

采购需求（技术参数）

包 1：中国知网数据库服务

- 1、文献类型：中国学术期刊网络出版总库、中国博士论文全文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库、中国重要报纸论文数据库
- 2、采购专业：信息科技专辑、社会科学 1 专辑、社会科学 2 专辑、经济与管理科学专辑、哲学与人文科学专辑。
- 3、数据库技术要求：
 - （1）学术期刊收录 3500 种以上，其中独家收录期刊不低于 600 种，核心收录期刊不低于 500 种，优先数字出版期刊不低于 500 种；
 - （2）收录硕士培养单位不少于 400 家， 2000 年至今（部分回溯收录至 1984 年）
 - （3）收录博士培养单位不少于 300 家 2000 年至今（部分回溯收录至 1984 年）；
 - （4）收录各级党报及特色行业报等重要报纸 500 种以上；收录各种年鉴及相关资料 3300 种以上。
 - （5）导航体系：学科导航、卓越期刊导航、数据库刊源导航、主办单位导航、出版周期导航、出版地导航、核心期刊导航。
 - （6）检索字段：主题、篇关摘、篇名、关键词、摘要、小标题、全文、参考文献、中图分类号、DOI、栏目信息、基金、作者、第一作者、通讯作者、作者单位、第一单位、期刊名称、年、期、ISSN、CN、来源类别。
 - （7）检索结果处理：支持通过分组排序检索结果进行进一步筛选，可按照科技、社科、主题、发表年度、期刊、来源类别、学科、基金、作者、机构等条件进行分组聚类，并且对于检索结果还能够按照相关度、发表时间、被引频次、下载频次排序。提供批量下载、按多种格式导出文献、可视化分析、在线阅读功能方便读者使用文献。
- 4、文献下载能够提供 CAJ 格式及 PDF 格式两种。
- 5、在能够对用户远程访问和使用情况进行详细的记录，具有统计分析功能。
- 6、能够提供漫游账号功能，为采购方提供 500 个漫游账号
- 7、因版权问题而引发的知识产权纠纷由供货商负全部法律责任。
- 8、供应商对一般的技术支持响应时间不超过 6 小时，向用户提供免费的热线、邮件、网络、上门等服务方式的咨询解答和技术支持服务。

包 2：新时代中国特色社会主义思想政治课程数据库服务

一、资源要求

（一）知识体系及课程收录范围要求

思政课是全面贯彻党的教育方针、落实立德树人根本任务的关键课程，是加强和改进高校思想政治工作的灵魂课程。因此，新时代中国特色社会主义思想政治课程数据库（简称“思政课数据库”）必须以全面推动习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进师生头脑为宗旨，提供以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心内容，涵盖马列主义毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系、党史国史国情、思想道德与法治、形势与政策、中华优秀传统文化、五位一体总体布局、综合知识与能力的完整课程体系，以及“党史学习教育”专题课程。

（二）视频课程数量要求

作为本校思政课建设的学科支持保障系统和思政课教师备课讲课的思想性、理论性资源供给系统，“思政课数据库”须提供不低于 15000 节的思政课程视频。其中专题课程不得低于 5000 节。

（三）教学资源数量要求

为向本校思政专业教师开展思政课教学研究和向其他专业教师开展课程思政工作提供充足的教学参考资源，为本校教师加强思政教育教学研究、深化思政教育改革创新提供实用帮助，“思政课数据库”须提供试卷不低于 2300 套、课件不低于 35000 个、讲义不低于 23000 个。

（四）课程的政治性与权威性要求

思政课的政治性是其最本质的属性，课程的政治立场、政治导向必须绝对正确，绝不容许有半点偏差。因此，“思政课数据库”内课程的授课专家必须为中央党校专家学者或中央党校外聘的专家学者，每一门课程都必须经由权威出版社的“三校三审”，以确保课程的政治性绝对正确。

（五）版权合法性要求

数据库必须完全解决版权问题，保证所供的数据库信息内容符合中华人民共和国相关法律，保证所供信息不会引起知识产权纠纷等法律责任。

二、平台教辅功能要求

（一）“思政课数据库”应通过统计分析用户的学习行为、学习进展、时间分配、成绩

曲线等数据，为处于不同学习阶段的各类用户进行智能化推荐视频课程、习题以及相关知识；同时通过对用户学习模式的分析与直观展示，帮助用户查缺补漏、量化了解自身学习进展，并最终掌握系统化的思政知识体系。

（二）数据库应通过“知识元链接”来引导和鼓励用户的“双向学习”模式，即观看视频课程之后及时作答同步自测题、对于不懂不会或答错试题可以随时查看相应的视频课程辅导，以加强用户对于知识点的理解与掌握，帮助用户在学与练的过程中牢固掌握思政知识，进而提高学习成效。

三、检索功能要求

“思政课数据库”应至少提供快速检索、标准检索、高级检索等检索工具，检索字段至少应包括课程名称、课程主讲、课程关键字、课程简介、教学目标、参考教材等字段。

四、使用方式要求

“思政课数据库”应同时提供电脑 WEB 端和移动应用端（至少包括 WAP 端、微信端、安卓 APP 端、苹果 APP 端），且各个应用端的数据互联互通，用户仅需注册一个账户，即可畅游数据库的全部应用端，实现在手机、平板、电脑应用场景下的无缝切换；并且用户的学习记录与个性化学习资源自动关联更新，真正实现随时随地想学即学。

包 3：超星移动图书馆服务

1. 移动 OPAC 系统

1.1 要求与图书馆 OPAC 系统完成统一认证，无需读者重复注册账号。

1.2 基于本馆 opac 系统功能，要求在手机终端具备馆图书馆公告浏览、热门图书预览、馆藏书目查询、馆藏复本情况、在架信息、个人借阅信息查看等功能。

1.3 要求通过手机扫描图书馆纸质图书条形码，可实时查看对应该图书所在的馆藏架位信息和可预约、可借阅情况。

1.4 界面要求自适应手机终端尺寸大小，符合手机用户使用习惯。提供基于安卓、苹果系统的客户端。

2. 数字资源服务平台

2.1 移动图书馆可在不同移动终端上阅读访问。提供适合手机使用的图书资源，需包含图书封面信息、目录及在手机中完成试读，并且通过移动图书馆，可以查询到全国的馆藏信息。支持图书馆已购买的电子图书、中外文期刊等学术资源全文阅读和全文检索。

2.2 提供适合手机使用的且具有完全自主知识产权的视频，支持有声读物播放，为满足读者视听需求，移动图书馆视频内嵌资源量要求不少于 2 万集。

2.3 整合的期刊、论文等摘要页面要显示相关文献来源，且能提供适合移动设备的链接访问，并提供文献传递服务。

2.4 提供图书与期刊导航，并集成在首页中显示。

2.5 实现热门图书、期刊、论文等文献的推荐。

2.6 提供多种全文获取方式，本馆有全文可直接阅读，无全文的可通过与已有的文献传递系统对接，将文献发送到读者的邮箱。

2.7 支持各类型智能手机：图书馆的文献资源全文可以通过各种类型手持设备进行统一访问。自适应安卓(android)、苹果（Iphone）等各类可上网手机。在全文文字展示页面可以选择字体的大小和夜间模式。

2.8 用户在用手机查找文献时，可提出申请将检索结果直接发送到个人邮箱。

2.9 输入外文单词，系统根据用户输入智能判断为外文资源，同时在得到结果后还可以查看相关的中文资源；支持按不同字段进行检索，支持二次检索；检索结果支持按照不同方式排序。

2.10 支持语音搜索。

2.11 支持横屏阅读，可进行批注，标示等操作。

2.12 可对相关文献进行收藏，分享等操作。

3. 移动阅读资源

3.1 提供适合不同手机阅读的 EPUB 格式热门图书，不少于 2 万种。提供 100 万种以上原貌图书，所有图书支持全文下载，并保存在手机中。并提供相关搜索服务。

3.2 提供 300 种以上适合移动的报纸资源，并且实现报纸的当日更新。

3.3 提供不少于 2 万集适合手机使用的学术视频（讲座、课程）、14000 集音频（听书）、7000 多集公开课等资源。

3.4 提供文献传递服务，并且接入全国图书馆参考咨询联盟建立的云传递共享平台。中文文献传递满足率达到 95%以上，外文文献传递满足率达到 85%以上。传递的文献必须能够随时随地打开阅读。

4. 个性服务订阅系统

4.1 移动图书馆平台内所有功能 APP 都要求结构灵活，支持用户根据喜好，常用度，使

用习惯随意调整位置。通过 APP 服务可自由添加，删除相关模块。

4.2 提供个性化订阅推送信息服务，通过 RSS 推送将资源有效的结合在移动图书馆中，读者可以轻松订阅自己感兴趣的信息，并且订阅的资源及时更新，让读者通过移动图书馆第一时间获取需要的信息。通过订阅，可以完成对于所需信息的一站式服务，可以根据个人喜好，自定义添加，删除。

4.3 实现评论、批注等功能。

4.4 系统需具备分享功能，必须具备微信好友，微信朋友圈，新浪微博等社交分享平台。

5. 其他要求：

5.1 提供科学的管理后台。

5.2 具备完善的系统安全机制，凡是没有通过系统认证的读者，无法访问全文及个人信息

5.3 提供 APP 相关后台，通过后台可自定义相关 APP 的显示

5.4 无用户数以及并发用户限制。

包 4：万方数据知识服务

1.1、具有初级检索（字段检索）、高级检索（逻辑组合检索）、专业检索（用 CQL 表达式检索）、作者发文检索、二次检索（在结果中进行检索）等功能。

2、智能排序功能：按相关度、出版时间、被引频次进行排序。

3、本地镜像系统不限制并发用户数。可同时多人在线使用，校园内自动登录，直接使用。

4、期刊数据库：总库不少于 7000 种，论文数量不少于 4000 万篇，覆盖理、工、农、医、经济、教育、文艺、社科、哲学政法等学科。数据更新至合同服务期截止。

5、学位论文数据库：总库收录学位论文不少于 500 万篇，内容涵盖理、工、农、医、人文社科、交通运输、航空航天、环境科学等各学科领域。按照学校专业挑选 4 万篇安装本地。

6、会议论文数据库：总库收录了自 1982 年至今会议总量 350 余万篇。以国家级学会、协会、研究会组织、部委、高校召开的全国性学术会议论文为主，年收集约 2000 个重要的学术会议。“中文版”所收会议论文内容是中文；“英文版”主要收录在中国召开的国际会议的论文，论文内容多为西文。数据更新至合同服务期截止。

7、专利数据库：总库收录了国内外的发明、实用新型及外观设计等专利不少于 1 亿余项，其中中国专利不少于 2000 余万项，外国专利不少于 8000 余万项。数据更新至合同服务期截止。

8、法律法规数据库：总库含自 1949 年建国以来，全国人大及其常委会、国务院及其办公厅、国务院各部委、最高人民法院和最高人民检察院以及其他机关单位发布的国家法律、行政法规、部门规章、司法解释以及其他规范性文件等；全库的数据总条数不少于 130 万余条，年新增量不低于 8 万条。数据更新至合同服务期截止。

9、科技成果数据库：收录了自 1978 年以来国家和地方主要科技计划、科技奖励成果，以及企业、高等院校和科研院所等单位的科技成果信息，总库不少于 60 余条，年新增量不低于 1 万条。数据更新至合同服务期截止。

10、检索结果导出：能提供参考文献、NoteExpress、RefWorks、NoteFirst、EndNote 等导出格式。

11、版权：需 100%解决所收录数据的版权。

12、采用网络包库和镜像结合的使用方式。

包 5：中华数字书苑服务

一、数字资源数量要求

1. 电子图书模块包含约 75 万电子书全文检索、在线阅读、下载借阅服务。提供约 230 万电子书全文检索/在线试读

2. 数字报纸模块包含约 300 种全国各级各类报纸现报数据的全文检索和在线浏览服务。

3. 图片库模块包含约 25 万张精品艺术博物馆图片。

4. 工具书模块包含约 2400 种工具书全文及 950 万工具书条目的在线浏览和检索服务。

二、电子图书要求

1. 应具备先进的曲线显示技术和数字版权保护技术，数字资源应为文本资源，格式统一为 cebx 格式, 高保真显示，越放大越清晰；

2. 应用先进的中文文字处理技术，保持资源原有的版式和原貌，包括复杂的图表、公式等；

3. 采用先进的技术压缩处理，最大限度降低对存储空间的要求；

4. 内容涵盖全面，可满足高校教学和科研要求的电子图书（高校使用）；可满足大众阅

读需求的电子图书（公图使用）；

5. 图书元数据信息包括书名、ISBN、作者、版别、版次、出版年月、内容分类、类型分类等；

6. 图书按照《中国图书馆分类法》分类，并支持全文检索；提供批量操作、推荐图书、读者身份注册等功能；

7. 图书同时支持按照图书题材、学科、大众常用分类法进行分类，支持两种分类法切换；

8. 要求定期或不定期以印刷形式、电子表格形式或网上发布等形式免费提供本年度最新的电子书目信息；

三、数字报要求

1. 数字报纸随纸报同步发行及在线日更新；

2. 数字资源应整报收录、版面完整，可以作为图书馆的馆藏；

3. 应保证原版原式阅读方式，图文对照（可阅读原版原式的报纸）；

4. 报纸文章支持在线引用、打印等；

5. 报纸文章可与相关内容关联和挂接；

6. 提供约 300 种数字报纸，报纸应以省级以上行业报、党报为主，辅以全国性都市报；

7. 提供回溯三年的数字报数据；

8. 具备完善的数字版权保护技术，数字资源为加密格式，防止泄露和传播。

9. 与各大报业集团、报社拥有良好的合作关系，保证资源供应的连续性，资源均为报社提供授权，以近 30 日更新的报纸清单为准。

四、图片库要求

1. 包含图片不少于 25 万张；

2. 艺术博物馆中所有的图片，都是供应商通过正规渠道取得信息网络传播权授权的图片，并且所有图片均应达到印刷标准。

3. 图片数据库选题必须精良，体系完整；具有艺术欣赏价值和专业研究价值；

4. 图片品质高：每张图片都在 300dpi 以上，单边尺寸在 2000 像素以上；图片清晰、精度高、还原好；

5. 图片种类齐全，具备专业美术分类法，便于使用者检索；每张图片配有完整的文字说明，方便鉴赏和阅读；支持幻灯片形式播放；

6. 图片具有元数据信息，包括出处、年代、作者等，让读者可以了解到作品的基本信息；

7. 专业类图片数据库支持高精度展示，与网络上流传的图片从清晰度有明显的区别；

8. 图片支持多清晰度在线浏览、下载、发送 Email、推荐等功能；

9. 图片可与相关知识点关联；

10. 具有完善的产品规划，除美术图片库外还应提供考古类、书法类、建筑类等可以代表中国传统文化的数据库供选择，形成比较完整的中国艺术博物馆图片类数据库，保证我馆今后在艺术类数据库产品具备可持续建设的空间。

