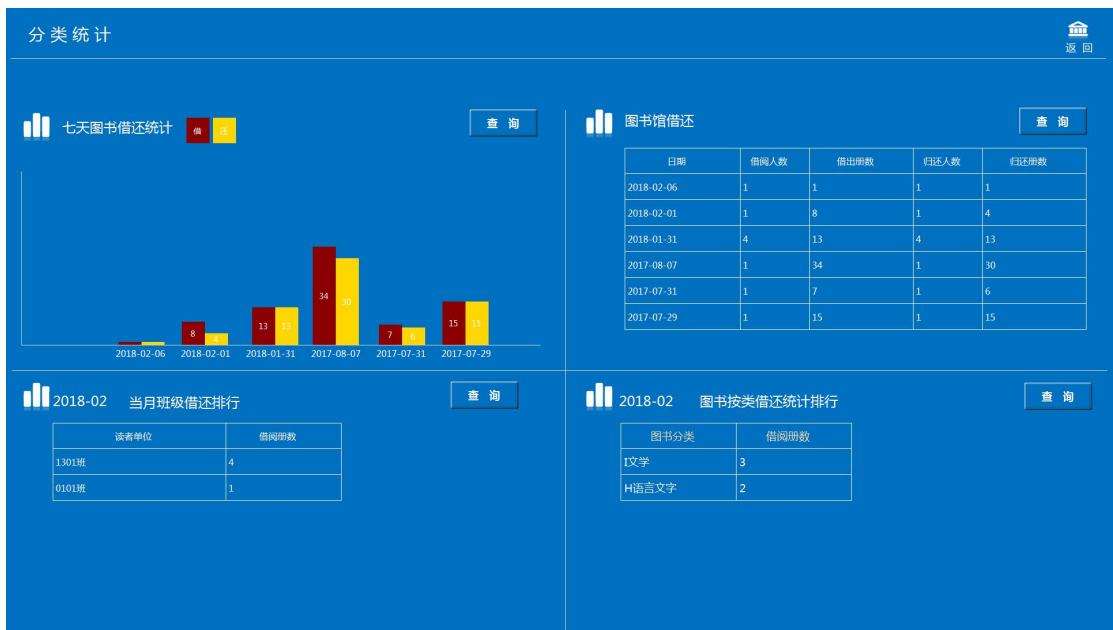
| 序号 | 正题名 | 责任者 | 流通次数 |
|----|----------|--------------|------|
| 1 | 弟子规 | (清)李毓秀著;王德顺编 | 2 |
| 2 | 中国四大爱情故事 | 段怀清著 | 2 |
| 3 | 安徒生童话 | (丹)安徒生著;韩相翰译 | 1 |

