# 笔杆网产品说明书

## 产品及服务

### 产品简介

笔杆网是一个基于大数据的写作与创新平台。笔杆根据用户传统的写作习惯，将写作的过程划分为6大部分,即选题分析,资料搜集,提纲推荐,在线写作,参考文献,论文查重，专注解决写作各个阶段的问题。笔杆目前提供毕业论文写作的辅助和职称论文的写作辅助，专注学术创新的教育研究。通过云计算和大数据技术提供高效的写作环境。

### 1.2 产品优势

1. 选题分析

自建海量题库，覆盖各个专业选题类型，常见选题模版，为用 户提供多种风格选题。深入的主题分析，从发展趋势到关联分析统计，为开题报告提供有利佐证。

1. 资料搜集

笔杆网收录了超过3亿的学术文献索引，包括图书，期刊，学位论 文，会议论文，标准，专利，互联网等文献类型。一键搜集写作参考资料，优先推荐高校文献，优先导师文献，优秀论文从参考资料开始。

1. 在线写作

[在线写作](//link.zhihu.com/?target=http%3A//www.bigan.net/Writing_NewItem.aspx)是笔杆网的特色功能，将传统的word写作转移到线上，提供参考推荐，云端同步，文档导出等丰富云端服务。笔杆网利于大数据技术将文献片段标引，根据用户写作内容时时推送用户需要的资料，极大的提高了写作效率，避免各个文件的切换和搜索。文档云端保存，多终端阅读。

1. 论文相关辅助

写作后期提供论文查重，[格式模版](//link.zhihu.com/?target=http%3A//gs.bigan.net/class.aspx%3Fid%3D11)，[参考文献](//link.zhihu.com/?target=http%3A//www.bigan.net/RecommendReference.aspx)格式规范等服务，解决论文重复率的修改问题和格式规范难题，还提供一键添加标准参考文献格式，再也不用百度纠结参考文献怎么写了。

### 1.3 详细功能介绍

#### 登陆

打开IE浏览器，在地址栏输入[www.bigan.net](http://www.bigan.net)