五、工具书要求

1. 内容资源：提供选题精良，体系完整，由各领域出版社出版的具有专业性和权威性的工具书资源，包括辞海、汉语大词典、大百科全书等经典工具书；

2. 大部分工具书为文本格式，非扫描文件，可选择在线浏览或引用下载等方式进行资源浏览；在线浏览时无需安装任何软件即可阅读到全书内容，并有整书目录可以跳转阅读；

3. 提供知识条目的查询检索服务，供多维度查找方向，方便用户进行知识引证、查询、浏览及辅助学习；

4. 具有条目化关联处理功能，检索结果根据关键词的词频和关联度进行排序，帮助读者简便、快速地找到所需信息；

5. 具备复制、粘贴，引用、打印、纠错等功能，便于读者使用；

6. 内容关联：所有条目内部需有知识关联功能，通过某个知识点实现书内资源关联，并且支持书间、库间关联，实现一站式知识检索；

7. 所有条目信息均可以直接引用，引用时除显示条目正文外，还附有条目所在书名、作者、出版社等出处信息，便于参考；

8. 所有条目可直接定位到原书位置，具备原版原式功能，可像纸书一样浏览翻阅原书；

9. 以超大字符集收录汉字为基础，具备脚注快捷显示、生僻字放大显示等功能，解决冷僻字障碍问题；

10. 具有丛套关系的工具书须有独立展示页面，既可在整套丛中检索，也可在丛书的某一册中进行检索；

11. 具备数据挖掘与统计分析技术，可将平台的运行状况，读者访问情况，资源利用情况等生成直观明晰的数据报表。

六、阅读软件要求

1. 阅读软件支持手机和电脑客户端；

2. 数字资源内容方便复制、粘贴，拷贝表格，便于读者使用；
3. 可对电子图书进行标引、批注、画线、加亮等操作；
4. 具有字体放大、缩小、变换背景颜色、界面旋转、界面的最大（小）化操作；
5. 阅读软件支持以读书模式和放映模式阅读，读书模式还原纸质书阅读体验；
6. 翻页功能：前后翻页、直接跳转到指定的页面、翻到首末；
7. 藏书及书架管理：图书分类、查找、管理等；采用书架式进行图书综合管理，允许用户添加、删除、阅读图书并对图书进行排序、分类和备份；
8. 阅读软件具广泛的兼容性，可以阅读多种格式的数字资源, 如 CEBX、PDF、TXT、HTML 等；
9. 阅读软件使用方便，支持动态翻书效果, 支持多媒体链接，图文并貌、影音共现；
10. 具有简便的全文查找、内容摘录、全文朗读功能；
11. 支持播放动画、声音等音视频文件。
12. 支持中、英、日多种语言，支持中文简繁转换。

七、系统平台参数

1. 提供多个检索入口，一般检索、分类检索、高级检索等多种检索功能支持，具备全文检索功能，检索查询快捷、方便、准确；
2. 具备分类导航功能，检索结果支持分面聚类；
3. 数字资源支持在线阅读和下载离线阅读；
4. 阅读界面简单易用，提供图书目录导航，支持文内检索和快速定位，支持文字内容拷贝和部分摘录，可添加书签等；
5. 读者界面简单易用，支持评论功能，具有权限（管理员可以对用户组设置权限）的用户可以对某本书发表评论；
6. 系统全面符合图书馆的借阅流程，管理员可以授权限定范围内的读者下载阅读；管理员可以设定被借阅的数字图书的自动归还时间；
7. 系统的组成模块包括：数字图书复本数管理系统（可设置每本书的可借阅复本数）、用户身份识别系统（可设置不同用户身份的借阅数量、借阅时间）等；
8. 平台内所有类型资源可以统一检索、互相关联，为读者提供便捷全面的知识服务。
9. 系统提供强大的社交功能，“我的图书馆”支持个人收藏、借阅历史、好友、分享日志、读书标记、书评等功能，方便读者沟通交流、分享资源；

10. 平台以 IP 限定形式提供给机构在局域网内使用，可多人在线阅读；
11. 平台可通过帐号密码形式访问，使读者在局域网外也可不受限制访问系统；
12. 小型门户功能。包括：公告栏、新闻快递、友情链接、FAQ、在线帮助。图书馆可以发布公告、转载和发布新闻、添加友情链接等；
13. 系统平台不局限于 PC 计算机，还可以在手机、PAD、触摸屏以及手持阅读器等多种设备上阅读；
14. 支持建立镜像站点，为读者提供馆内阅览及馆外访问服务。
15. 系统具备多维度的统计功能，可以详细记录访问日志，包括使用用户、IP、访问时间、下载、访问内容等信息，统计图书的使用量、用户的访问情况等；
16. 具备多种多样的分析功能，包括：时间分析、类别分析、单本书分析、读者分析等，而且能够提供一份综合性的使用分析报告。

包 6：博看人文社科期刊数据库服务

- 一、全平台
 - （一）支持平台
 1. 支持电脑 PC 版；2. 手机端 APP 版（IOS 和 Android）；
 - （二）平台功能
 1. 可使用基本功能：登录注册、资源列表、搜索、订阅、用户中心、在线阅读
 2. 资源更新：根据资源类型不同，与纸质报刊发行周期同步更新，无需人工干预；
 3. 在线阅读和下载离线阅读：每本书展示两个二维码，可以使用手机 APP 扫码下载离线阅读或手机微信端扫码在线阅读；PC 端支持阅读设置（单、双页阅读切换）、目录查看和跳转、资源加入收藏、往期查看（仅限期刊资源）
 4. 资源类型：不少于三种类型，期刊，图书，听书；可扩展专题、党政等
 5. 有声资源类型：不少于 6 种，包括但不限于有声期刊，有声图书，有声头条，有声主播，有声专题，朗读作品等
 6. 数据格式：支持两种阅读格式，文本和原貌，支持一键切换；
 7. 自定义功能： UI 自定义：支持首页 logo 更换，轮播广告图片更换；
 8. 模板风格选择：支持软件界面显示风格模板选择；
 9. 分类自定义：可以根据客户需求灵活自定义显示分类及排序；

10. 显示排序：根据客户需求灵活定义列表排序，关注的书刊报可置顶；
11. 统计分析：提供后台统计分析功能，实时查看资源阅读统计数据；
12. 个人中心：支持个人手机号登陆，记录用户的阅读行为并存入云端，支持跨产品同步（pc、app、微书屋、小程序等），跨机构阅读数据同步迁移浏览，让读者拥有永久网络书房；
13. 授权方式：PC 端除了支持机构授权码+手机号，还支持 IP 地址授权；移动端支持授权码+手机号
14. 好书分享：发现一本好书，一键转发；
15. 支持智能推荐的千人千面功能
16. 移动端支持语音搜索
17. 移动端支持个人阅读大数据分析
18. 移动端支持机构的用户阅读排行榜
19. APP 支持本机上网号码自动识别并一键注册功能
20. 支持书签功能
21. 笔记功能：划线标注记录灵感
22. 专区、微刊、APP 支持 carsi 登陆

二、资源

（一）期刊

提供正版直接授权期刊 4000 余种，数量大于 20 万期，共有 15 大分类：热门推荐，财经管理，党政军事，高等教研，家庭生活，教学研究，科技科普，农村农业，情报档案，时尚娱乐，时政民生，体育运动，文学文艺，医药健康，中小学教育。提供以上 3 本期刊的版权授权协议电子版或复印件。

（二）图书

提供正版直接授权图书 50000 余册，共有 11 大分类：党政军事，经管职场，人文社科，文学艺术，少儿幼教，情感家庭，时尚娱乐，教育科技，上榜好书，新书推荐，经典名著。提供以上 3 本图书的版权授权协议电子版或复印件。

（三）有声期刊

提供正版有声期刊人声版资源 300 余种，提供以上 3 种期刊的版权授权或制作权授权协议复印件。

（四）有声图书

提供正版直接授权有声资源 60000 余集，提供以上 3 种有声图书的版权授权或制作权授权协议复印件。

包 7：中科 VIPExam 考试资源服务

一、资源方面

1. 学科范围：应至少包含外语、计算机、司法、职业资格、财经、工程、医学、专升本、自考等 12 大专辑，收录科目细类不得低于 2200 个，以满足读者的多样化学习需求。

2. 试卷资源：数据库收录试卷总量不得低于 31.7 万套。

二、平台功能方面

1. 数据库应提供学习进展功能，统计追踪读者的学习行为，对比分析读者的学习偏好与学习效果，为不同复习阶段的读者智能推荐配套习题、相关专业课知识点，通过精确计算与数据分析，帮助读者查缺补漏、举一反三，形成系统化的知识体系。

2. 数据库应提供错题记录和错题组卷功能，可以自动记录读者答错的试题，便于读者对自己做错的试题进行分析总结和强化记忆；此外还应支持读者将答错过的试题重新组卷练习，以便于读者巩固学习成果。

3. 应提供快速检索、标准检索、高级检索、学科导航检索等检索方式。

包 8：经济金融统计资源（数据圈）服务

一、服务方式及内容

IP 地址授权方式下的远程访问服务。包括中国宏观经济数据库、中国区域经济数据库、行业数据库、进出口数据库、工业经济数据库、上市公司数据库、价格数据库、文化产业数据库、养老数据库、一带一路国家数据库等方面的来自权威机构的经济类的统计数据服务。

二、数据来源

数据主要来源：国家统计局、国家海关总署、工商总局、税务总局；中国工业和信息化部、发改委、文化部、教育部、商务部等部门；中国证监会、中国保监会、中国银监会及各个行业协会；自有的信息采集系统、市场调查机构、研究机构等；

三、数据库内容介绍

数据库主要包括中国宏观经济数据库、中国区域经济数据库、中国行业数据库、进出口数据库、中国工业经济库、公司数据库、价格数据库、养老数据库、一带一路国家数据库，共九大数据库。按更新时间具体又可划分为 66 个数据库。具体内容如下：

1. 宏观全国月度数据库

此数据库涵盖 1978 年以来按月公布中国最新的主要宏观经济统计数据，包括固定资产投资、物价指数、财政、城市概况、农业、工业、运输邮电业、国内贸易、对外贸易、教育、文化、卫生、金融、保险、旅游、经济景气指数等分类指标。

2. 宏观全国季度数据库

此数据库涵盖 1984 年以来按季公布中国最新的主要宏观经济统计数据，包括国民经济核算、人口与就业、物价指数、人民生活与职工工资、工业、建筑业、金融、保险、经济景气指数等分类指标。

3. 宏观全国年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布中国最新的主要宏观经济统计数据，包括国民经济核算、人口与就业、固定资产投资、物价指数、人民生活与职工工资、财政、城市概况、农业、工业、建筑业、运输邮电业、国内贸易、对外贸易、教育、文化、卫生、金融、保险、旅游、经济景气指数等分类指标。

4. 分省月度数据库

此数据库涵盖 1985 年以来按月公布中国最新的主要宏观经济统计数据，包括固定资产投资、物价指数、财政、城市概况、农业、工业、运输邮电业、国内贸易、对外贸易、教育、文化、卫生、金融、保险、旅游、经济景气指数等分类指标。

5. 分省季度数据库

此数据库涵盖 2000 年以来按季公布中国最新的主要宏观经济统计数据，包括国民经济核算、人口与就业、物价指数、人民生活与职工工资、工业、建筑业、金融、保险、经济景气指数等分类指标。

6. 分省年度数据库

此数据库涵盖 1947 年以来按年公布中国最新的主要宏观经济统计数据，包括国民经济核算、人口与就业、物价指数、人民生活与就业、财政、农业、工业、建筑业、运输邮电业、国内贸易、对外贸易、教育、文化、卫生、金融、保险、旅游、等分类指标。

7. 地级经济年度数据库

此数据库涵盖 1947 年以来按年公布全国 280 多个地级城市，包括国民经济核算、就业、投资、贸易等方面 200 多个指标的数据更新。

8. 县级经济年度数据库

此数据库涵盖 1947 年以来按年公布全国 370 多个县级市，包括国民经济核算、就业、投资、贸易等方面 80 多个指标的数据更新。

9. 县域经济年度数据库

此数据库涵盖 1978 年以来按年公布全国 2000 多个县，包括国民经济核算、就业、投资、贸易、工业、农业等方面 40 多个指标。

10. 城市建设分省年度数据库

此数据库涵盖 1978 年以来按年公布全国 31 个省的市政建设、设施投资、城市供水等方面 200 多个指标的年度数据。

11. 城市建设区域年度数据库

此数据库涵盖 1978 年以来按年公布全国所有地级城市和县级城市的市政建设、设施投资、城市供水等方面 200 多个指标的年度数据。

12. 城市房屋销售价格指数月度数据库

此数据库涵盖 2009 年以来按月公布全国 70 大中城市房屋销售价格指数月度数据，包括新建住宅、商品住宅、二手房住宅等销售价格指数等相关指标。

13. 城市居民消费和商品零售价格指数月度数据库

此数据库涵盖 1987 年以来按月公布全国 36 大中城市居民消费和商品零售价格指数，包括全国居民消费价格指数等多分类指标。

14. 交通年度城市轨道交通数据库

此数据库涵盖 1987 年以来按年公布全国 60 余个大中城市开通轨道交通相关数据，包括运营线路情况、客运量、运营车辆等指标。

15. 国家级风景名胜区分省年度数据库

此数据库涵盖 2011 年以来按年公布全国 31 个省国家级风景名胜区相关指标，包括名胜区面积、游入量、资金收入、门票等指标。

16. 国家高新区分省年度数据库

此数据库涵盖 2011 年以来按年公布全国 31 个省高新区相关指标，包括国家高新区数量、入统企业数、从业人员、上缴税费等指标。

17. 按行业分工业行业月度全国数据库

此数据库涵盖 2006 年以来按月公布以全国不同行业下的工业企业经济数据，其中包括企业 单位数、流动资产合计、存货、产成品等月度指标。

18. 按规模类型分工业行业月度全国数据库

此数据库涵盖 1999 年以来按月公布以全国不同企业规模类型下的工业企业经济数据，其中 包括企业单位数、流动资产合计、存货、产成品等月度指标。

19. 工业行业月度全国数据库

此数据库涵盖 1990 年以来按月公布以全国工业企业经济数据，其中包括资产总计、营业收入、营业成本等指标。

20. 工业行业月度分省数据库

此数据库涵盖 2001 年以来按月公布全国 31 个省市工业企业经济数据，其中包括资产总计、 营业收入、营业成本等指标。

21. 工业产品产量月度全国数据库

此数据库涵盖 1986 年以来按月公布以全国工业产品产量数据，其中包括原盐产量、卷烟产 量等指标。

22. 工业产品产量月度分省数据库

此数据库涵盖 1993 年以来按月公布以全国 31 个省市工业产品产量数据，其中包括原盐产量、 卷烟产量等指标。

23. 工业产品产量年度全国数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布以全国工业产品产量数据，其中包括原盐产量、卷烟产 量等指标。

24. 工业产品产量年度分省数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布以全国 31 个省市工业产品产量数据，其中包括原盐产量、 卷烟产量等指标。

25. 农业生产资料旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布以全国各地农业生产资料旬价格数据，其中包括化肥、 农膜、农药、农机用油等指标。

26. 汽配月价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按月公布以全国各地汽配月价格数据，其中包括各大汽车品

牌的 不同类型车辆价格等指标。

27. 城市居民食品旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布以全国各城市居民食品旬价格数据，其中包括食用油、鲜猪肉、鲜牛肉、鲜羊肉、活鸡、鸡蛋、水产品、蔬菜、水果、副食品等指标。

28. 能源旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布以全国各地区能源旬价格数据，其中包括汽油、柴油、焦炭、动力煤、炼焦用洗精煤、其他能源价格等指标。

29. 国际市场现货期货旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布国际市场现货期货旬价格数据，其中包括国际市场期货 能源价格、国际市场现货能源价格、国际市场期货金属价格、国际市场现货金属价格、国际市场期货农产品价格、国际市场现货农产品价格、LME 有色金属价格指数等指标。

30. 原粮旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布原粮旬价格数据，其中包括红小麦、白小麦、混合麦、早籼稻、晚籼稻、粳稻、玉米、大豆三等、混等指标。

31. 工业生产资料旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布全国各地区工业生产资料旬价格数据，其中包括化工产品、木质及其制品、建材、其他生产资料等指标。

32. 畜禽产品及饲料周价格数据库

此数据库涵盖 2012 年以来按周公布全国各地区畜禽产品及饲料周价格数据，其中包括生猪、鸡蛋、仔猪、母猪、蛋雏鸡、玉米、豆粕、麦麸等指标。

33. 有色金属旬价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按旬公布全国各地区有色金属旬价格数据，其中包括铜、铝、铅、锌、锡、镍、铁矿石、氧化铝等指标。

34. 成品粮旬价格数据库

此数据库涵盖 2012 年以来按旬公布全国各地区成品粮旬价格数据，其中包括成品粮零售价、成品粮出厂价等指标。

35. 钢材周价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按周公布全国各地区钢材周价格数据，其中包括圆钢、螺纹钢、线材、热轧中厚板、镀锌板、镀锌管、不锈钢板、工字钢、槽钢、角钢、无缝管、花

