

东南大学移动图书馆的设计与实现

罗涛



目录

 **移动图书馆的概述**

 **移动图书馆的设计与实现**

 **移动图书馆的展望**



移动互联网的飞速发展

工业和信息化部公布的数据显示，今年1-4月全国移动电话用户累计净增4379.9万户，达到**103005.2万户**；其中3G用户净增3054.7万户，达到15897.1万户。

中国互联网络信息中心（CNNIC）在京发布《第30次中国互联网络发展状况统计报告》，截至2012年6月底，中国网民数量达到5.38亿，增长速度更加趋于平稳；其中最引人注目的是，手机网民规模达到3.88亿，**手机首次超越台式电脑成为第一大上网终端**。

艾媒咨询(iiMedia Research)数据显示，截止2012Q2中国智能手机用户数达到2.90亿人，环比增长15.1%。艾媒监测结果显示，**智能终端正在由中国的高端消费群体转向中端消费群体**。

移动图书馆的简介

移动图书馆是指依托目前比较成熟的无线移动网络、互联网以及多媒体技术，使人们突破时间和空间的限制，通过各种移动终端（手机、平板电脑和手持阅读器等）方便灵活地获取图书馆的服务和资源。

移动图书馆的服务模式

- 1、基于SMS的短信和彩信信息推送服务
- 2、基于WAP的移动互联网服务
- 3、基于移动终端应用的服务



目录

移动图书馆的概述

移动图书馆的设计与实现

移动图书馆的展望



功能需求

- 1、图书馆公共信息：图书馆概况、新闻动态、资源动态、讲座信息和新书通报。
- 2、图书馆传统服务：馆藏目录查询、电子资源的检索。
- 3、个性化服务：我的图书馆。
- 4、移动服务：移动阅读 信息推送。