点击登陆按钮



如果已有账号，直接输入账号密码即可登陆。

没有账号，可以注册然后再登陆，也可以使用第三方登陆方式。

#### 注册

右上角注册登录入口填写您常用的邮箱，设置好昵称和密码，然后阅读本站协议，之后就可以注册了。



使用QQ登陆



#### 个人中心



#### 选题分析

选择学位论文或者期刊论文,将图示中相应的内容依次填入对应的输入框中



关键词优化



点击选题分析,自动为您推荐选题



选题分析提供了期刊引证,作者,机构和主题词关系图,发文和被引量统计,引用和参考机构分布,引用和参考期刊分布引用和参考文献类型分布共12项分析结果



选择备选题目,可多选



从备选题目中最后拟定题目,开始下一步资料搜集

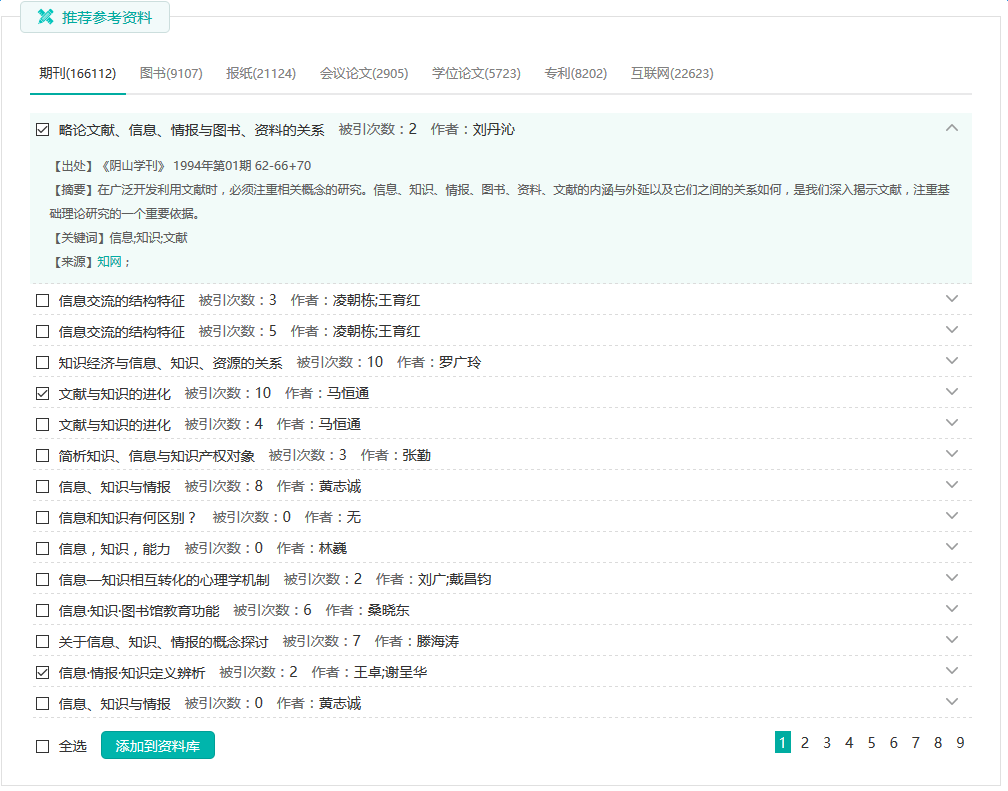
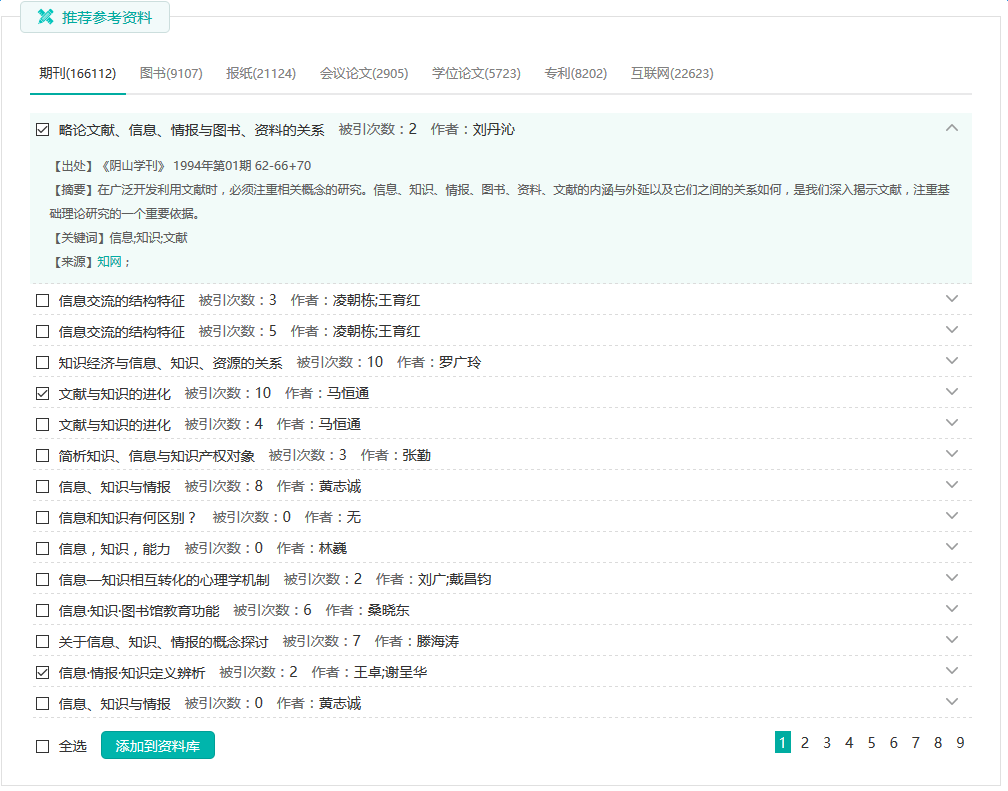