纹板、炼钢生铁、废钢、硅钢片、冷轧卷板、热轧卷板、H 型钢、焊管、碳结钢、镇静钢等指标。

36. 房地产月价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按月公布全国各地区房地产月价格数据，其中包括经济适用房价格、限价商品房价格、一二三类地段普通商品住宅价格、高档商品住宅价格、写字楼价格、商业用房价格、一二三类地段存量房住宅价格、存量房非住宅价格、一二三类地段二手商品住宅价格、二手房非住宅价格、廉租房价格、公共租赁房价格、一二三类地段住宅市场租赁价格、写字楼租赁价格、商业用房租赁价格、住宅用地土地出让价格、工业用地土地出让价格、商业用地土地出让价格、商住两用地土地出让价格等指标。

37. 农村居民服务月价格数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按月公布全国各地区农村居民服务月价格数据，其中包括涉农水电、涉农电视电话、农村建房、农村医疗、农村教育等指标。

38. 国际产品价格月度数据库

此数据库为 2018 年以来国际市场初级产品价格数据，来源于国家统计局。数据频率：月度库。指标分类：能源、非能源农业饮料、食品油脂类、谷物、其他食品、原材料木材、其他原材料、肥料、金属和矿产；世界银行中低收入国家商品价格指数。数据指标共 80 个。

39. 国际产品价格季度数据库

此数据库为 2018 年以来国际市场初级产品价格数据，来源于国家统计局。数据频率：季度库。指标分类：能源、非能源农业饮料、食品油脂类、谷物、其他食品、原材料木材、其他原材料、肥料、金属和矿产；世界银行中低收入国家商品价格指数。数据指标共 80 个。

40. 国际产品价格年度数据库

此数据库为 2018 年以来国际市场初级产品价格数据，来源于国家统计局。数据频率：年度库。指标分类：能源、非能源农业饮料、食品油脂类、谷物、其他食品、原材料木材、其他原材料、肥料、金属和矿产；世界银行中低收入国家商品价格指数。数据指标共 80 个。

41. 进出口商品月度数据库

此数据库为 2017 年以来的海关进出口商品月度数据，来源于中华人民共和国海关总署。

数据 频率：月度库。进出来类型：进口、出口、进出口； 币种：人民币、美元；地区：全国 31 个省；数据参数包括：贸易伙伴参数 243 个、贸易方式参数 20 个、计量单位调整参数 10 个、 主要出口商品参数 198 条、主要进口商品参数 166 条等。

42. 海关进出口全国月度数据库

此数据库涵盖 1990 年以来按月公布全国海关进出口月度数据，其中包括全国对外贸易基本情况、进出口商品类章总值及构成(按 SITC)、主要商品进出口数据和金额、利用外资情况等 31000 个指标。

43. 海关进出口全国年度数据库

此数据库涵盖 1950 年以来按年公布全国海关进出口年度数据，其中包括按国际贸易标准分类进出口货物分类金额、进出口主要货物数量、利用外资基本情况、对外经济合作等相关 3000 余个指标。

44. 海关进出口分省年度数据库

此数据库涵盖 1992 年以来按年公布全国 31 个省海关进出口分省年度数据，其中包括全国 31 个省货物进出口总额（按人民币、按美元分）外商投资企业登记情况等相关指标。

45. 海关贸易指数全国月度数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按年公布全国海关贸易指数月度数据，其中包括进出口商品贸易价格和数量同比指数（BEC 分类、SITC2 分类、SITC3 分类、HS2 分类）等相关指标。

46. 交通全国年度数据

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布全国交通年度数据，其中包括全国及 31 个省交通综合统计数据。含公路、铁路、水路、航空、邮政业、交通运输安全等相关指标。

47. 交通分省年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布全国交通分省年度数据，其中包括全国 31 个省交通综合统计数据。含城市交通、公路、铁路、水路等相关指标。

48. 农业全国年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布全国农业年度数据，其中包括全国及 31 个省农业、林业、畜牧业、渔业、农业机械、农产品加工业产品产量等相关 2000 余个指标等相关指标。

49. 农业分省年度数据库

此数据库涵盖 1947 年以来按年公布全国农业分省年度数据，其中包括全国 31 个省农业、林业、畜牧业、渔业、农业机械、农产品加工业产品产量等相关 2000 余个指标等相关指标。

50. 能源全国年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布能源全国年度数据，其中包括全国能源综合数据、能源建设、能源生产、能源消费、工业分行业终端消费量等相关 6000 余个指标。

51. 能源分省年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布能源分省年度数据，其中包括全国 31 个省能源综合数据、能源建设、能源生产、能源消费、工业分行业终端消费量等相关 6000 余个指标。

52. 电力全国年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布电力全国年度数据，其中包括全国电力统计基本数据、变压器情况、电厂发电情况、全社会用电量等相关指标。

53. 电力分省年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布电力分省年度数据，其中包括全国 31 个省电力统计基本数据、变压器情况、电厂发电情况、全社会用电量等相关指标。

54. 环境全国年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布环境全国年度数据，其中包括全国自然状况统计，含水环境、海洋环境、自然生态、土地利用、林业资源、自然灾害、城市环境、农村环境等相关指标。

55. 环境分省年度数据库

此数据库涵盖 1947 年以来按年公布环境分省年度数据，其中包括全国 31 个省自然状况统计，含水环境、海洋环境、自然生态、土地利用、林业资源、自然灾害、城市环境、农村环境等相关指标。

56. 重点城市环境年度数据库

此数据库涵盖 2000 年以来按年公布重点城市环境年度数据，其中包括道路交通噪声监测、城市空气质量指标、可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、区域环境噪声监测、交通噪声、工业噪声、施工噪声、生活噪声等相关指标。

57. 教育经费全国年度数据库

此数据库涵盖 1991 年以来按年公布教育经费全国年度数据，其中包括全国各级各类教育机构教育经费收入和支出明细等相关指标。

58. 教育经费分省年度数据库

此数据库涵盖 2010 年以来按年公布教育经费全国年度数据，其中包括全国 31 个省各级

各类 教育机构教育经费收入和支出明细等相关指标。

59. 房地产分省年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布房地产分省年度数据，其中包括全国 31 个省房地产开发企业经营情况、固定资产投资等相关指标。

60. 房地产分省月度数据库

此数据库涵盖 1997 年以来按月公布房地产分省年度数据，其中包括全国 31 个省房地产开发企业经营情况、固定资产投资、商品房销售额等相关指标。

61. 财政年度全国数据库

此数据库涵盖 1950 年以来按年公布财政年度全国数据，其中包括全国中央、地方一般公共预算和决算支出及收入等相关指标。

62. 文化产业全国年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布文化产业全国年度数据，其中包括文化产业综合数据，

主要有文化产业固定资产投资、文化产品进出口、文化公共财政、版权引进和输出、电影发展、艺术表演团体、档案馆、公共图书馆、博物馆、图书出版、广播电视、图书出版、文化制造业等文化及相关产业年度数据等相关指标。

63. 文化产业分省年度数据库

此数据库涵盖 1949 年以来按年公布文化产业分省年度数据，其中包括全国 31 个省文化综合数据，主要有文化制造业、限额以上文化批发和零售业、规模以上文化服务业、娱乐场所、表演场馆、公共图书馆、文物保护、博物馆、广播电视、图书出版等文化及相关产业年度分省数据等相关指标。

64. 一带一路国家年度数据库

此数据库涵盖 2000 年以来按年公布一带一路国家年度数据，此数据库提供“一带一路”沿线相关 65 个国家和地区概况及 2000 年以来各国的国土面积、人口及经济社会发展的统计数据。

65. 养老数据库

此数据库涵盖 1990 年以来全国及 31 个省养老数据，包括老龄化现状、机关事业单位企业及其他城镇职工基本养老保险情况；职工和城乡居民医疗保险情况；城市职工基本养老保险职工及离退休人员人数统计、养老金社会化发放人数统计；城市、社区互助养老服

务和机构统计、殡葬服务等数据。

66. 上市公司数据库

此数据库涵盖 1992 年以来上市公司数据，其中包括沪深股市数据、美股数据、新三板数据、港股数据等相关指标。

四、数据库功能

数据库主要功能包括数据查询、指标分析、指标预测、图表生成、基本统计、维度转换、导出数据、收藏打印等。

五、数据库产品特点

数据库产品特点为高效分布式实时处理，高可靠性、高缓存，数据持续稳定写入、数据多维度分析及数据计算，单一后台管理等。

包 9：创新创业与就业数据库服务

一、资源内容：

创课之星《全球大学生创新创业与就业升学视频资源平台》是由北京晨星创投科技有限公司独立研发制作并与国外知名创业媒体独家合作，在国内拥有自主知识产权和视频播放权的大学生创新创业就业升学主题视频资源平台。平台由以下三个子库组成：

1、大学生创新创业视频数据库：数据库包含最新最全的创新创业在线视频课程、创业电子书库及互动直播服务。覆盖创业管理方面的理论课、成功创业企业的实践经验、欧美讲师讲授的双创课程、创新创业师资培训课程、互联网+大赛规则讲解及路演视频资源、创业学院院长特邀讲座、双创领域大咖定制课程等一系列视频资源，总资源量约 3800 课时。

2、大学生就业视频数据库：包含求职策略、企业招聘流程、职业生涯规划、职业专业进阶、面试技巧、教师资格证考试、初级会计师资格考试、基金从业资格证考试、证券从业资格证考试、银行从业资格证考试等一系列视频课程。另外提供教育行业、科技行业、金融行业、汽车行业等热门行业的近百个岗位的招聘信息供学生提取，总资源量 2500 课时。

3、大学生升学考试视频数据库：包含大学生期末考试的高数、英语、马原、近代史、毛概等科目的通关课程，研究生入学考试的公共课和主流专业课，及大学英语四六级考试等一系列视频课程，总资源量 1500 课时。

二、数据库特色：

1、互动直播课程：“创课之星”互动直播空间邀请各个领域专家教授、高校创业学院院

长、北大清华等高校一线名师向同学们讲授专业课程和全新观点，通过直播空间与学生进行实时对话，实实在在做到引领创业、指导就业、助力升学。

2、院长大讲堂：高校双创学院院长公益助学，通过直播讲堂向同学们分享创新创业教育领域的思考和探索，对大学生提供创新创业指导，帮助同学们培养创新思维、树立创业意识、强化创业精神、打造创造能力。

3、互联网+大赛：赛制规则的详细解读助力创业团队打响参赛准备战，获奖项目的路演视频让学生们在实际案例的学习中得到语言表达和人格魅力的双重提升。

4、师资培训：双创教学成果奖的培育与指导、双创类一流课程设计建设与申报、双创教育与“四新”建设的深度融合实施方案、双创类课程体系的建设与优化、双创课程与思政融合设计等课程体系，为高校打造具有前瞻性创新创业视野与思维、掌握创新创业教学技术与方法的高等教育创新创业教师队伍。

三、平台功能：

1、天使投资：学生可以通过数据库平台上传自己的商业计划书，平台会将合格的计划书推荐给全国最著名的 100 位天使投资人，为学生搭建与社会资本对接的桥梁。

2、电子书下载：主要为学生提供创新创业就业方面的书籍进行在线阅读和下载，共为同学们提供了 100 余本电子书的在线阅读和下载。

3、创业招聘：创业招聘为同学们提供了具有一定规模的创业公司企业介绍，岗位介绍以及简历投递方式，为学生们打开了一条新的求职就业通道。

四、售后服务：

1、保证所提供电子产品数据安全界面友好，访问速度快并能满足用户需求。

2、保证所提供的电子产品均已取得合法授权，没有侵犯他人的任何合法权益，包括但不限于知识产权与出版权。

3、为用户提供 7×12 小时技术支持，及时处理使用过程中的任何技术问题。

4、因服务器网络等原因调整数据库时，一天内更换完毕 IP 地址，保证正常使用。

5、向用户提供网络、电话及 E-MAIL 支持服务，响应时间不超过 24 小时，以保证数据库产品的正常使用。

五、技术支撑和维护

1、技术特色：

系统采用 B/S 结构，完全基于浏览器，简单易用，具有超强的稳定性；

采用数据库隔离技术，实现平台业务操作与数据库的无关性；

遵循 SCORM、AICC 等国际远程培训教育标准服务器；

基于 Web2.0 平台技术和设计思想，全方位体现平台的交互性；

采用视频分布式技术，彻底解决了用户流畅观看的问题。

2、高速宽带

机房千兆光纤直连 CHINANET 骨干网；机房配备 1G 以上 DDOS 硬件防火墙；BGP 高可用冗余带宽；网络流量监控平台 7x24 小时实时监控。

3、数据库安全保障

利用目前世界最先进的数据存储设备和存储网络交换机搭建成的云存储，其各项性能指标均超过物理服务器硬盘数倍，小数据块读写速度更是超过 120 倍以上。专业技术人员的 24 小时管理和维护保障云存储系统运行安全，确保数据不会丢失并使用了数据多副本备份、计算节点同构可互换等措施来保障高可靠性。

包 10：入馆教育与信息素养数据库服务

一、入馆教育数据库

1. 图书馆简介、规章制度、入馆指南、新设备操作说明、文献资源等详细介绍；

2. 每个页面进行语音讲解，时长不少于 30 分钟，数据库中还包括不少于 10 个视频动画；

3. 整个学习过程进行逐级闯关，穿插着丰富的游戏元素（如：等级、道具等），每通过一关人物角色升级一次；

4. 提供大学生、秀才、小战士等 3 套不同风格的人物角色进行闯关，供学生自行选择；

5. 首页背景图可根据图书馆自定义；

6. 后台可以对页面内容进行灵活更改，每个页面可插入视频、图片、音频、文本。

7. 系统可以按照章节内容添加单选题、多选题、判断题、填空题、抄写题等五种题型，可按题型设置分数或按题目数量平均分配分值，并按照章节内容的范围进行灵活组卷，系统自动抽题（必考题可设置），并能够自动统计错题率；

8. 闯关中进行实时计时，自动阅卷，自动打分、自动排名，后台可设置考试次数；考试方式分为以下 3 种方式：1. 按章节考试，学习一章考试一章（分强制学习和非强制学习）；2. 所有章节学习完再考试；3. 不强制学习章节内容，可直接考试；

9. 顺利闯关将获得相应的道具，消耗道具可以重新获得一次机会；

10. 完善的统计功能。后台统计主要包含有：系统访问量统计、章节访问量统计、成绩统计、通过率统计、分享统计、错题率统计、登录比例统计，每种统计功能都可导出到 excel，同时会自动生成图表。同时，系统还可以生成年度报表，免去了传统的手工制作报表文档。
11. 支持社会化分享，学生可以把考试结果分享到社交平台(微信、QQ、QQ 空间等)扩大宣传，并且能统计出每日的分享量和回流量生成折线图；
12. 丰富的知识竞赛功能，能够灵活出题组卷，可以设置多场竞赛活动，系统自动汇总答题成绩。
13. 灵活的抽奖模块，针对闯关通过的考生，在设置一定的分数范围内可以进行系统抽奖，奖品数量及中奖概率后台灵活控制。
14. 含有个性化的小游戏，包括如何借还书和如何理解索书号等小游戏；
15. 可以与图书馆提供的第三方系统进行对接，实现学生学习闯关后系统自动开通借书权限；接口访问出现多次异常时具有报警功能，可通过邮箱或短信通知相关技术人员；后台支持对接的接口有：汇文、金盘、北京大学 IAAA、东软 CAS、妙思、北邮北创、图创、Aleph500、ilasIII 等，及支持 Webservice、WebApi 和 CAS 统一身份认证，只需简单配置一下接口参数信息，即可快速实现接口对接。
16. 接口出现异常时，对于已闯关通过的后台可定时自动或手动开通借阅权限（单个或批量），并且会记录开通成功与否；
17. 系统到期后可通过注册码的方式进行激活。
18. 学生未学习的内容，系统有明显的提示，并且能够直接定位到未学的内容，其中部分页面提供新手引导，让读者易学易用。
19. 支持国内主流手机使用，如苹果、华为、三星等，可以嵌入到图书馆微信平台使用，支持多终端自适应功能。
20. 同时能够提供本地镜像或远程服务。
21. 学生未学习的内容，系统有明显的提示，并且能够直接定位到未学的内容，其中部分页面提供新手引导，让读者易学易用。
22. 章节页面、考试结束页面可增加弹窗或跳转到第三方链接，用于自定义通知及其他提示性内容。
23. 可设置每个内容的学习时间，未达到设定时间不记录学习。
24. 系统支持多校区。