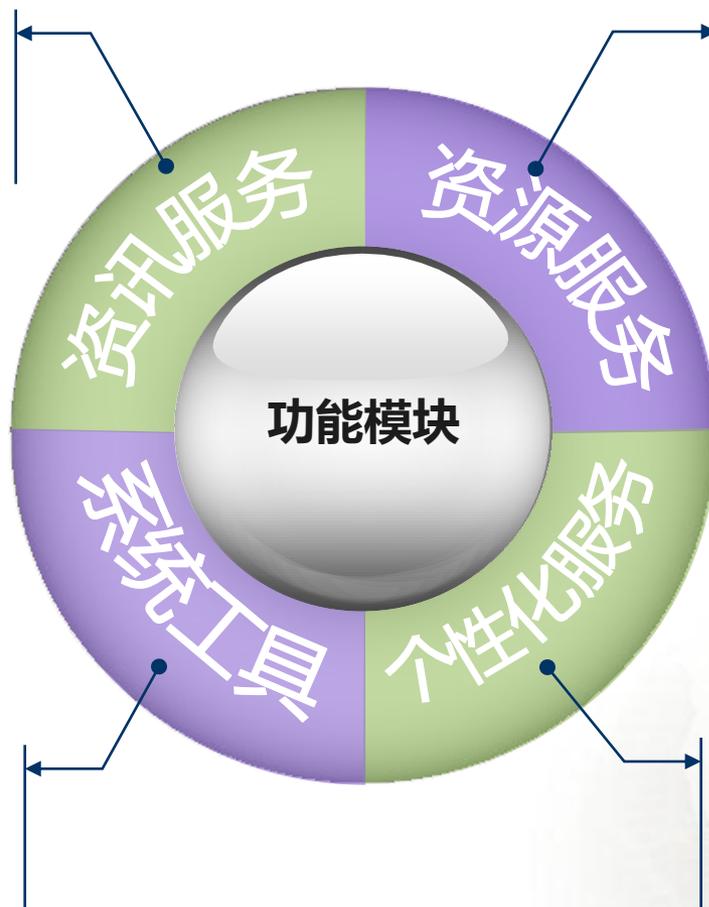
开发的版本：WAP网站、安卓APP和苹果APP



系统设计

资讯服务
图书馆概况、动态信息和图书馆导航等

资源服务
查找书目、查找文献和新书快讯等



系统工具
信息推送、系统设置和
帮助等

个性化服务
我的图书馆、期刊订阅
和文献管理等

系统实现



WAP网站



安卓APP

资讯服务

图书馆概况

本馆简介
开放时间
部门介绍
本馆电话

图书馆动态

本馆新闻
资源动态
本馆讲座

图书馆导航

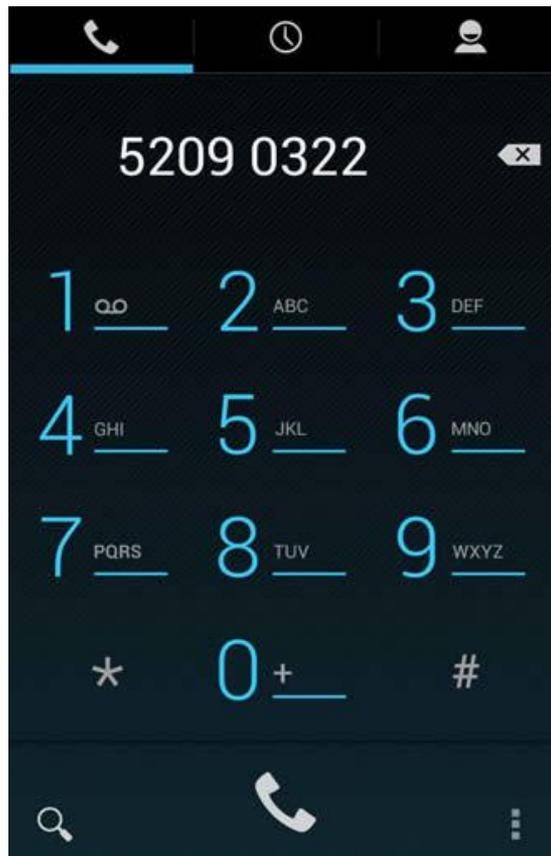
本馆平面图
图示说明

以上栏目的内容和图书馆门户网站的相关内容同步更新

“本馆电话” 中点击电话号码会自动跳转到拨号接界面

资讯服务

← 本馆电话 			
校区名称	部门	联系电话	
图书馆 (九龙湖)	馆长室	52090321	
	书记室	52090322	
	副馆长室		52090323(魏)
			52090324(范)
			52090325(李)
	办公室		52090326
			52090327
			52090328(传真)
	采编室		52090332
			52090334
	流通服务台	52090331	
	流通阅览部	52090335	
	信息咨询部		52090336
			52090337(传真)
总咨询台	52090330		



← 本馆新闻	
1.	马克思主义学院联手图书馆举办“廉洁文化宣传长廊”活动 2012-11-13
2.	法学学科服务平台、信息检索课程主页正式上线 2012-11-09
3.	“淘书节系列活动之拼图大赛”取得圆满成功 2012-11-09
4.	东南大学第三届淘书节圆满结束 2012-11-09
5.	喜迎党的十八大，“知识银行”开行啦！ 2012-11-09
6.	中文电子图书新平台试运行 2012-11-05
7.	上交大图书馆馆长陈进做客我馆谈大学图书馆改革与创新 2012-11-01
8.	办理2012第二期《江苏高等教育数字图书馆通用借书证》的通知 2012-11-01

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three icons: a book icon labeled '本馆新闻', a lightbulb icon labeled '资源动态', and a house icon labeled '本馆讲座'.

资源服务

查找书目

查看图书的在馆状态
进行图书的收藏和预
约操作。

查找文献

部分电子资源的检索
全文下载（pdf格式）
检索结果发送到邮箱

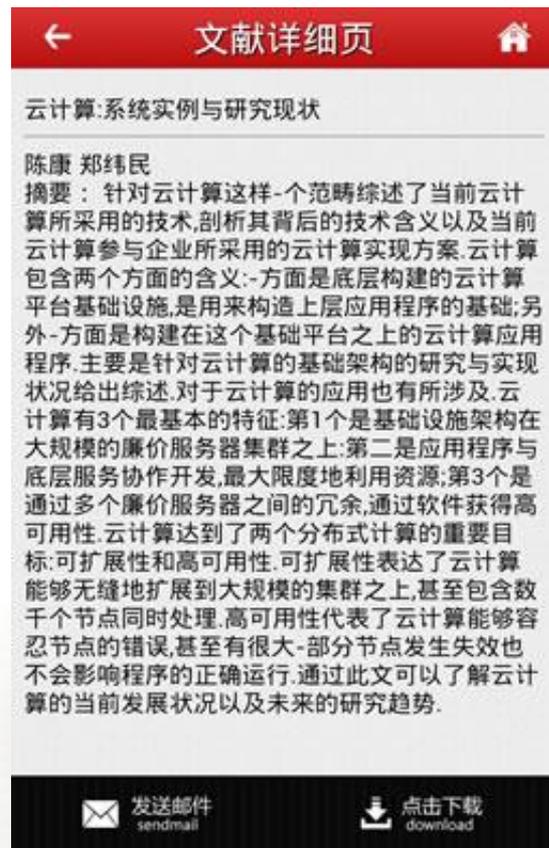
书籍中心

近一个月的新书信
息，按学科进行分
类。

检索内容的输入提供三种方式：文字输入、语音识别和条形码/二位码的扫描。

“查找文献”和“查找书目”中对图书进行收藏和预约操作需进行身份认证。

资源服务



个性化服务

我的图书馆

- 管理个人信息
- 查询借阅信息
- 图书续借
- 图书荐购

期刊订阅

- 搜索关注的期刊
- 收藏关注的期刊
- 查看最新期刊目次
- 文献的全文下载

文献管理

- 管理收藏的期刊和
下载的文献

“我的图书馆”和“期刊订阅”需进行身份认证。

“我的图书馆”和“期刊订阅”中的信息，与门户网站中相关内容同步。

个性化服务



系统工具

信息推送

图书到期的提醒
本馆资讯的推送
新书信息的推送
定制期刊的推送

系统设置

推送设置
登录设置
流量控制
其他设置

系统助手

新手引导
意见反馈
版本检测

“信息推送”中内容可以进行个性化的定制。



系统工具



目录

移动图书馆的概述

移动图书馆的设计与实现

移动图书馆的展望



展望

- 1、资源的多样化：电子图书、音频和视频等数字资源。
- 2、改善用户体验：增强个性化的服务，提高与用户的互动性。
- 3、深化技术应用：二维码、手机定位和移动视频等。
- 4、关注发展方向：HTML5、Web App

WAP网站：<http://58.192.117.11:8989/seuwap/>

安卓APP：<http://58.192.117.2/upload/seuydlib.apk>

苹果APP：苹果AppStore搜索“seu”

测试账号（10个）用户名：888800021—888800030 密码与用户名相同

谢谢!

