## 1系统功能参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能参数** | | |
|  | **资源检索系统** | 1. 可支持不区分资源类型的检索，提供简单检索、高级检索、二次检索多种检索方式；在检索结果页提供高频检索词提示列表、检索词联想；支持简繁互检； |
| 1. 元数据检索性能：支持检索时，结果页聚类、列表毫秒级返回； |
| 1. 检索结果中提供首字母、分类、语种、年代、作者、文献类型、关键词、作者单位等多种筛选方式进行聚类，可实现组合筛选；检索结果提供相关度、出版日期、入库时间、全文优先等多种排序方式； |
| 1. 支持根据用户的搜索结果，按知识点、作者、机构、文献类型等多维度生成可视化图表展示；支持搜索结果结合知识挖掘、知识关联分析与可视化技术于一体，将检索数据及分析结果以图谱形式直观展示；支持按搜索结果，展示库内资源的热力地图，可展示到省、市级； |
| 1. 根据用户的搜索和浏览记录，智能匹配推荐相关资源； |
| 1. 支持对检索结果中的题录数据进行多种格式的批量导出； |
| 1. 支持在线阅读和IIIF阅读，支持上下滚动和左右翻页的阅读模式、章节导航的快速定位、画框取词； |
| 1. 支持符合条件的数据全文检索，可以选择内容添加批注。 |
| **2** | **特色库资源管理** | 1. 一站式资源管理平台。赋予学校自主管理资源的权限，结合门户强大的建站功能，让学校能快速、可视化的建设独有的特色库管理平台；数据库管理：管理员可新建、删除、修改数据库，建设多个子库，实现多个子库统一检索； |
| 1. 支持多种资源类型，涵盖但不仅限于中外文图书、中外文期刊、中外文会议论文、中外文学位论文、中外文专利、中外文标准、中文报纸、科技报告、图片、视频等； |
| 1. 支持建设4级以内的自定义分类，能够实现在系统元数据仓储的基础之上，建设具有针对性方向的子分类，使数据形成结构化存储与分类导航浏览；支持管理员选择多级分类上传资源、对已上传的资源调整分类； |
| 1. 支持为管理员提供通过批量导入（支持自定义上传）、单篇上传、元数据仓储、专题资源4种数据添加方式；平台对于批量导入和自定义导入方式提供数据导入失败提醒，界面显示导入失败数据和重复数据，支持下载失败数据和手动确认入库重复数据； |
| 1. 支持通过关键词、检索式从元数据仓储对图书、期刊类型资源全文筛选导入； |
| 1. 支持元数据批量标引：选择文献类型后将数据对像（PDF）导入平台，平台自动标引出元数据信息，管理员可对标引结果进行查看、编辑、入库等操作； |
| 1. 支持元数据标引，采用可视化界面，针对数据对像（PDF）标引，把原数字对像中的内容通过画框取词、选择取词的方式对应到相应字段中，获取数字对像全文信息； |
| 1. 支持管理员对数据进行查、增、删、改、复制、上传全文、配置全文来源、配置关联资源等操作； |
| 1. 支持全库以及新增数据的自定义查重，即：著录时，支持“题名+作者”等字段的自定义组合查重，不同文献类型的规则可配置； |
| 1. 支持资源提交与审核机制，个人用户可进行资源提交，由管理员审核后发布，且可设置最高5级的多层级审核机制；支持查看； |
| 1. 支持对平台资源的撤回、发布功能，实现对于资源的控制；支持元数据导出，导出时可按照文献类型筛选需要导出的字段信息； |
| 1. 支持管理员通过特色库管理平台单条添加、批量导入自动更新参数，自动更新参数采用布尔逻辑检索式，支持为同一个分类设置多个检索条件，； |
| 1. 支持管理员能够根据分类的资源要求，通过检索式、关键词等多种形式筛选资源，从元数据仓储中进行批量提取，并支持每周/月根据参数自动更新； |
| 1. 支持对导入的文献分类展示，提供检索、排序等功能；支持对库里已有数据及后续新增数据，自动打标签实现数据匹配；支持新增、管理单位自有同义词库； |
| 1. 支持在文献类型管理页面自定义资源类型，可以对新增字段的名称、字段、字段填写方式、是否参与检索、是否参与聚类、是否列表页展示等信息进行设置；支持对已有文献类型的修改、注销、开启操作。修改页面与新建页面一样，支持对字段进行拖拽式新增、顺序调整； |
| 1. 支持资源回收站功能，已删除的资源，可在回收站恢复或彻底删除； |
| 1. 后台具有资讯配置功能，配置好网络资讯采集参数后，系统自动进行资讯信息采集与最新资讯，用于展示与本专题相关的动态、资讯等。 |