25. 考试答案顺序可设置是否随机排列。

26. 视频可设置是否限制拖拽播放、可设置是否必须学完。

27. 后台章节内容编辑器有近 60000 多种不同类型的大量素材库，可用于编辑内容，使内容展示更加美观。

28. 后台章节内容可通过 word 方式导入，避免操作人员频繁编辑内容；

29. 学生闯关通过，可在线生成个人专属的通关证书，可下载保存到手机或电脑端。

30. 系统可灵活设置及格分数线，每关错题数量。

31. 系统可设置单客户端登录，最新登录的会把之前的踢掉，防止作弊。

二、高校信息素养教育数据库

（一）资源类型及数据量：

数据库涵盖高校读者用以信息检索学习、信息素养能力提高的专题微视频、讲座/培训视频、教学课件和练习题等类型资源，并拥有自主版权。

1. 专题微课程：具体包含概念理论篇、检索技术篇、信息资源篇、检索系统篇、科研工具篇、学术写作篇、知识管理篇、学术资源篇、应用场景篇等专题模块，课程体系按照难易程度分成初级、中级、高级，方便读者按照自身的能力进行学习，并按首字母和专题内容进行分类导航，总数据量不少于 800 个；

2. 讲座/培训视频：包含国内信息素养知名专家的直播课程视频，不少于 70 个；

3. 特色专题视频：包含已收录的高校自建课程、大赛获奖微课、合作共建视频课程等，总数据量不少于 100 个；

4. 教学课件：包含信息素养专家老师的讲座和教学课件，不少于 100 篇。

5. 练习题：包含学习课程后的相关课后习题，综合练习题、测试题试题，总量不少于 1000 道，包含用于高校信息素养赛事实训的模拟试题，全真试题，专项试题等，总量不少于 2000 道，

（二）平台功能

1. 讲座发布功能：平台支持发布讲座和培训活动，读者可以进行在线预约、报名等功能，管理员可以通过后台查看活动统计信息；

2. 资源上传功能：平台支持图书馆上传发布自己录制的视频、课件、试题等，供校内读者使用；

3. 线上竞赛功能：平台支持图书馆开展自己的信息素养竞赛活动，通过后台设置可创建

具体赛事,支持赛事试题的题库抽选和自命题;

4. 个人中心功能:平台个人中心支持查看我的答题、我的评论、我的课程、我的错题、我的收藏等功能,

5. 统计分析功能:支持平台访问量、播放量、播放时长、播放记录等数据的统计分析;

6. 智能推送功能:支持根据读者访问资源偏好进行课程引导推荐等。

包 11: 百度文库高校版服务

1. 百度教育内容资源解决方案文库(高校版)资源介绍

1.1. 资源颗粒度介绍:文档涉及教育、专业资料、实用文档、资格考试等领域;覆盖一级学科标签 12 个、二级学科标签 92 个,专业课程词条标签 2962 个,资源由 1.5 万家专业机构与 20 万以上专业人士提供,在资源的生产上奠定了资源的权威性及广度。

1.2. 资源特点:应用型数据库

1.3. 每分钟更新,无滞后性;日均新增文档 6 万份左右。

1.4. 撤销比例小于万分之一,保证数据库的使用稳定。

2. 平台功能:

2.1. 预览文档:支持 PC、移动端在线预览,双端查看,操作便捷。

2.2. 个性推荐:用户在查看文档时,百度文库根据浏览人群的行为统计,运用大数据技术,打破分类体系的断层,进行个性化推荐,有效提高用户查找资料效率。

2.3. 实时检索:用户可输入检索词,在所购买数据库范围内,进行实时检索,并可依据“相关性推荐”、“综合排序”、“最多下载”、“最新上传”、“最高评分”、“文档格式”多维度将结果排序;此外用户可根据资源所在分类进行筛选,快速找到所需的资料。检索界面:简单易用,有效提高用户查找效率。

2.4. 资料下载:支持源文件本地下载,用户使用本地 office 套件即可查看并二次编辑,无需特定阅读器。

2.5. 服务稳定:在教育网、公网均架设了服务器,保障用户平稳、顺畅使用。用户访问速度为 100-200ms,服务器稳定性为 99.999%,可支持 5000 万人同时在线,无并发限制。

3. 平台技术:

3.1. 检索技术:基于 CRF 算法分词、贝叶斯分类语言识别等机器学习理论、结合多种数据挖掘优化手段。

3.2. 支持 doc/pdf/txt 等超过 5 种文件格式。 3.3. 文库利用文档 DRM 反盗版技术，致力于打击盗版、维护版权。 4. 服务模式： 4.1. 访问方式：远程访问，用户可通过馆内 IP 访问、邀请码，对硬件环境无要求。 4.2. 用户帮助：提供在线帮助服务，实时为用户解决文档需求相关问题。提供邮件、QQ、电话等服务方式的咨询解答和技术服务。 4.3. 售后内容：保证数据的及时性，免费提供数据库数据更新服务，负责数据库产品使用期内的免费维护； 4.4. 使用统计：提供使用期间文档下载明细日志。 4.5. 资源存档：在采购服务期间内，百度教育内容资源解决方案文库（高校版）以租用形式提供采购范围内全部资料和采购期间内更新的资料。
--

包 12：天天微学习中心服务

1、要求整个平台资源以“微课”形式针对内容进行碎片化信息整合，深度挖掘课程要点。平台内容包括微分类和微主题 2 个视频形式层面，满足学习者多样的学习需求。其中微分类涉及专业学科、大学生活、技能培养、毕业之际、文化传承、党政军事、教育窗口等层面，将学习多元化、知识碎片化、目标明确化，资源总量不少于 28000 篇。 2、要求供应商产品平台在资源内容上以“微课”为载体，形成主题突出、短小精悍、资源占用容量小的资源池，从综合素养提升、专业素养拓展和品格素养健全三个方面提升广大用户用户的知识范畴。 3、要求生产商必须有自行拍摄研发课程的能力，能提供课程定制服务。产品平台能够根据不同层次的用户群体，全局分析用户关注的热点话题，形成初步课程框架并且根据课程目标进行具体的课程前期策划和脚本制作，后期寻找师资队伍进行高清视频录制。 4、要求平台资源的制作流程经过严格把控，通过课程选题、资源切分和知识点重组后的微课后期可通过文稿加工、质量监督和打包上传流程完成批次资源的流水线发布。 5、保证为采购方提供的数据库无版权争议，保证数据库的合法性。 6、每年最少更新 3000 篇视频。
--

包 13：京东读书专业版服务

一、资源

- 1、包含中文电子图书 20 万种；
- 2、全部版权合法；
- 3、资源要求为 pdf\epub 格式，epub 格式占比 85%以上；
- 4、图书更新速度快，每月要有新书更新，年更新数量 3-5 万种；
- 5、近 3 年出版图书占比不低于 25%。

二、平台

1、提供多种阅读方式：包括 IOS\Android 端 APP，微网页、WEB 网页；并支持电子墨水屏阅读器；

- 2、支持账号授权阅读模式，校内校外均可阅读，不受 IP 限制；
- 3、支持馆内自助推荐阅读书单、支持馆内刊物上传发布；
- 4、界面大方美观，检索方便快捷，可按分类、关键字进行快速检索图书；
- 5、提供本馆读者阅读分析统计，包括阅读时间、阅读兴趣；
- 6、软件功能应包括阅览室、我的书架、猜你喜欢、阅读圈、个人阅历等；
- 7、通过阅读数据，可针对读者的行为进行分析，为当前读者推荐喜欢阅读的书籍；
- 8、提供图书检索和下载服务，支持部分章节内容复制；

9、个人书架可以对图书进行自定义分组管理，书架信息在不同的设备上登录后自动同步更新，书籍云端保存，实现多终端同步；

10、支持阅读分享，可分享到微信、微博，也可以分享在系统自带的校友阅读圈；阅读平台支持在线笔记和笔记导出到邮件、印象笔记等；

11、阅读格式支持 PDF 和 EPUB 格式；

12、提供电子图书语音朗读功能；

13、阅读模式下可自由调整字体大小，背景颜色、亮度、夜间模式等个性化设置；

14、提供馆内读者线上交流功能，读者可以在圈子里发布读后感、分享书籍等，还可以就书评进行点赞、评论、回复等互动交流，加强图书馆与读者之间的联系；

15、阅读环境下，读者可以自由增加书签、自由记录阅读笔记，并自动同步到云端，数据永不丢失。

三、服务

- 1、在订购有效期限内，保证经身份认证的本校读者无限制阅读平台内所有电子图书。

2、订购期内应免费产品升级平台，提供 7×8 小时电话支持，7×24 小时网络支持，解决出现的问题。

3、阅读平台应 7×24 小时无间断运行，出现故障应在 2 小时内响应，4 小时内恢复。

4、供应商应每年一次免费为用户相关人员及读者提供有关技术及使用培训。

包 14：优秀传统文化视频库服务

1、“优秀传统文化视频资源库-传统文化”截至目前，用影像的形式拍摄记录了近 2 万多分钟的视频资料，包括由河南华之杰文化传播有限公司开发制作且具有独立版权的艺术之美、魅力非遗、风流人物、古代战场、根在哪里、文物说话、成语典故、大片历史、大国历史、地名大会、经典唐诗、绝美宋词、唯美元曲、国学经典。

2、该平台极大程度的涵盖了中华优秀传统文化信息，其核心在于纪录片拍摄制作，讲述中原历史文化、姓氏文化、历史人物故事、地域特色风土人情、特色古代建筑，传播地理及历史文化知识、提高受众对中原风貌与文化的认知。

3、完善的统计功能。后台统计主要包含有：系统访问量统计和单个栏目访问量统计，每种统计功能我们都可提供 jpg 格式图片，同时会自动生成图表。

4、支持国内主流手机使用，如华为、三星、苹果等。

5、系统支持多校区，做到全方位覆盖。

6、后台视频内容有近 2 万多分钟不同类型的视频资源。

7、系统可设置单客户端登录。

8、该产品获得权威机构颁发的软件著作权登记证书。

9、保证所提供电子产品数据安全界面友好，访问速度快并能满足用户需求。

10、保证所提供的电子产品均已取得合法授权，没有侵犯他人的任何合法权益，包括但不限于知识产权与出版权。

包 15：超星阅读本借还系统服务

1. 阅读本设备功能

1.1 支持图书字体切换、字号切换、行距切换，阅读灯亮度控制，快速目录跳转，目录检索、书签等阅读功能。

1.2 支持刷新模式切换、OTA 升级等功能。

1.3 支持图书下载、图书阅读、PDF, EPUB , TXT 等格式本地图书导入阅读、PNG, JPG ,BMP 等格式图片显示功能。

2. 阅读本配套资源

2.1 提供不少于 50000 本高清电子图书，图书内容定期更新，每月更新量不少于 150 本，通过在线书城下载，直接阅读原版文本全文。

2.2 支持设定不同的图书分类，分类模块可定制, 支持编辑定制图书上传发布到在线书城。

2.3 提供精选书单，通过在线书城下载阅读，并支持定制书单，展示到在线书城首页。

2.4 支持图书馆自选图书创建书单，并发布到在线书城。

2.5 提供天天新书栏目，每天更新一本图书并进行详细介绍，通过在线书城直接下载阅读。

3. 超星阅读本管理器 App

3.1 数据报告，可提供用户个人阅读数据报告。

3.2 支持在手机 APP 上选书推送到阅读本阅读。

3.3 支持使用手机 APP 扫码获取阅读资源，推送到阅读本阅读。支持将手机 APP 期刊推送到阅读本的书架上阅读。

3.4 支持在手机 APP 上管理阅读本书架, 并同步到阅读本设备。

4. 自助借还柜功能要求

4.1 提供用户认证功能，提供读卡、手机扫码等适配图书馆读者认证接入。

4.2 支持阅读本设备通信，设备连入后能够鉴别设备类型，并能够读取设备电量信息。

4.3 支持对归还的阅读本设备初始化，清空使用数据，并分发写入预置图书。

4.4 提供设备管理功能，支持对阅读本设备上下架，查阅。

4.5 提供设备损坏报障功能，支持读者上报故障，借阅柜主动检测故障，管理排查故障。

包 16: 超星电子借阅系统服务

一、瀑布流电子借阅系统

(一) 终端平台系统

1、提供更新数量：瀑布流电子借阅机 2 台；

2、图书借阅：优质版权电子图书在线阅读、终端设备扫码下载、微信“扫一扫”在线阅读；

3、支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。

4、提供客户后台，可以实时统计、查看终端平台系统的使用情况。

5、图书的展示方式为瀑布流形式，图书封面由屏幕顶端向下飘落，循环播放。

（二）后台统计管理系统

强大的后台管理系统能与所有自助借阅终端机进行信息传递，实时监控全部自助借阅机的运行情况，并统计借阅终端上图书的扫描下载次数。

（三）手机阅读器模块

提供基于 ios 系统的 iPhone “移动图书馆”和基于 Andorid 平台的“移动图书馆”。支持 EPUB、PDF 等格式文件打开。文字、图片自由放大缩小。客户端中带有书签功能，支持按图书章节进行跳转或者拖拉进度条进行跳转。左右平滑、仿真书卷两种阅读模式，支持夜间模式。

（四）数字资源模块

1、内置 300 种精选的正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于 150 种；

2、图书支持定制，根据客户的需求挑选展示图书。

3、支持展示本馆图片资源。图片以瀑布流形式向下飘落，点击可放大查看。支持点击查看下一张、上一张图片。

二、歌德借阅机电子借阅系统

（一）系统

1、提供更新数量：歌德借阅机 4 台；

2、通过移动图书馆 APP 可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。

3、支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。

4、通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。

（二）资源

1、电子书借阅机内置 3000 册正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于 150 册热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。

2、内置期刊资源，期刊种类不少于 200 种，每月定期更新。

3、配套新书推荐栏目，每周更新，每月推送不低于 25 本。（每周新书推送，结合实事、节假日等针对不同主题，精选图书。）

（三）个性化

1、借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和 logo 配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足图书馆的通知要求。

2、提供不少于 5 种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。

3、图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。

（四）后台管理

1、提供用户管理后台。图书馆可以自行配置借阅机的显示效果，挑选展示风格。

2、提供信息发布后台。图书馆可以自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。

3、提供图片上传后台，用户可以自定义上传图片资源。

包 17：博看朗读亭与 PAD 阅读屏服务

一、朗读亭及资源应用系统服务

（一）系统

1、软件系统

（1）供应商必须提供线上与线下的朗读服务能力：线下朗读亭、线上朗读小程序无缝对接，并结合朗读音频浏览分享系统、朗读大赛系统进行数据同步联动，确保朗读服务能力全平台覆盖，能让读者随时随地朗读录制或参加朗读大赛。

（2）支持朗读亭上扫码播放有声图书以供朗读学习，并提供有声图书封面、作者、内容介绍、节目列表等信息展示。

- (3) 公众号定制：支持机构公众号绑定，用户分享，朋友圈可以收听，点赞和分享。
 - (4) 微信端个人作品展示系统：支持朗读音频和朗读文字同时展示，并提供朗读亭设备精确经纬度信息，便于引导读者一键导航去图书馆朗读。
 - (5) 使用次数和使用时间设置：根据使用场景的不同，可设置每天每人的使用次数和使用时长。
 - (6) 自定义音频封面：为了让读者的录音专辑易于分享传播，可以由读者自定义音频封面。
 - (8) 点赞功能：分享后的录音作品，用户可以继续分享，可以为作品点赞。
 - (9) 支持中英文模式切换，在中文模式下系统界面和资源优先展示中文朗读资源，在英文模式下系统界面合资源优先展示英文朗读资源。
 - (10) 全局排行榜：提供所有朗读作品按点赞数量排行，区域范围可分为全国榜和机构内部榜，时间范围可分为年榜、月榜和周榜，读者可以查看并收听榜单中的作品，也可以扫码到微信收听并分享榜单中的作品，读者还可以搜索机构排行榜内的作品。
 - (11) 朗读亭终端活动报名：读者在完成作品录制后可直接在朗读亭界面进行活动报名，报名时可填写手机号并接收手机验证码以绑定读者身份，同时提供扫码在手机上报名。
 - (12) 支持免扫码登录：读者可使用手机扫码登录，也可免扫码直接进入朗读系统，完成之后可编辑作品信息，并且作品可在机构管理后台查看，方便没有手机的读者录制作品参赛。支持免扫码登录入口图标定制。
 - (13) 多媒体屏保功能：同时支持两种数据格式（图片、视频）的屏保，可以设置这两种数据格式同时播放，并且可以自定义优先展示顺序。
 - (14) K 歌：提供专业 K 歌功能，支持四音轨：原声、伴唱、人声导唱、声轨导唱。
- 2、朗读亭管理后台
- (1) 提供机构朗读亭管理员账号密码，方便用户管理朗读亭。
 - (2) 数据统计维度：综合数据统计、用户统计。
 - (3) 用户管理、录音统计管理、朗读资源统计管理、活动统计管理
 - (4) 机构后台为音频作品和视频作品分别提供专项前置审核功能，以便分开控制。
 - (5) 提供 2 台朗读亭及资源应用系统更新服务，并在管理后台中能统一管理。
- (二) 资源
- (1) 朗读素材资源总量 30000 篇以上，持续更新。