#### 资料搜集

自动为您推荐参考文献,当您改变关键词等信息时,点击重新搜索,会更新推荐的参考资料



添加参考文献到我的资料库



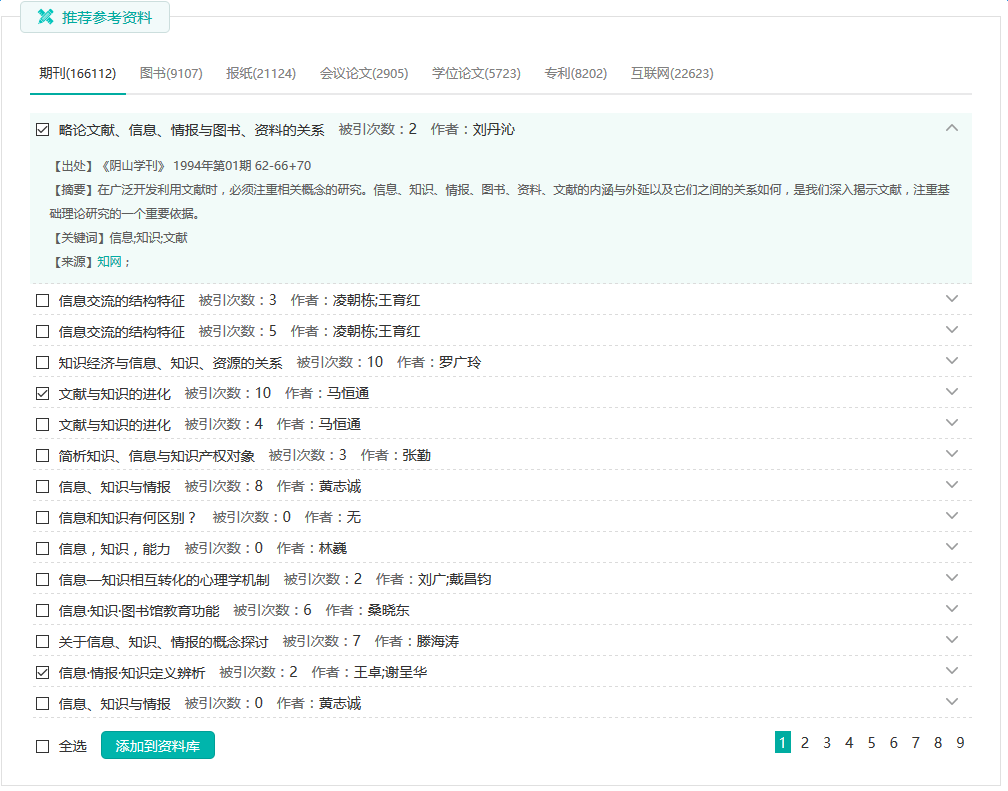
报告结果包含一个综合报告，和4个分类报告：简洁报告，去除本人已发表文献报告，全文标明引文报告，全文对照报告。