| 1. 已采集的信息按专栏进行分站点展示，提供检索、排序等功能，点击资讯标题即可跳转到原始全文页面进行阅读；支持对平台资讯的单篇添加、批量导入、撤回、发布功能。 |
| **3** | **门户数据对接** | 1. 提供数据中心用于图文列表、多图列表、文本列表、图表类应用，单位根据相关产品使用情况在数据中心，点击特色库资源，选择数据源、配置参数，生成数据包，诸如：专题导航、视听文献、阅读推荐等； |
| 1. 元数据修改功能：支持管理员在特色库管理后台修改、删除、新增元数据，门户实时更新； |
| 1. 对接个人空间，支持对检索结果中的资源、资讯进行收藏到个人空间； |
| 1. 资源评论资源功能：支持用户对某条资源发表评论，其他用户对评论回复，且管理员能对评论进行审核、管理；支持用户对某条资源提交纠错，且管理员能对纠错进行审核、管理； |
| 1. 支持多层级版权保护： 根据IP、登录状态、用户角色等多种方式设置用户全文权限，包括：全文在线阅读、下载、在线全文查看等；对于无权限查看全文的用户，可支持试读设置，若支持试读，可设置能试读的页数； |
| 1. 支持后台的管理员权限设置，可根据需求为不同角色下的用户设定不同的后台访问权限，控制不同用户在后台的有不同的可操作性功能权限。 |
| **4** | **统计分析相关功能** | 1. 支持对特色库管理平台里所有资源进行统计，包括：元数据统计、附件容量占比、各资源占比、资源更新趋势统计； |
| 1. 支持按时间段筛选门户访问统计，包括网站总访问量、网站今日访问量、网站日均访问量，访问量变化趋势等；支持按详情页浏览量统计平台内相关热门资源TOP200，并支持导出记录信息；支持按检索量统计平台内相关分类的热门检索词及检索量； |
| 1. 提供前台使用日志，记录内容包括用户名、操作类型、操作详情和操作日期，能够按浏览、检索、下载、收藏和保存题录等操作类型进行查找和筛选，并支持导出记录信息； |
| 1. 支持按单个用户维度展示用户画像；支持记录管理员操作日志。 |
| **5** | **门户网站**  **管理** | 1. 支持一个单位创建多个网站；可随时根据需求对已建网站修改、删除； |
| 1. 支持网站挂接单位自有域名；支持设置网站访问权限为无需权限和需登录后访问；支持网站选择默认登录方式或第三方登录；支持SSO统一身份认证，实现单点登录服务； |
| 1. 支持设置网站IP范围访问，判断IP自动登录获取相应访问权限； |
| 1. 智慧门户将所有模块分为常用、基础模块、应用模块和全局模块来管理和使用，每个模块有各自独立的设置后台； |
| 1. 采用前后端分离技术，具有可视化页面设计后台，提供多种风格模板，选择模板后可快速生成含部分常用应用模块的页面；支持随时、自主调整所有应用模块的大小、位置，更新内容或删除模块，快速更新页面排版。 |
| **6** | **系统配置** | 1. 支持水印设置，可设置动态水印、自定义水印； |
| 1. 支持敏感词设置，数据上传/提交审核时可检测，新增敏感词在门户以\*号展示； |
| 1. 支持关联资源前台展示规则设置，可对不同门户设置关联资源是否参与前台门户检索或者是否在列表页展示，可设置检索高频词。 |
| **7**  **访** | **售后服务** | 1.支持后台绑定IP访问； |
| 2.支持日常网站免费维护，云端服务器日常免费维护，云端服务器免费使用； |
| 3.7\*24小时响应，工作时间维护网站日常问题； |
| 4.支持管理员用户导入认证使用。 |

## 2平台整体性能参数

|  |  |
| --- | --- |
| **系统指标** | **性能参数** |
| **响应式设计** | 1. 使用css媒体查询方法，网站页面根据访问设备类型，响应式展示pc版 |
| **响应时间** | 1. 可实现系统页面平均响应时间≤1215ms； |
| **并发量** | 1. 可满足同一时间内100名用户以内访问平台同一页面，网页响应速度在1000ms-2000ms之间； |
| **最大链接数** | 1. 根据服务器配置的不同，可需要满足服务器上长时间保存用户会话信息的用户数量≥600； |
| **访问量** | 1. 可承载平均每天不低于40000的用户访问量； |
| **页面请求数** | 1. 可实现除图片、视频资源文件的请求外，系统单个页面的请求量≤10； |
| **成功率** | 1. 可实现在日访问量≤4万的情况下，系统访问成功率≥99.9%。 |