(2) 精品朗读资源：为拓展更多朗读素材信息来源，并精选精品朗读资源引入朗读数据库。

(3) 提供纯英文为主的朗读资源。

(4) 提供歌曲资源不少于 25 万首。

(三) 服务

(1) 公众号定制服务：服务号（登录扫码关注机构公众号，机构公众号菜单中浏览读者自己的录音、收听、分享）。订阅号（登录扫码关注朗读亭服务号或机构指定服务号，在机构公众号菜单中浏览读者自己的录音、收听、分享）。机构公众号菜单我的朗读，顶部轮播图片支持定制更换。

(2) 用户登录频次定制：机构可以定制每个用户每月/周/日使用次数时长。

(3) 屏保可以根据机构灵活定制：支持视频和图片，应用场景例如：馆长之声，节假日欢迎页面。

(四) 资质

软件著作权：为保证软件产品的合法性，防止知识产权纠纷，产品制造商应具有版权保护能力。投标单位必须提供：朗读大赛支撑系统、朗读亭点播朗读系统、朗读亭机构统计管理后台、朗读亭音频浏览分享系统的软件著作权。

二、博看 PAD 阅读系统服务

(一) 系统平台

1、资源阅读：全屏展示资源单页，左右滑动翻页持续阅读。

2、自定义分类：客户可以根据自己的需要，选择指定的分类和资源量以及相关排序。

3、资源切换：可随意从原貌版切换到文本版，原貌版还原真实细节、文本版文字清晰锐利更适合阅读。

4、资源更新：资源每日自动更新，无需人工干预。提供 12 台 PAD 阅读系统的更新。

5、扫码登录：支持微信扫码登录，阅读数据云端同步

6、欢迎屏保：屏保功能适用于展示欢迎领导莅临语、活动现场庆祝词、通知公告等。

7、数据统计：提供注册用户、资源阅读、订阅量 阅读人次等相关数据统计结果的呈现。

6、我的空间：支持微信扫码登陆，记录单独账号的阅读行为；能实现同款 PAD 系统的任意硬件间的扫码登陆操作；

(二) 资源

1、智能自动翻页功能； 2、支持微信扫码登录，阅读数据云端同步，在任意 pad 产品同步显示； 3、提供正版直接授权期刊 4000 余种（提供后台截图），数量大于 20 万期，以上刊物提供 3 份以上期刊版权授权协议电子版或复印件。 4、提供正版直接授权图书 50000 余册（提供后台截图），以上图书提供 3 份以上版权授权协议电子版或复印件。 5、提供正版有声期刊人声版资源 300 余种（提供后台截图），以上期刊提供 3 份以上版权授权或制作权授权协议复印件。 6、提供正版直接授权有声资源 50000 余集（提供后台截图） （三）版权要求 1、所有期刊、报纸、图书等资源内容必须由同一资源供应商提供，而非与第三方资源内容商合作获得，以此保证期刊数据来源的稳定及售后工作的正常运行； 2、版权：版权稳定。用户在不超越销售合同规定的使用范围内正常使用产生的版权问题（包含与原作品有关的版权问题），一律由供应商负责，用户不承担连带责任。
--

包 18：中共党史经典文献数据库

1. 资源内容要求 1.1 要求提供党的重要历史文献档案，历次党代会重要文献，中央领导人及老一辈革命家的著作、自传、年谱，党和国家重大决策和重大事件一手文献记录，党的十二大至十八大以来重要文献汇编，十一届三中全会以来重要一手文献资料选编等内容。 1.2 要求中共中央文件选集包含从 1921 年至 1966 年内容，建党建国以来重要文献包含从 1921 年至 1965 年内容。 1.3 文献不少于 24000 篇，图书不少于 200 卷。 2. 技术要求 2.1 要求平台支持全文检索、分类索引、实时下载。 2.2 无并发限制。 3. 服务模式及服务期 3.1 服务模式：数据要求采用限定 IP 地址远程包库访问服务。 3.2 服务期：12 个月。

包 19：知网学术不端检测系统服务

1、产品内容：

“中国知网”科研人事论文诚信档案管理系统，包年套餐一，（含 1 个管理员账号，18 个子账号），2024 年本单位科研人员 800 人。

2、产品规格：

全面的比对资源，涵盖期刊、博硕士学位论文、会议论文、报纸、专利全文的海量比对数据库：

- （1）比对数据库定期更新，保证比对数据全面。
- （2）比对库资源涵盖国内收录国内学术期刊 8 千种，全文文献总量 1.2 亿篇。
- （3）比对库资源涵盖通过正规版权授权的国内主要高校的硕博论文，累积博硕士学位论文全文文献超过 425 万篇。
- （4）比对库资源涵盖国内外学术会议论文，已收录出版国内外学术会议论文集 3 万本，累积文献总量 600 万篇。
- （5）比对库资源涵盖工具书数据库，近 200 家出版社的字典、词典、专科辞典、百科全书、手册、图录图鉴、表谱、名录等 6000 多部，含 2200 多万个条目。
- （6）迅捷的比对速度，实时检测结果反馈。
- （7）多手段的文献上传功能（支持批量上传检测）。
- （8）多格式的文献自动解析功能（支持 doc, pdf, caj, txt 等格式文档自动处理）。
- （9）文件夹式管理，一次设置，多次使用。
- （10）完全自主的控制权限，用户可删除、修改创建的文件夹、上传的检测文献。
- （11）快速准确的自动定位功能，可迅速定位某一段文字的出处。
- （12）快速高效的文献溯源功能，可追根溯源，快速定位某一段文字的最早出处。
- （13）支持较大规模自建比对库，有效扩展比对范围。
- （14）灵活的账号分级管理，可设置管理员账号与子账号两级账号。
- （15）管理员可自主分配子账号，设置子账号的检测篇数。
- （16）管理员可对子账号实行 IP 绑定，保障账号安全。
- （17）管理员可修改子账号信息，停用、删除子账号。

- (18) 管理员可查阅所有子账号的检测文献，提供丰富的检索功能。
- (19) 管理员可批量生成所有子账号检测文献报表。
- (20) 管理员拥有单账号版全部功能。
- (21) 子账号拥有单账号版主要功能。

包 20：超星图书馆智慧管理平台服务

系统名称	模块名称	参数
智慧图书馆微服务管理平台	平台部署及架构	1. 支撑平台要求:提供的平台和系统均要求采用 B/S 结构,可运行于 Unix、Linux、Windows 等高安全性操作系统。 2. 系统架构要求: 系统应使用微服务分布式架构。 3. 系统应提供多租户的方式,同时能通过应用共享的方式保障系统的快速迭代响应。 4. 兼容性要求: 系统必须兼容 Google、火狐等主流浏览器; 电脑端支持常用终端设备 PC (Windows Xp、windows 7、windows 8、windows 10) 。 5. 系统性能要求: (1) 系统运行支持至少 100 万级注册用户量。 (2) 系统保证 7×24 小时运行。 (3) 支持负载均衡、可扩展性强。 6. 系统扩展性要求: (1) 支持与单位数据平台进行交互的功能。 (2) 系统完全采用模块化的设计框架, 具有灵活方便的添加新模块和变更模块的功能。 (3) 支持开放的开发者平台服务。 7. 系统可靠性要求: 系统设计满足高可靠性要求, 有良好的灾难恢复机制, 配合提供的自动化运维和人工响应, 保证运行安全可靠, 避免系统出现性能瓶颈和由于系统崩溃造成的数据丢失。 8. 云端部署: 主要模块均为云端部署, 本地仅提供中转服务器 1-3 台。
	用户管理	1. 统一身份认证: 提供多个系统的统一角色管理、统一用户管理和统一授权访问。

	对学校的组织、用户、角色等信息进行统一管理。 2. 用户管理： （1）支持增、删、查、改人员信息，支持批量添加、修改人员信息；可以添加人员进入多部门； （2）支持批量、单独把人员移出单位，移出单位的人员可以恢复； （3）可以自定义人员角色。一个用户支持指定多角色； （4）手机号做脱敏处理。 3. 角色管理： （1）支持单位根据自身需求添加角色； （2）每个角色支持单独管理角色对应的用户。单位自行添加的角色支持删除； （3）可以为角色下的用户设置管理范围，并提供接口给第三方应用调用管理范围数据； （4）可以自定义添加、删除角色组，把角色添加进角色组； （5）一个角色可以存在于多个角色组； （6）支持搜索角色。 4. 组织架构： （1）支持针对不同场景，创建多套组织架构； （2）支持通过手动单个添加和批量导入的方式建设组织架构，组织架构支持多级架构； （3）每个组织架构部门支持自定义部门名称、增删改部门下成员、设置部门主管； （4）部门主管访问用户管理后，只能管理主管的部门的用户。 5. 单位验证管理：设置单位外用户加入单位的验证方式。支持学工号验证、密码验证、通过统一身份认证加单位三种方式。
--	---

	中央知识库	1. 须采用由统一维护的中央知识库为元数据共享中心，通过自主挂接标记本馆数据库的方式，快速生成本馆电子资源目录，并每日自动同步数据；充分利用共享理念，减少图书馆对接获取及维护更新数据库元数据的工作量和成本。 2. 中央知识库包含期刊、学位论文、会议论文、专利、标准等多种文献类型资源库 1000 余个，资源包 1400 余个。 3. 中央知识库包含元数据 11 亿余条；其中含期刊 13 万余种。 4. 中央知识库支持按资源库或库下的资源包进行挂接配置、订购管理本馆电子资源。支持按资源库别名、缩写等方式检索；支持按生产商、语种、学科分类、收录资料类型等聚类条件导航筛选资源库或资源包；支持查看资源库简介、生产商、收录资料类型、学科、内容层级、语种、收录范围、更新频率等详细信息。 5. 支持查看单个资源库被全国高校采购情况。 6. 中央知识库支持数据库详细信息与分析，对数据库的资源包资源量进行统计，对比中央知识库资源包资源重复情况、本机构购买数据库资源重复情况。 7. 纸质资源覆盖量约 300 万种以上的书目订购数据。 8. 能及时有效的自动获取最新的新书书目数据，弥补了原有书商提供数据不全的情况，有助于更好的补充馆藏。
	智慧门户	网站管理 1. 支持一个单位创建多个网站；支持随时根据需求对已建网站进行修改编辑及删除；支持网站挂接单位自有域名。 2. 支持网站上传网页图标，支持网站编辑网站简介，支持设置网站访问权限为无需权限和需登录后访问。 3. 支持网站自定义一种或多种登录方式，包含手机号登录密码登录、手机号验证码登录、账号密码登录、第三方统一认证登录等方式；账号体系支持对接第三方系统。 4. 支持设置网站 IP 白名单；支持查看和导出网站操作记录；支持设置网站访客模式；支持网站置灰操作；支持页面代码块嵌入；支持添加新手引导图片。 5. 支持数据敏感词审核。 权限管理 1. 支持自主添加管理员。

	2. 支持设置管理员编辑权限，编辑内容包括页面布局编辑、页面内容编辑、资源条目编辑、文章内容编辑等；支持设置管理员按照网页和网页内的模块的独立权限，权限范围精确到具体的页面模块。 3. 支持添加审核人员进行文章审核；支持自定义设置模块文章是否需要审核；支持设置多节点审核流程。 访问统计 1. 支持统计门户访问 PV 数据，可自定义时间段查看；支持统计门户访问明细，可根据 ip 查询记录；支持统计门户访客数 uv 数据，可自定义时间段查看；支持统计门户访问设备占比。 2. 支持统计门户内模块访问数据；详情可自定义时间段查看；支持统计网站资源条目访问统计情况，包含排行榜等信息；可自定义时间段查看。 网站编辑 1. 可视化页面设计后台，拖拽式页面布局；提供多种网页模板，选择模板后可快速生新网站。 2. 支持自定义网站主题颜色，统一页面上的应用、图标等相关视觉元素，便捷美观；支持网页设置一个或多个背景元素，背景包含：颜色、图片形式，背景图片提供素材库，支持多种裁剪方式选择；门户支持添加和编辑布局模块，可实现快速将网页分隔为固定比例的布局，放入布局中的模块自适应布局的宽高；3. 支持网页字体的繁简转换。 3. 门户支持添加和设置应用基础模块，包含图标列表、图文列表、轮播图、多图列表、搜索、文本列表、图表、表格、搜索列表、文本、图片、按钮、视频、搜索条、天气、日期、插件、IP、地图等多种基础模块用以生成网站应用模块和页面，满足绝大部分网站内容的展现形式。 4. 支持添加资源展示类型的应用模块时，自动生成资源列表页面和详情页面。 5. 门户支持设置全局模块，包含头部、全局轮播图、底部、飘窗、快捷入口等模块，支持隐藏或开启全局模块。 6. 支持调整所有应用模块的布局及排列，更新内容或删除模块，快速更新页面排版。 7. 支持网站内增加、修改、删除新页面。新页面包含所有的编辑功能，可拖拽式
--	---

	编辑的页面、内容页、侧边导航页等，建设多个新页面可快速实现专业、学科分页、分站点等需求。 8. 支持发布前预览；支持记录编辑步骤，在 10 步内可进行撤销和恢复；支持将自定义网站设为单位内模板复用；支持编辑页自动保存。 应用模块管理 1. 应用模块拥有各自独立的设置后台，可以设置模块的名称、显示样式、次级页面的细节设置、添加数据内容等。 2. 应用模块提供多种样式展示形式，包含图标列表、图文列表、轮播图、多图列表、搜索、文本列表、图表、表格、搜索列表等 9 类模块；应用模块支持随时、自主在各应用的设置后台进行内容管理，添加、编辑、删除应用的内容。 3. 支持创建多级头部导航，导航标签可自定义编辑详情或跳转外链；支持给头部导航标签添加数据列表，导航标签显示方式支持列表与简介的选择组合；支持选择头部导航标签显示的列表样式。 4. 支持图文列表、文本列表、多图列表类应用创建多级分类，分类可自定义编辑详情或者跳转外链；支持对图文列表、文本列表、多图列表类应用子页面进行面包屑、背景色等设置。 5. 支持在底部设置显示或关闭网站统计数据；文本、图文、多图、轮播支持选择二级页面版心大小。 内容管理 1. 支持根据基础模块的类型、样式创建不同字段的数据内容；模块数据内容支持对接标准接口规范的外部数据源。 2. 提供数据中心用于图标列表、图文列表、多图列表、文本列表、图表、搜索列表类应用，单位根据相关产品使用情况可直接选择数据源生成诸如数据库导航、期刊导航、热词词云、词云排行榜、阅读测评趋势、活动管理、读者荐购、阅读推荐等应用模块。 3. 本地添加内容自定义编辑器采用富文本编辑器，支持富文本线编辑，支持图片、视频、附件、超链接等上传；支持对接云盘文件。 4. 搜索应用支持同时对接多个搜索引擎，支持站内资源搜索。 5. 图标列表添加内容提供图标库。
--	---