提供打包下载保存。

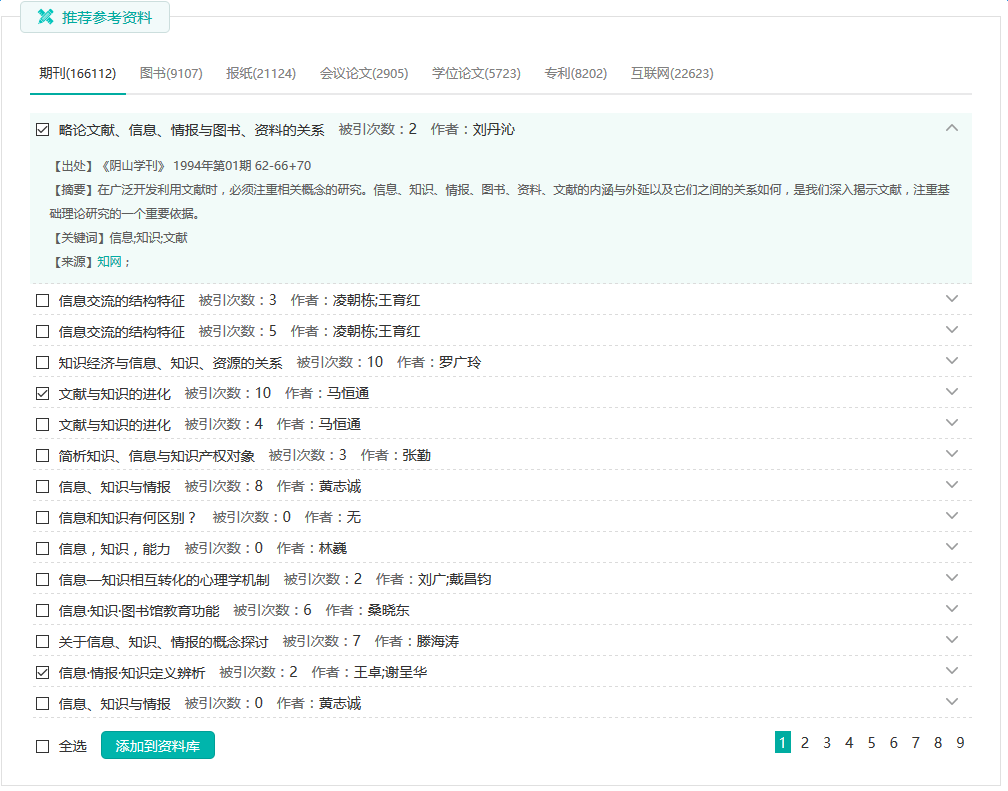
简明报告

去除本人已发表文献报告

全文标明引文



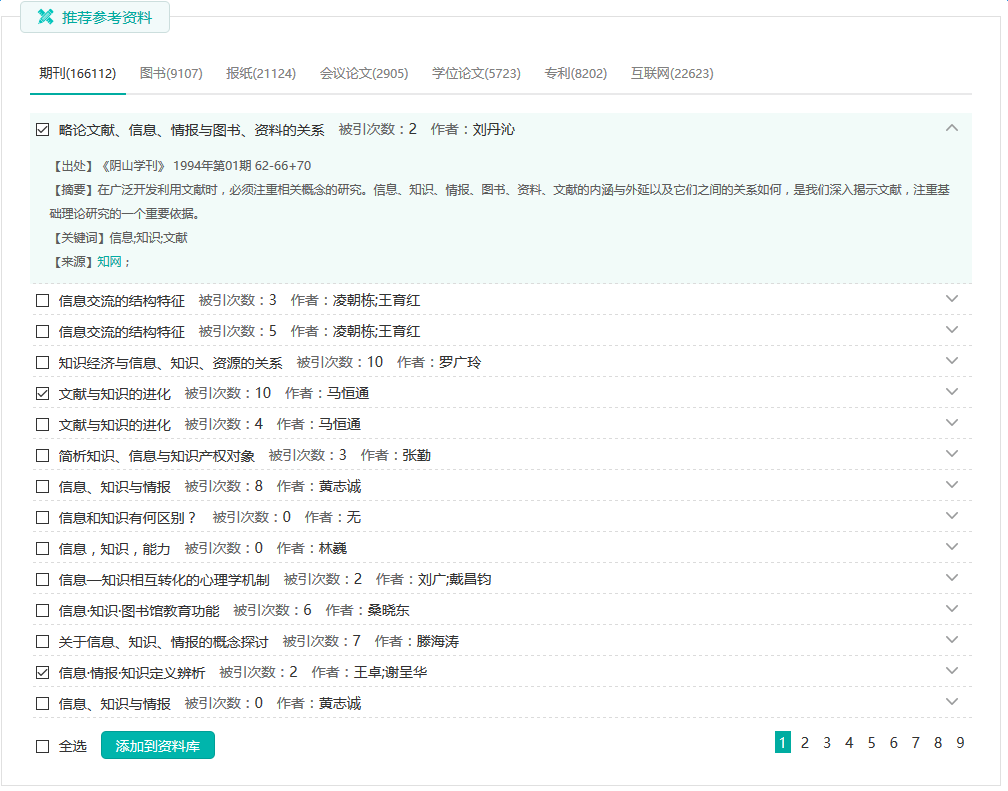
全文对照报告



自建对比库

支持用户上传自己的参考的文献到对比库中进行比对。

#### 我的积分



在个人中心查看我的资料库



自建对比库



#### 推荐提纲

点击推荐提纲



修改关键词信息,点击重新推荐,以更新提纲推荐.