借还统计查询界面

3.5、分类排行

功能：查询七天图书借还统计，图书馆借还情况，当月班级借阅排行，图书按类统计排行

操作：1) 点击分类排行；点击查询，显示统计信息，分类排行查询完成



分类排行界面

3.6、馆藏图书

功能：根据中图法 22 大分类进行查询馆藏图书信息以及馆藏量

操作：1) 点击贯穿那个图书，选择分类，显示图书信息，馆藏图书查询完成



馆藏图书查询界面

3.7、电子图书

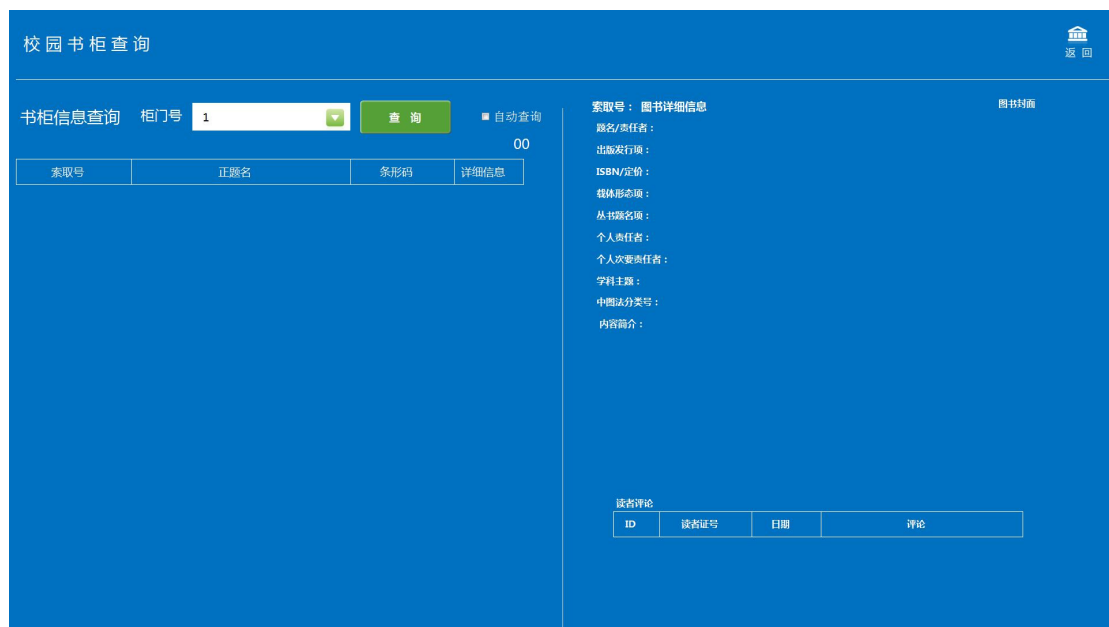
功能：浏览电子图书网站

步骤：1) 点击电子图书，浏览电子图书网站

3.8、校园书柜

功能：查询 24 小时自助借还管理终端的图书信息

步骤：1) 点击校园书柜，选择需要查询的书柜号



校园书柜查询界面

步骤：2) 选择好书柜好之后，点击查询，显示校园书柜图书信息，校园书柜查询完成

校园书柜查询 返回

书柜信息查询 柜门号 自动查询

| 索取号 | 正题名 | 条形码 | 详细信息 |
|---------------|------------------------|---------------|----------------------|
| I313.45/2 | 胜者即是正义1/(日)古沢良太(日)百濑忍著 | 201001735 | 详细信息 |
| H194.1/1 | 弟子规/(清)李毓秀著,王殿编 | 201001165 | 详细信息 |
| I534.88/1 | 安徒生童话/(丹)安徒生著,韩旭编译 | 201001085 | 详细信息 |
| I516.88/1 | 格林童话/(德)格林兄弟著,韩旭编译 | 201000816 | 详细信息 |
| H125.4/2 | 飞鱼龙/汤素兰 | 201000068 | 详细信息 |
| I207.411/7214 | 马瑞芳童话红楼梦/马瑞芳著 | 200983445 | 详细信息 |
| I247.57/4230 | 血色浪漫/都梁著 | 0000000008763 | 详细信息 |

7

索取号: [图书详细信息](#) 图书封面

题名/责任人:
 出版发行项:
 ISBN/定价:
 载体形态项:
 丛书题名:
 个人责任人:
 个人次要责任人:
 学科主题:
 中图分类号:
 内容简介:

读者评论

| ID | 读者证号 | 日期 | 评论 |
|----|------|----|----|
| | | | |

校园书柜查询结果界面

步骤: 3) 可点击详细信息, 查看该图书的详细 MARC 数据及读者评论

校园书柜查询 返回

书柜信息查询 柜门号 自动查询

| 索取号 | 正题名 | 条形码 | 详细信息 |
|---------------|------------------------|---------------|----------------------|
| I313.45/2 | 胜者即是正义1/(日)古沢良太(日)百濑忍著 | 201001735 | 详细信息 |
| H194.1/1 | 弟子规/(清)李毓秀著,王殿编 | 201001165 | 详细信息 |
| I534.88/1 | 安徒生童话/(丹)安徒生著,韩旭编译 | 201001085 | 详细信息 |
| I516.88/1 | 格林童话/(德)格林兄弟著,韩旭编译 | 201000816 | 详细信息 |
| H125.4/2 | 飞鱼龙/汤素兰 | 201000068 | 详细信息 |
| I207.411/7214 | 马瑞芳童话红楼梦/马瑞芳著 | 200983445 | 详细信息 |
| I247.57/4230 | 血色浪漫/都梁著 | 0000000008763 | 详细信息 |

7

索取号: [图书详细信息](#) 图书封面

题名/责任人: 胜者即是正义1/(日)古沢良太(日)百濑忍著
 出版发行项: 北京:人民文学出版社.2016
 ISBN/定价: 978-7-02-011461-0/CNY49.80
 载体形态项: 420页:20cm
 丛书题名:
 个人责任人: 古沢良太(日)百濑忍
 个人次要责任人: I313.45/2
 学科主题: 文学
 中图分类号: I313.45
 内容简介:

读者评论

| ID | 读者证号 | 日期 | 评论 |
|----|------|----|----|
| | | | |

校园书柜图书详细信息查询界面

3.9、图书查询

功能：根据条件检索图书

步骤：1) 点击图书查询，点击下拉框选择检索条件




图书查询界面

步骤：2) 选择好检索条件之后，输入检索内容



图书查询检索界面

步骤：3) 输入好检索条件和内容之后，点击查询，显示信息，图书查询完成

RFID 智能图书馆 终端图书标签导航检索  返回

命中数量： 5

| 索取号 | 正题名 | 作者 | 出版日期 | |
|-------------|------------------|-----------------|---------|----------------------|
| J238.2/4325 | 丁丁在刚果 | (比)埃尔热(绘著);王炳东译 | 2015.12 | 详细信息 |
| I287.5/4427 | 变法争鸣的战国 | 薛舟著 | 2016 | 详细信息 |
| J205.1/4442 | 大师名画全知道·中国传世名画·2 | 黄荣川主编 | 2017.06 | 详细信息 |
| J205.1/4442 | 大师名画全知道·中国传世名画·1 | 黄荣川主编 | 2017.06 | 详细信息 |
| H194.1/1 | 弟子规 | (清)李毓秀著;王殿编 | 2016 | 详细信息 |

图书查询列表界面