		6. 图表类模块支持上传 EXCEL 生成柱状图、饼状图、折线图等可视化图形。
	数据中心	1. 整体借阅统计：支持自定义时间段，对本馆借阅量、还书量、续借量进行统计，分析出馆藏资源使用占比和人均借阅占比情况。 2. 读者类型借阅统计：支持对不同读者类型进行借还量统计，包含借书量（次）、还书量（次），且支持查看每一用户类型下的详细借阅清单查询；支持查看不同读者类型下最爱借书的读者展示 top10。 3. 学院借阅统计：支持统计各个学院的借阅情况，包含借阅量（次）、借阅人次、平均借阅量（次），同时可查看单个学院的详细借阅情况明细。 4. 到馆统计分析：支持对读者到馆情况进行统计分析，包含到馆总人次、当年到馆人数，可自定义时间段按月份展示读者到馆情况分布，以及一天时间周期内读者到馆人次分布情况。 5. 到馆分类统计：支持按照学院、性别、读者类型统计分析得出总入馆人次和人均入馆人次。 6. 资源利用分析：支持从资源利用分析角度进行分析，包含学科使用、学科使用相关度、检索热词、资源利用趋势等维度进行分析。 7. 用户行为分析：支持从用户行为分析角度进行分析，统计机构用户数据以及变化趋势，包括用户访问统计、ip 访问统计等维度的数据分析。 8. 支持按照中图分类、教育部学科分类获悉本馆纸书、本馆电子书、本馆图书（纸电合并去重）分别数量和占比，且和中央知识库中图书总目做比对，比对出未保障的图书书目情况。 9. 中图分类下本馆图书的保障情况支持查看到一级、二级、三级分类。可进行本馆图书馆藏结构分析、本馆图书馆藏年代分析、本馆馆藏图书出版社结构分析。 10. 支持查看本馆与中央知识库图书总目的差异书单详情列表，包含图书基本信息字段有书名、作者、出处、出版年、ISBN。且可以按照图书被引量、出版年对图书清单列表进行升序、降序操作，方便馆员查看未保障图书情况。 11. 本馆运行数据统计分析报告：支持按照不同时间段，不同统计模块展示，统计报告包括：到馆数据分析、图书借阅情况、资源利用分析、用户行为分析等维度。 12. 报告支持自由拖拽调整调整各个模块的展示顺序，可根据优先级进行显示。

		报告支持导出 word 格式和 pdf 格式。
	读者智慧 服务应用 管理体系	应用管理 1. 后台能按照分类、角色、标签三种方式管理应用。 2. 支持学校管理员自主从应用中心添加单位应用，并为应用设置应用管理员。指定应用所属分类，并对分类进行编辑、删除、上/下移动操作；支持对应用进行跨分类拖拽排序。 3. 对应用及分类的调整，实时同步到移动端和 pc 端个人空间。 4. 在微服务平台管理后台，支持一站自动登录各个应用后台。 5. 可以针对不同角色指定不同应用使用、管理权限。 6. 可以为应用设置标签，方便后台人员查找管理。 7. 系统提供第三方应用对接接口，供第三方应用进行接入。 8. 多种应用引擎支持制作单位个性化应用。引擎包括表单、审批、预约、信息查询、图表、网页模块、网页、资讯采集、应用包、知识挑战、共读、资源等几种类型。 9. 支持通过 url 的方式添加自建应用。支持自定义应用的名称、图标、应用详情、应用截图、应用的移动端链接地址、pc 端链接地址、后台地址、统计展示页地址、门户对接地址、大数据屏对接地址。 活动管理 1. 支持展示活动详情信息，包括活动宣传图、名称、时间、地点、主办方、类型、报名量、评论量、评分、作品展览等信息。 2. 支持收藏和转发活动，转发到消息、小组、微信好友、朋友圈、QQ 等传播渠道，并提供活动查询和管理功能。 3. 支持创建活动，包括设置 banner 图、标题、时间、地点、主办方、介绍、是否显示报名人数、是否限制报名人数、是否显示报名名单、报名表单设置、报名审批设置、作品设置、是否开放评论区等活动信息的编辑、支持生成活动二维码。 4. 提供单一活动的管理，包括发活动通知、发签到、报名名单、签到统计、数据导出、活动编辑、活动发布审核、下架活动等。 阅读学分 1. 提供阅读积分资源内容，书籍数量不少于 200 本，名师导读视频资源不少于

	50 集，测试题目不少于 400 条，包含国学经典、中国文学、世界文学、人类思想、历史文明、艺术审美、科学技术、经济社会等资源目录体系。 2、支持根据单位自行设置积分规则和达标积分数，支持对登录、视频观看、阅读、答题讨论、笔记等考核维度和积分规则设置。 3. 支持根据学生的使用和学习行为，按照预设的积分规则，进行积分换算，统计记录学生的学习轨迹。支持学生信息数据与学习积分的统一导出。 4. 支持进度记忆，视频支持防拖拽。
应用开发引擎组件	空间预约引擎 1. 支持根据本单位实际情况定制、管理空间预约类应用。通过引擎生成的应用不限个数，支持根据需要创建多个如会议室预约、研讨室预约、报告厅预约等预约应用。 2. 支持自定义每个应用的名称，图标和预约对象属性字段。 3. 支持手动添加或批量导入预约对象，支持设置每个预约对象的属性、标签、和封面轮播图。支持设置每个预约对象的预约方式。可以设置无条件预约、预约需先填写预约表单、预约需经过审批三种方式。表单支持自定义字段，审批支持自定义审批人。 4. 支持根据单位实际情况自定义配置各项预约相关的规则。主要包括：预约开放性/截止时间，同时进行的预约数量限制，单次预约最大时长限制，周期预约，弹性签到签退时间，是否仅允许管理员创建预约对象，是否允许单位外用户使用等。 5. 支持多种签到方式。包括无需签到、二维码+位置签到、统一二维码签到、动态二维码签到。 6. 支持手动签退和到预约结束时间自动签退两种签退方式，支持设置开启或关闭签到/签退提示音。 7. 支持设置每周违约次数上限。用户违约达到次数限制后，系统会自动限制该用户本周不可使用预约，到期后自动解除限制。管理员也可提前将用户手动移出限制使用名单。 8. 支持将用户添加进黑名单，限制用户使用本预约应用。 9. 支持灵活的自定义预约开放时间功能。支持自主划分每日可预约的时间段；支持单独设置一周中任何一天的特殊开放时间；支持单独设置某个预约对象的特殊

	开放时间；支持设置某个对象的暂停开放日期。 10. 支持自定义设置每个时间段可预约的名额限制。 11. 具有完善的数据管理功能，应用产生的每一条预约或违约数据均在后台可查可导出。并且可以在后台进行批量取消、批量签退、批量恢复使用等操作。 12. 具有完善的预约使用情况展示功能，管理员在后台首页可以查看预约应用总预约人次、总预约时长、总使用时长、总预约对象个数、预约使用趋势、预约对象使用排行，以及当日的预约人次、预约时长、签到人次、签退人次、使用时长、当前使用人数等数据统计。 13. 支持前台用户在 PC 端、图书馆移动 APP、微信端多终端进行预约。具有可视化的预约界面，以时间格的形式展示出可预约时间段及人数，用户可直接在界面上点击选择需要预约时间，同时已约满或不可预约的时间段禁止选择。 14. 系统支持自动将用户自建的预约对象和最近使用的预约对象置于列表前排，支持用户查看自己的全部预约记录。到签到、签退时间，系统会自动发通知提醒，支持用户在预约开始前取消已预约的记录。 15. 支持管理员在移动端对预约应用进行管理。包括创建、管理预约对象的基本信息，查看预约使用大数据统计、查看详细预约记录、查看违约记录、查看预约记录的表单/审批信息以及在手机端进行代签到、签退、取消、解除限制使用操作。 座位预约引擎 1. 支持根据本单位实际情况定制、管理座位预约类应用。通过引擎生成的应用不限个数，支持根据需要创建多个如座位预约、办公柜预约、班车座位预约等预约应用。 2. 支持自定义每个应用的名称、图标。管理员在后台手动添加或批量导入预约区域及座位信息。 3. 提供多种选座模式供单位自由选择，包括经典模式、自由绘图模式、网格图模式。 4. 支持设置座位标签。单独或按座位单双号批量设置座位具备电源、电脑或暂时不可预约的状态标签。 5. 支持单独某个区域，或全部区域的座位二维码。导出的二维码具有两种样式可
--	---

	选，并且支持在二维码图片上添加单位 logo。 6. 支持根据单位实际情况自定义配置各项预约相关的规则。如单次最大预约时长、单次最少预约时长、允许用户同时预约的数量、允许每日取消预约的次数、开放预约时间、弹性签到签退时间、是否允许单位外用户使用等。 7. 提供多种签到方式可供选择，包括二维码签到、位置签到、二维码+位置签到、统一二维码签到、动态二维码签到。 8. 提供手动签退和到预约结束时间自动签退两种签退方式供选择。 9. 具有监督功能，管理员或用户可对正在使用状态却没有人的座位发起监督，被监督的预约人必须在管理员设置的时间内再次签到或者退座，否则将被记为一次违约。 10. 具有暂离功能，预约人需要暂时离开座位时可选择暂离，暂离状态座位将会保留。暂离的最大时长可由管理员自定义。 11. 支持设置用餐时段。在用餐时段内，允许用户暂离更长的时间。 12. 支持设置每周违约次数上限。用户违约达到次数限制后，系统会自动限制该用户本周不可使用预约，到期后自动解除限制。管理员也可提前将用户手动移出限制名单。 13. 具有黑名单功能。管理员可手动添加某个用户进入黑名单，黑名单内的用户不可使用预约。 14. 支持自定义设置预约通知公告栏目。可随时上架下架或替换内容。 15. 支持自定义开启或关闭启动应用弹窗，弹窗内容可自定义编辑，弹窗可设置每次打开弹出和仅第一次打开弹出。 16. 具有完善的数据管理功能，应用产生的每一条预约、违约、监督数据均在后台可查可导出。并且可以在后台进行批量取消、批量签退、批量恢复使用等操作。 17. 具有完善的预约使用情况展示功能，管理员在后台首页可以查看预约应用总预约人次、总预约时长、总使用时长、总座位数、预约使用趋势、区域使用排行、学长排行，以及当日的预约人次、预约时长、签到人次、签退人次、今日使用时长、前可用座位等数据统计。 18. 具有数据推送功能，支持将预约产生的所有数据推送到其它服务器，实现数据传递。 19. 具有灵活的可预约时间设置功能。支持单独设置每天的开放时间、暂停时间、
--	--

	否开放。支持设置预约的最小时间间隔单元，可选十五分钟、三十分钟、一小时不间隔。支持设置某个区域为特殊的开放时间。支持单独设置某个区域或全部区域暂停开放时间。 20. 支持前台用户在图书馆 APP 或微信端进行预约。支持用户在预约开始时间前取消已预约的记录。 21. 支持用户直接扫描座位二维码预约对应的座位，具有管理员移动端操作界面，支持管理员在移动端查看今日预约人次、今日预约时长、今日签到人数、今日签退人数、今日学习时长、当前使用座位、当前空闲座位等数据。 表单引擎 1. 支持单位创建、发布、管理个性化表单。功能包含表单配置、发放和数据回收等。支持编辑表单应用名称、图标。 2. 支持二次修改表单应用，并保留原表单应用已收集到的数据。 3. 提供丰富的字段库，支持各类信息的准确收集。可使用字段包括：单行输入、多行输入、数字输入、单选、多选、日期、日期区间、联系人、部门、说明文字、下拉菜单、下拉复选、多级下拉，矩阵单选、矩阵多选、子表单、图片、附件、定位、直播链接、计算公式、滑动条、手写签名、地址、自动编号、富文本、按钮、选择数据、视频上传、附件上传、关联人等。 4. 部分字段具有关联其他表单字段、数据联动、从第三方获取数据的功能，可实现表单之间数据的关联和联动。 5. 针对前台填写应用，支持设置填写有效时段、收集数量上限、用户填写次数上限、数据修改权限等。 6. 支持自定义表单填写页样式、并提供多套模板。支持自定义表单提交后的提示页。 7. 支持设置推送提醒，当数据有新增、修改或删除时，可根据预设条件对指定对象推送通知提醒。 8. 针对后台数据管理页面，支持设置显示字段、数据排序规则等；支持自定义页面展示内容模块的显示与隐藏。 9. 后台数据管理页支持按条件查询数据，包括按提交时间、按提交人等条件进行查询，并支持自定义添加筛选项。 10. 后台数据管理页支持对数据进行简单统计，包括对数字类型字段的求和、计数等。
--	---

	求取平均值、最大值、最小值，以及对其他类型字段的计次。 11. 支持多维度的权限设置，可针对不同角色分别设置其数据管理权限、字段权限、操作权限。 12. 支持自定义添加操作按钮，提供打开 url、修改字段值、打开关联表、发起填写一份表单或审批、触发修改另一份表单数据等功能，并可自定义此类操作按钮的规则。 13. 支持审核设置，管理员可在后台直接对数据进行通过/不通过的简单审核操作，可针对不同审核结果设置对提交人发送审核结果通知。 14. 支持设置提交校验，可以通过公式设置表单提交检验条件（不满足公式的数据不能提交），也可配置第三方校验接口、由第三方返回校验结果决定表单是否可以提交。 15. 支持设置进入表单校验，可以配置一个 URL，根据返回值决定是否让表单可以继续填写。 16. 支持通过前端事件调用接口从外部获取数据填充本表单，提供更灵活的表单填写方式。 17. 支持通过数据推送将操作与变更后的数据推送至指定服务器，使表单可以作为一个开放的数据源。 18. 支持通过内部触发器，在一个表单新增、修改或删除数据后，自动在本单位其他表单或审批中新增数据、将符合条件的数据修改为指定的值、或删除指定数据。 19. 支持查看管理员操作日志，可根据操作时间段、修改模块、事件类型等条件筛选查看对于本张表单的操作记录。 20. 支持将表单发放采集，管理员可通过表单后台发放通知给指定对象，主动收集表单数据。 21. 支持将表单数据发放修正，管理员可通过表单后台发放数据修正通知给指定对象，收件人可以根据提示修改已提交的数据。 22. 支持数据导出，可将收集到的数据导出为 excel 文件，并支持导出时自行勾选所需字段。 23. 支持在微信、QQ 或浏览器上填写表单。 审批引擎
--	--

	1. 支持单位创建、发布、管理个性化审批，支持修改审批名和审批应用的图标，根据组件库拖拽生成审批页面；组件包含：单行输入、多行输入、数字输入、单选、多选、日期、日期区间、联系人、部门、说明文字、下拉框、下拉复选、多级主子表单、图片、附件、定位、计算公式、滑动条、手写签名、地址、自动编号、审批、富文本、按钮、选择数据、视频。 2. 具有多种预置好的考勤组件包可供选择，包含：请假套件、外出套件、加班套补卡套件。 3. 具有丰富的字段属性设置功能，支持设置字段的标题、别名、描述、默认值、是否必填、校验、权限、样式等各种属性，能够实现复杂表单的自定义创建及修无需定制开发。 4. 部分字段具有关联其它表单数据、数据联动、从第三方获取数据的功能。能够多表、多流程间的数据关联和联动。 5. 审批人设置为发起人自选时，支持设置选择范围是全单位或指定主管或指定角支持设置只允许选一个人或允许选多个人。 6. 多人审批节点支持设置为或签或者会签。 7. 非指定审批人节点，支持设置未匹配到审批人时的处理方式：自动通过、自动管理员或不允许用户提交。 8. 支持给流程中的每个审批人环节设置单独的环节名称、表单操作权限、操作按钮及操作按钮的排序和名称。 9. 审批人在处理审批时，支持添加处理意见、手写签名、电子签章，支持进行同意、拒绝、转他人审批、开始处理、处理完成、回退操作。支持设置处理意见快捷语审批人审批时可直接调用预置好的快捷语。 10. 支持设置多种审批发起限制。如审批发起时间段限制、发起次数限制、是否允多次发起、是否允许撤回等。 11. 审批的数据后台，支持导入、查看、导出、删除数据。导出支持 excel 文件和文件两种格式，支持超级管理员跳过正常流程对审批进行强制通过、拒绝操作，自定义设置数据列表的各类操作按钮、筛选项、字段显示顺序、字段显示状态、显示名称，以及数字及公式的自动合计计算，支持给审批状态设置醒目颜色，便看状态，支持按角色分配数据查看和操作权限。
--	---

	12. 支持设置审批的内部触发器。内部触发器可以实现当一个流程新增、修改或删除数据后，在其他表单或审批中增、删、改数据。 13. 支持设置多套审批打印模板，并且支持给每套模板设置使用条件。 14. 具有管理员操作日志，可以查看每个管理员对流程的编辑和修改。 15. 支持用户在图书馆 APP、微信端、PC 端进行填写发起，支持审批人在图书馆微信端、PC 端进行审批处理。 共读引擎 1. 支持自建共读活动，可以实现阅读类活动的创建，支持自定义应用的名称、图标、应用详情。 2. 支持设置参与阅读统计的单位，可支持多个单位同时参与一个活动，可定义活动间。 3. 活动内容可配置图书信息和领读人信息，活动可配置 banner，并且 banner 支持多种跳转方式，支持配置阅读排名规则。 4. 数据后台支持活动数据和每本书数据的统计和导出，支持书评导出。 知识挑战引擎 1. 可以实现竞答类活动的创建，支持自定义应用的名称、图标、应用详情。 2. 活动支持根据模版上传题库，并提供官方题库，可直接下载使用，多题库时支持排序和是否启用操作，管理题库，可对自定义添加或者上传的题库下题目进行编辑。 3. 支持设置活动规则，包括活动时间、基本信息、答题类型、答题次数以及答题时间。 4. 活动支持多种答题模式，全网匹配、好友 PK 和个人练习，不同的答题类型是多种答题方式的组合，可以实时查看排行榜，并支持导出。
多终端一体化智慧服务管理	移动端管理 1. 支持按角色给不同的用户配置不同的移动端页面。 2. 支持编辑每个移动端页面的显示名称、邀请码、是否允许通过输入邀请码加单位、页面是否推送到给用户使用、邀请码是否显示。 3. 提供 3 种页面模板供单位选择使用。 4. 支持跟图书馆已有的移动 APP 做对接，进行统一管理。 个人空间管理 1. 支持按角色给不同用户配置不同的个人空间页面。支持配置空间样式，空间样

	式可选择模版或者根据需求自定义样式。 2. 支持自定义个人空间左侧菜单。平台提供 15 个系统菜单，可以根据需要选择显示或隐藏。支持管理员新建左侧菜单，配置名称、图标、打开方式。自建的左侧菜单内容支持添加单个应用页面、多应用入口、挂接 url 和自定义网页（门户）。 3. 添加的多应用菜单，根据不同角色权限展示应用。 微信端管理 1. 支持消息推送到单位公众号（仅支持服务号）、应用挂接到单位公众号菜单。 2. 应用挂接到单位公众号上，支持两种挂接形式：单独挂接某个应用；把多个应用集合到一个页面上挂接。 3. 系统提供应用挂接公众号的服务，应用可根据系统提供的规则在公众号上获取用户的账号信息。 4. 多个应用集合页支持 4 种模板供单位选择使用： ①极简版模板：支持用户自定义轮播图内容、链接、排序。支持用户拖拽应用进集合页。 ②书画版模板：采用拖拽样式模块配置页面的模式，支持用户自定义轮播图内容、链接、排序；支持用户上传图片进行模板美化。 ③九宫格模板：支持用户自定义轮播图内容、链接、排序。支持用户拖拽应用进集合页。支持用户设置页面背景、应用名字体颜色。 ④自定义模板：采用拖拽样式模块配置页面的模式，提供七种页面布局样式，支持管理员自由拖拽组合页面布局，并填充内容。轮播图支持自定义轮播图内容、链接、排序。 其他终端管理 1. 支持对馆内瀑布流终端进行管理，支持查看设备状态（在线/离线），支持重启、关机、刷新机器，对终端支持文本、图片、视频等类型的任务推送，并记录推送时间，支持终端屏保管理、背景图管理，支持主题配置。 2. 支持对馆内借阅机终端进行管理，支持查看设备状态（在线/离线），支持重启、关机、刷新机器，对终端支持文本、图片、视频等类型的任务推送，并记录推送时间，支持终端待机图片的配置，支持版式调整。 3. 大数据屏管理
--	--

		①支持自定义配置 1920*1080 分辨率大数据显示屏；可以为一个平台设置多个大数据展示屏；每一个大数据展示屏可以设置多个页面； ②在对每一个大数据屏配置时，可以对页面进行拖拽排序，可以设置页面跳转时间； ③可以针对每一个页面进行如下设置：用户可以更换、恢复页面的背景图，背景图为本地图片，jpg/png 格式均可；平台提供默认版面，用户可以点击一键生成或一键删除版面按钮，方便用户排版； ④用户可以在此区域对模块进行编辑用户可以对模块进行放大、缩小，可自由拖动模块的位置，以达到满意的展示效果； ⑤提供高级设置，用户可以对自定义模块进入大数据展示屏； ⑥平台应提供默认数据模块，可以直接选择其中需要的模块进行展示，支持用户自定义添加模块。
--	--	---

包 21：超星图书馆文献管理系统服务

系统名称	模块名称	参数
新一代图书馆文献管理系统	纸质资源管理	资源采访数据导入 1. 支持导入征订目录、导入订购记录、导入验收记录、更新订购待编记录、导入套录数据、导入电子资源库、导入批量退订。 2. 数据导入支持 MARC 文件和 Excel 文件，文件格式智能识别。 3. 导入 MARC 文件支持 GBK、UNICODE、UTF-8、MARC8 编码格式。 4. 支持同一批次征订目录、订购记录，多币种、多国别、多语种数据导入。 5. 导入 Excel 文件时，支持 xls 和 xlsx 格式转换，支持 Excel 工作表的切换。自动识别导入 Excel 文件的表头，提供 MARC 字段匹配库，自动匹配映射 MARC 字段。 征订管理 1. 支持征订目录的独有或共享，支持经费的独有或共享。

	2. 支持总馆与院系分馆之间以工作台协作采购，自由组配经费。并且各馆经费的使用额度能得到有效控制。 3. 每一条采购流水的订购方式可追溯，包含征订目录订购、直接订购、读者推荐订购、PDA 订购等。 4. 灵活的黑名单管理，支持编辑及移除黑名单。 5. 支持批次查重及关联订购、批量删除、批量订购、批量加入黑名单等处理工作。 6. 支持按订购号、采购流水号、题名、责任者、出版社、出版年、分类号、价格等多种条件排序。 7. 业务操作进行筛选书目时，可快速选用已经设置好的个人采选策略。 8. 支持根据出版年、价格、出版社、责任者、分类、币种等条件的复合筛选。 9. 可通过中央知识库获取作者简介、图书简介、目录、封面等信息。 荐购处理 1. 支持对图书和电子资源库做采购申请处理和回复。 2. 支持批量查重，针对查重结果可查看重复元数据及重复元数据下纸质馆藏、电子馆藏、数字馆藏、订购记录。 3. 支持关联在订记录。 4. 荐购记录被订购及入藏时，系统可自动通过 EMAIL 或短信自动反馈读者。 资源订购 1. 支持按订购包、按全部订购记录查看本馆订单，可在全部订单中检索订购记录。 2. 支持检索本馆元数据、中央知识库及其他联机站点元数据，直接订购的方式。 3. 支持提供 MARC 或 Excel 文件，设置订购工作台、经费、套数，直接导入订购记录。 4. 支持单条、批量调整订购信息、规则分配馆藏地。 5. 支持批量更新参数、调整订购、更改订购包、删除订购记录、退订；支持批量导出、打印订购记录。 6. 支持批量查重；弹窗展示重复结果。 7. 支持查看订购元数据的 MARC 详情、往年订购记录、荐购记录等。
--	--

	8. 批次内支持按订购工作台筛选、导出订单。 9. 实时获取中国银行远期汇率，订购、验收时，人民币和外币价格可换算。 10. 支持订单发订审核。 供应商预警 1. 支持设置供应商预期交付时间，在机构参数设置预计交付周期后，按周期推算供应商单个批次的供全率、供准率、及时率。 2. 达到预计交付日期当日，若供应商存在未到记录则输出预警文件，并向订购包创建人发送通知。 一次性接收 1. 图书一次性接收支持订购验收、自采验收、受赠验收。验收时支持检索查重。支持总签、分签、不签多种验收方式。 2. 订购验收支持直接追加订购记录。 3. 支持多卷册图书的验收处理。 4. 支持批量更改数据的验收包。 5. 财产号、条码号支持按工作台财产账参数自动分配。支持不自动分配财产账。 6. 支持自动生成索书号。 7. 支持设置馆藏地分配规则，验收时自动根据规则分配馆藏地。 8. 支持编目验收，同时处理验收和编目。 9. 支持对查重结果合并元数据、移除验收等操作。 导入批量验收 1. 支持批量导入验收，导入时支持设置书刊状态及元数据状态；索书号重复支持导入。 2. 支持导入文件完成订购数据 MARC 和订购价格的更新。 受赠管理 1. 支持受赠管理，管理、添加捐赠记录，包含 OPAC 读者自主提交捐赠记录以及官员自建记录。 2. 支持对捐赠记录根据题名、责任者、ISBN 等多维度组合查重、导出、不藏、入藏。 3. 支持后台发布捐赠记录的公告，便于读者在 OPAC 查看。
--	---

	送编交接 1. 支持选择多验收批次送编交接。 2. 支持按条码号或者财产号区间送编交接。 3. 支持多个验收包送交至一个编目包,支持一个验收包数据送交至多个编目包。 经费管理 1. 支持多总分馆间的经费共享,设置订购工作台的经费使用权限。 2. 支持经费的可使用周期、总额设置。 3. 支持管理经费收支记录及预支记录。 合同管理 1. 支持创建、修改、删除本馆合同,针对合同,关联不同资料采购类型资源。 2. 支持台账格式导出,必须包含合同签订时间、承办单位、是否重大合同、审批情况、履行情况等字段。 发票管理 1. 支持创建、修改、删除本馆发票,针对不同资料采购类型关联订购数据。 2. 支持对发票进行付款,生成经费支出。 连续出版物订购及续订 1. 支持复制订购批次续订,续订时,可选择复制的期刊类型以及是否保留原订购分配信息。 2. 可进行订购,征订记录价格、出版频率、记录差异、订购号比较。 3. 比较后支持批量同步记录的价格、出版频率、订购号。 签收 1. 支持继承去年签收参数生成签到卡片;支持期刊卷期批量签收以及退签功能。 2. 可针对固定频率期刊,非固定频率期刊,特殊卷期期刊分别通过参数生成准确的卷期信息。 3. 支持现刊分配条码自动单刊典藏;支持预到日期和催缺日期的设置。 现刊处理 1. 满足正常刊、增刊以及合刊等期刊类型的签收。具备多种特殊的签收情况处理,包含增刊、合刊、索引刊、副刊等。 2. 可根据不同订购工作台设置不同的签收参数,各自分别签收。
--	--

	3. 可按照签收日期, 人员, 分配地筛选条件进行交接; 支持取消交接功能; 支持交接期刊数据打印和导出。 现刊催缺 1. 可按照缺刊、所有缺刊、未签刊、断刊类型进行邮件催缺。 2. 提供按照供应商、订购年度筛选检索功能。 排架号管理 可根据订购年度, 分配地以及不同选项检索期刊; 可根据分类号, 往年排架号, 文件导入方式生成新一年排架号。 过刊下架 1. 可按照出版年, 分配地条件进行下架; 支持取回下架期刊。 2. 可对不典藏的现刊信息进行批量报废、遗失、赠送处理。 合订本装订 1. 通过检索单刊, 选择装订单刊实现合订本装订; 可自动生成起止卷期相关信息; 可对合订本批量验收; 可针对合订本批量送流通。 2. 支持自动生成合订本条码号, 财产号。 单刊典藏 1. 可针对现刊进行批量单刊典藏操作, 已单刊典藏期刊可流通借还。 2. 支持自动生成单刊条码号, 财产号。 资源管理元数据支持范围 1. 国际国内编目标准: 支持 CNMARC、USMARC、RDA、DC、DCTERMS 等规范。 2. 支持 GBK、UNICODE、UTF-8 字符集, 实现多语种编目。 3. USMARC 的关联数据展现, 并且根据系统生成的链接可以跳转 id.loc.gov 网站查看对应的 LinkedData。 元数据扩展编辑功能 1. 提供系统模板, 同时支持自定义元数据模板功能, 自定义模板可在机构内、机构间共享。 2. 支持用元数据模板覆盖、补缺、添加全部字段到 marc 中。 3. 支持多种自动生成 marc 字段的规则, 用户可自由选择配置规则。 4. 基于 drool 脚本, 可一键实现字段的互相生成。
--	---

	5. 基于中央知识库，可实现规则共享区下载、本地应用。 6. 实现 marc 字段中简繁体互换，生成指定字段拼音。 7. 支持锁定元数据，锁定状态下无法编辑，防止老师误操作。 8. 增加中图法分类名称提示，直接根据分类号展示对应的分类名称。 元数据获取 1. 联机检索支持多题名、多主题词的检索，同时可通过 Z39.50 广播查询下载，包括国图、CALIS 等多数据来源检索。 2. 支持转入套录数据，在套录库中按批次查看转入的套录元数据，并在编目页面可以检索套录数据。 3. 支持复制网页上 marc 数据，包括美国国会图书馆、中国国家图书馆等多个中外文网站。获取 MARC 的过程可以设置原 MARC 保留字段，可以设定来源 MARC 过滤字段。 元数据检索与查重 1. 支持查重、关联检索，支持元数据分屏查看、复制字段、合并、覆盖操作；支持按 CALIS 号、国会号等条件检索馆内和联机数据。 2. 支持元数据的查重合并功能，进行元数据统一，形成纸电一体化管理。 3. 支持对元数据进行批量查重、批量合并功能，且批量合并时可自定义保留字段。 4. 支持设置默认查重条件；支持多种条件的查重，包括正题名、题名组、标准号等，并支持多种查重条件的自由组合。更支持多题名、多主题词的检索。查重范围可仅限本馆或全部成员馆。 索书号处理 1. 通过著者号、卡特号、种次号、四角号码四种方式自动生成索书号，支持复分号的自动生成；支持西文卡特号表维护；支持自定义四角号码生成规则；支持索书号管理常用快捷键，提供工作效率。 2. 支持用户自定义复分号初始值。 复本处理 1. 同时支持纸质、电子、数字多资源的馆藏管理。 2. 支持图片、文档等多种数字资源管理，支持资源本地或远程存储（数字馆藏）。
--	---

	3. 支持在编目页面直接将现刊装订成合订本，并且可同时展示现刊、过刊合订本的编目信息。 4. 支持附件的管理，附件与纸本馆藏一一关联，附件馆藏地、年代等信息随纸本馆藏变化而变化。 本机构资源 1. 纸质、电子、数字三种资源元数据进行统一管理，同时支持纸质、电子、数字多资源的馆藏管理。 2. 支持查看期刊对应的篇级数据信息，同时显示该目录下的文章信息，包含篇名、责任者、页码和对应的 URL 等信息。 3. 支持手动上传图书目录，目录格式为国际通用标准 DCTERMS。 个人工作区 1. 支持设置个人工作区，支持多种方式添加工作区数据：上传 MARC 文件创建个人工作区、按检索检索数据加入工作区、按检索规则加入个人工作区；支持批量查找本馆无财产订购记录相关的元数据加入工作区，进行本馆冗余元数据处理。 2. 支持 MARC 批量新增字段、修改子字段、删除字段、删除子字段等。 书标打印 1. 提供书标打印功能，可补打书标。根据规则限定、单种/册扫描添加及批量添加方式获取提取书标列表。 2. 支持书标打印调整书标打印格式、预览打印效果。 3. 支持不同编目方式下的书标打印，应能够按条码、索书号、复本编辑时间、复本创建时间、原编时间排序。 资源典藏新书分配 1. 新书分配支持按规则方式和条码方式分配。 2. 可设置自动分配规则模板，根据分类、数量分配馆藏地。 馆藏调拨 1. 支持按馆藏地、当前地方式批量调拨；支持导入外部文件批量调拨；支持扫码单册加入调拨包。 2. 支持调拨时变更财产归属地，变更流通政策及借阅属性。
--	--

	馆藏清点 1. 支持取消清点功能；通过清点后对比。得到未清点到、在馆异常、非本馆馆藏目录；支持查看清点馆藏统计。 2. 支持对已清点批次二次清点。 单册处理 1. 对单册图书扫码，进行报废、赠送、交换、丢失、送修、回验、上架处理。 2. 可更改单册图书的馆藏地、当前地、借阅属性、流通政策等信息。 批量处理当前地 1. 支持按照馆藏地、当前地、经手人、还书日期检索查询，能够查询历史处理记录。 2. 支持按照馆藏地恢复当前地；支持批量处理馆藏地和当前地。 密集库管理 1. 支持图书的排架管理。可筛选排架号浏览图书，支持对排架号进行统计。 2. 可用导入文件方式批量生成排架号；可在处理过程中修改馆藏地和借阅属性。 读者服务管理 1. 提供读者新增、修改、删除功能；读者具备多种有效证件模式：借阅证、辅助证。 2. 提供读者批量注销，停借，挂失，冻结等功能。 3. 可根据多种条件检索导出读者；可导出读者的借阅、违章、罚款信息。 流通管理 1. 提供借书，还书功能，借还图书后显示图书所在地。 2. 提供遗失赔偿功能，遗失赔偿页面显示书目详细信息，可进行赔书，赔款，并支持遗失预处理功能。 3. 提供读者签到、图书登记、读者图书登记、现刊登记功能。 4. 提供读者短期借还书功能。 请求管理 1. 提供图书预约功能，支持本地和跨馆预约。 2. 提供图书委托功能，支持本地和跨馆委托。 3. 提供新书和还书上架的物流管理，图书所在地以及状态会随物流变化而变化，
--	--

	保证读者在统一检索系统查询到的图书状态的准确。 4. 读者多次到书未取，可进行违约处罚。 特色服务 1. 评价管理：读者可对图书进行打分；读者可对图书发布书评；可批量审核发布书评；可批量删除书评。 2. 问卷调查：可自行设计问卷调查；可设置问题为填空题，单选题，多选题，是否必填；可对问卷调查做批量发布；可查看问卷调查的反馈结果。 高级工具 1. 支持离线流通、临时延期。 2. 支持对即将到期/已过期的图书进行催还。 3. 可自定义多种读者属性，学院，系别，专业，年级，班级，类型。 参数配置 1. 完善的多级参数管理：机构参数-单馆参数-工作台参数-个人参数，灵活配置共性设置和个性化设置。 2. 完善的用户角色权限管理。权限明确到菜单权限和功能权限，一个用户可拥有多个角色。 总分馆配置 支持多样化的采购模式：统采统编、统采分编、分采分编。支持总分馆间种次号共享或种次号独立。支持总分馆间通借通还。 系统消息 支持即时的消息提醒，在线即可接受消息推送。支持消息中心，查看任务进度、系统公告；标记已读、未读。 统计报表资源采购 1. 提供经费支出、订购等相关的统计，包含：经费支出统计、订购统计（征订目录订购、出版社订购、一次性接收订购、连续出版物订购、电子资源库订购）、纸质经费到书、纸质书刊来源、书商到书率、订购逾期未到、到书分类外借、连续出版物签收、资源库总览、电子资源库涨幅等统计。 2. 资源保障：提供纸本馆藏数据分布、分类、增长统计。 3. 资源利用：提供文献分类借还、文献分类阅览、读者请求分类、文献借还周
--	--

	转率、文献借还利用率、文献借阅率、文献外借周期、文献热门排行、OPAC 热门检索词等统计。 4. 读者服务：提供读者服务相关统计，包含读者借还、读者借阅量、读者借还趋势、超期罚款、读者使用排行榜、读者成分、读者增长量，同时还支持超期罚款、遗失赔偿、PDA 借出明细、借阅出版社等统计。 5. 运行日志：提供流通日志、账目收支、注册业务结算、工作人员日志、工作量（工作台、工作人员、工作类型）相关统计。 参数配置 1. 提供个人统计中心，支持将统计及条件保存为模板至个人统计中心。 2. 提供自定义分类模板配置。 3. 提供电子资源统计相关配置，包括：电子统计来源管理、SUSHI 服务器管理、统计文件管理。
电子资源管理	试用管理 1. 支持通中央知识库创建试用，或创建本地试用。 2. 支持试用库的增删改。 3. 支持电子资源的试用管理，后台支持自行编辑问卷，包含满意度、是非题、单选题、多选题等，支持选择试用专家、支持上传评审文件等功能。 4. 支持向读者发放问卷调查并查看调查结果分析。 资源库荐购 1. 支持读者自由荐购数据库。 2. 对读者荐购的数据库可以进行处理，支持通过邮件等多种方式答复读者。 订前评估：支持电子资源库订前评估，比对资源数量、重复数量、核心收录情况、学科覆盖情况，支持输出重复元数据清单，并可导出表格。 订购管理 1. 支持电子资源的一次性买断或订阅采购模式。 2. 支持选择采购单位数据包（子库）订购模式，支持多资源包采购，支持发订后打印资源量清单，支持直接订购与打包发订，支持配置资源清单（中央知识库该包资源清单/上传文件导入资源清单/手动选择方式）；资源库采购时，支持定义外币价、汇率、手续费转化人民币价格、购买使用期限、购买合同、付

	款方式、发票记录等内容。 3. 支持免订购流程，采用直接激活的方式管理资源库。 4. 支持试用资源库。 5. 支持查看资源库的基本信息、资源包列表及资源清单。 6. 从中央知识库创建的订购自动挂接到中央知识库，本地创建的可以手动挂接到中央知识库。 7. 订购包支持批量续订，选择订购年度、续订方式、使用期限、资源清单；订购包支持查看订购列表备注及附件。 8. 电子资源库支持改订，修改订购年度、提供方、订购包号。 资源库管理 1. 支持挂接/变更挂接/取消挂接中央知识库。 2. 支持新增资源库（从中央知识库拉取/自定义新增），从中央知识库拉取时可以选择仅拉取基本信息还是拉取资源清单；自定义新增有详情模式和简单模式供选择填写；可对资源库属性编辑、资源包管理、服务管理、资源列表管理。 3. 支持定时更新资源库，资源库有更新时显示更新提示，点击更新资源库进行更新（更新资源库基本信息、更新资源列表基本信息、更新新增资源、更新减量资源）。 4. 支持查看资源清单；支持多种方式添加资源列表，1）中央知识库挂接自动添加；2）手动检索中央知识库添加；3）文件导入；4）复制往年资源列表。 5. 支持对同一个数据库，连续性采购管理，采用数据包下以服务的模式记录每年的采购资源量。 6. 支持自动生成电子馆藏，支持电子馆藏自动生成财产号。 7. 支持配置 SUSHI 服务器收割资源库统计报告。 8. 支持记录数据库电子资源的详细信息，包含对应的 URL 地址，支持直接跳转访问。 9. 支持纸电数据查重和归并。 10. 实现试用、订购到期提醒。 库网监控 1. 可自定义监控访问间隔时间；可手动刷新全部数据库访问；可单条刷线某个
--	--

		数据库的访问，也可直接访问数据库地址验证。 2. 监控分为本地监控和中心监控，通过本地和中心的对比可了解数据库访问故障的问题原因。 3. 本地监控支持配置多个校区，监控不同校区的访问情况。 4. 数据库异常时，自动向老师发送通知。 涨幅管理:支持分析比对电子资源库涨幅，便于老师做预算。
	智能采选	智能采选: 及时有效的提供最新的新书书目、作者简介和作者相关著作信息，弥补原有书商提供数据不全的情况，有助于更好的补充馆藏。 图书采选 1. 可按学科/中图分类、出版社筛选查看数据；可设置个人采购策略。 2. 检索结果支持与本馆馆藏比对、查重；组织本馆订单。 3. 支持展示元数据的扩展信息：内容简介、作者简介、作者其他专著图书和文献、目次信息、封面等。
		4. 支持查看该图书的资源画像以及联盟馆订购情况。 补采建议 1. 支持馆藏比对，包括和联盟馆的馆际比对，以及导入文件比对，自动生成比对结果图文及报表，并支持对重复和独有资源订购。 2. 支持展示本馆热门收藏图书，可查看热门收藏图书的基本信息、目录信息、馆藏情况、订购记录、借阅信息、被收藏情况等等，并支持直接订购热门收藏图书。 3. 支持展示本馆热门检索词，可直接在中央知识库中检索相关关键词，并订购相关图书。 4. 支持展示本馆零命中检索词，可直接在中央知识库中检索相关关键词，并订购相关图书。 资源画像 1. 支持根据本馆采购偏好，制定本馆采选策略，制定本馆的反选规则、个性化指标及对应权重、纠偏报告，按照本馆馆藏政策快速完成对征订目录的筛选。 2. 支持制定本馆反选规则，某一分类、某一读者对象、某一价格区间、重复资源、或指定书目清单自动过滤，不做推荐。

	3. 利用大数据算法从 5 个维度（内容价值、作者水平、出版质量、评价信息、本馆偏好）对每本图书进行深度数据挖掘，形成符合本馆策略的馆藏指数评分。 4. 支持形成采购建议，根据当前这本图书的基本信息、馆藏指数、相似书的利用情况形成是否推荐订购、推荐订购套数以及馆藏分配建议。
馆藏统一检索	统一检索配置： 1. 资源发布：支持自定义统一检索栏目菜单、首页展示内容、背景、logo、主题色等，支持配置展示的资料类型、资源状态、展示字段等。 2. 支持外部资源接入，支持发布问卷调查等信息。 检索 1. 提供关键词检索，检索首页展示近 X 天内的热门资源库、最新资源库、热门借阅、上架新书等。 2. 具备基本检索功能的同时，支持高级检索，同时检索结果页可二次检索。 3. 对图书、期刊、本校论文均提供评分、评论、收藏、分享、引用功能，对检索条件提供订阅功能，即将检索条件进行记录保留。 4. 关键词检索所有整合的文献资源，包括并不限于本馆纸本资源、电子资源、数字资源等，将所有检索结果按资源的相关度显示出来。 5. 提供纸质资源，电子资源，数字资源的整合检索，同一个元数据能同时展示元数据下对应的纸质馆藏和电子馆藏以及数字资源。纸本可直接查看详细信息，电子可链接到全文或者数据库。 6. 图形化展示借阅趋势、借阅关系，将每种书刊的借阅量自动转化为曲线图。 热门推荐 1. 可查看馆内热门借阅、热门收藏、热门浏览、高分图书等列表。 2. 按借阅比或借阅次数、收藏人数、浏览人数、评价人数和总体评价等倒序展示一段时间内借阅的图书列表。 3. 提供按照学科、图书馆、资料类型，统计时间多种筛选条件。 新书通报 1. 自动根据入藏时间和其他设定条件生成新书内容。 2. 支持学科分类，中图法分类展示。 3. 提供按限制时间、资料类型、图书馆进行筛选。

	图书捐赠 1. 支持捐赠清单的展示。 2. 支持检索捐赠人、捐赠清单。 3. 支持查看与捐赠人相关报道的文件、图片等。 数据库导航 1. 提供按照语言，学科，首字母，揭示类型，数据库类型多种方式的筛选。 2. 提供数据库问卷调查和问题反馈。 期刊导航 1. 可根据学科分类进行导航。 2. 可根据 0-9，A-Z 导航。 3. 可根据 SCIE，SCI，SSCI，A&HCI，SCOPUS，EI，CSSCI，CSCD，北大中文核心期刊，中国科技核心期刊目录等核心收录指标进行导航。 读者荐购 1. 可荐购图书和数据库。 2. 可根据征订数据荐购，按照学科筛选荐购；可查看大家正在荐购的内容追加荐购；可自由荐购。 3. 针对读者自由荐购提供基本的检索及查重。 我的借阅 1. 可查看借阅历史及当前借阅书籍。 2. 借书超期及借书即将到期提醒。 3. 支持单本续借和批量续借。 问卷调查 1. 可填写图书馆发布的问卷，后台会对填写的数据进行统计分析。 2. 可查看自己填写的问卷。 预约委托 1. 可针对书目进行预约和委托操作。 2. 可查看所有发起成功的预约委托请求。 3. 可查看预约委托到书请求。
--	---

包 22：创文电子资源管理平台服务

★1、自主知识产权，具备中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权。

2、支持虚拟服务器部署，支持通用的 UNIX、WINDOWS、LINUX 操作系统，支持服务器开机时软件服务自启动。

3、具有友好的操作界面，兼容支持主流浏览器，如 IE、Opera、FireFox、Chrome 及 Android、IOS 设备浏览器。

4、采用统一的访问入口，与 OPAC 系统或统一认证系统无缝对接，馆外读者只需身份认证通过，就可以无障碍访问全站资源。

★5、支持界面自适应，针对手机、PAD 等移动设备优化，用户端界面可自适应其访问设备的屏幕尺寸。

★6、支持同时将多个第三方认证平台统一整合在一起，由读者选择登录方式。

7、采用先进的 URL 改写技术，突破传统 VPN 远程接入的诸多不便，读者无需下载安装任何插件或客户端，通过任何浏览器即可直接访问。

★8、改写地址加密，保障网络安全。

★9、无需“域名白名单”功能，避免无穷无尽的配置，即费时费力，还极易出问题。

10、通过缓存技术与优化功能，获得比直接访问原库还要快的速度。

11、可以自动判断用户 IP，校外登录，校内直接访问，无“远程访问入口”痕迹

★12、不限制并发用户数，可根据实际情况设置。

★13、可设置资源库下载的数量，还可以针对不同资源库设置不同的下载数量限制。

14、可设置 VIP 和黑名单用户，可将异常的在线读者注销或加入黑名单。

15、提供防恶意登录、防恶意下载措施，可实时封杀恶意账号或 IP。

★16、可屏蔽资源库，仅限校内访问，校外读者不可见。

★17、实现后台多 IP 轮询（有效防止资源厂商封杀代理机器的 IP）。

18、可分时间段统计资源库首页访问次数、检索次数、明细链接次数、全文下载次数。

19、可生成不同类型（饼图、柱形图、曲线图、二维表等）的统计图表。

20、可统计 HTTPS 的电子资源数据库，中文/外文、自建/主站都可统计。

21、可按电子资源库名称进行统计分析；

★22、可按读者用户名进行统计分析；

★23、可按读者类型（博士、硕士、本科、教授、副教授等等）进行统计分析；

★24、可按读者单位（不同院系）进行统计分析；
★25、可按读者使用设备（手机、电脑）进行统计分析；
★26、可按检索关键词进行统计分析。
★27、可按文章篇名进行统计分析。
28、提供“电子资源统计分析大数据”屏的展示
29、可为图书馆大数据分析提供相应接口。
★30、可监控在线用户登录和使用情况，统计校内校外的访问量。
31、提供电子资源监控，可实时监测资源库的健康状况，并及时提醒管理员和读者。
★32、可实时监测平台服务器的 CPU、内存、硬盘、网络的运行状况。
33、平台提供完整的资源门户页面，可发布资源平台的公告信息。
34、提供电子资源知识库，方便管理员快速新添电子资源库。
35、可提供电子资源库的分类与导航功能，并且可以管理后台实时增删改。
36、可实时发布某电子资源库的通知、帮助说明。
37、可管理电子资源库的字段信息，包括电子资源库的名称、简称、别名、厂商、介绍、访问地址，并且可以自定义任何字段。
38、可设置资源库购买或者试用的到期时间，自动下架。
39、提供读者与馆员 QQ 实时咨询的功能。

商务要求

交付（实施）的时间（时限）：上一年度服务结束之日的第二日交付服务，服务期一年。

交付地点：河南郑州龙子湖北路 58 号河南经贸职业学院

质保期：一年

付款条件（支付进度和支付方式）：在服务开通的 15 日内，对服务开通情况进行验收，验收通过后支付给乙方合同总额的 100 % 。

包装与运输要求：无

售后服务内容：乙方所供服务出现故障，在接到正式通知后 2 小时内响应，以电话、传真、电子邮件、QQ、上门服务方式提供服务与技术支持，72 小时内解决故障。乙方对所提供服务应每年不少于 2 次回访，主动了解和解决甲方在使用中问题，免费进行服务的维护和升级。