选择左侧相应提纲即可添加到我对应的章节提纲中;也可以自己自行输入

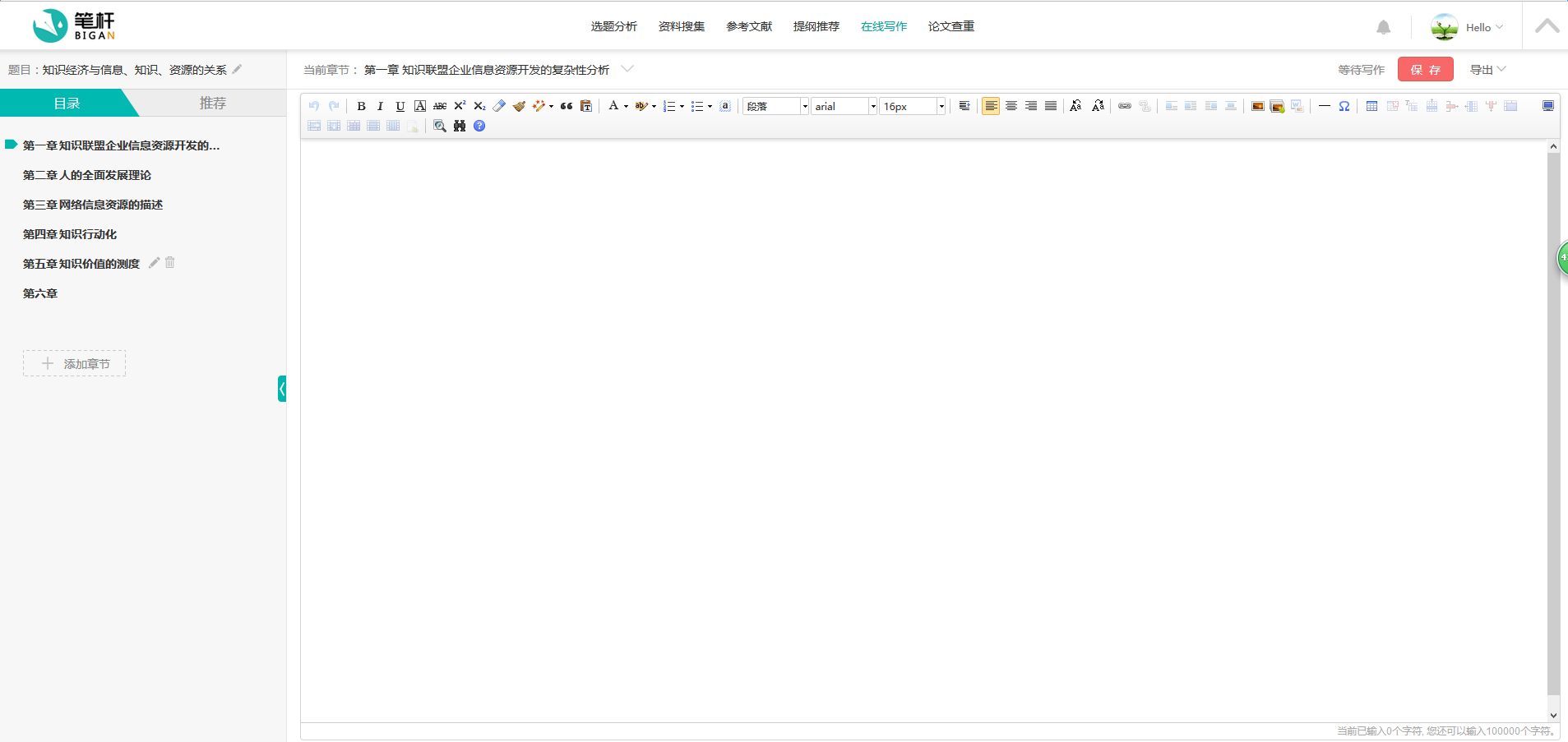


#### 在线写作

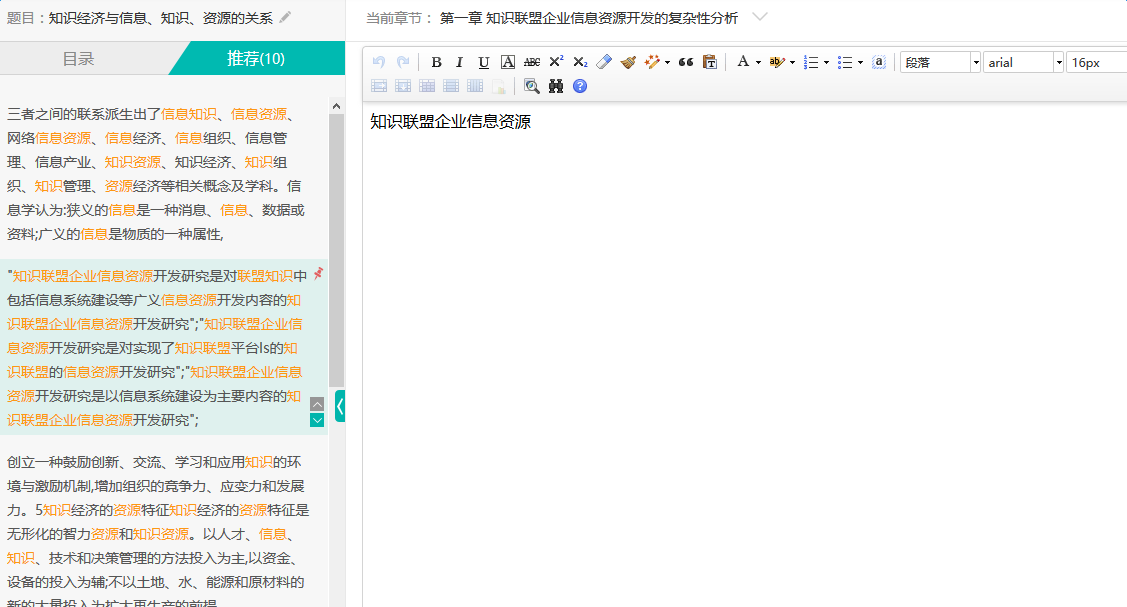
点击在线写作。



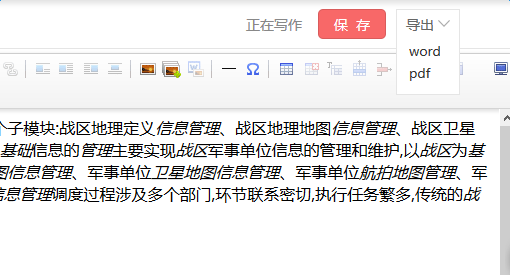
在中间输入框输入论文内容,可随时保存



系统会根据你输入的论文内容进行实时推荐



支持导出



#### 参考文献

选择相应的参考文献类型,点击添加



还可以手动添加参考文献



点击添加后



自动添加到参考文献输入框,也可自行编辑参考文献,点击复制即可粘贴到您的论文写作中



#### 论文查重

输入论文题目,作者,上传或者粘贴您的文档,即可进行论文查重



在个人中心报告检测中查看检测状态以及下载检测报告

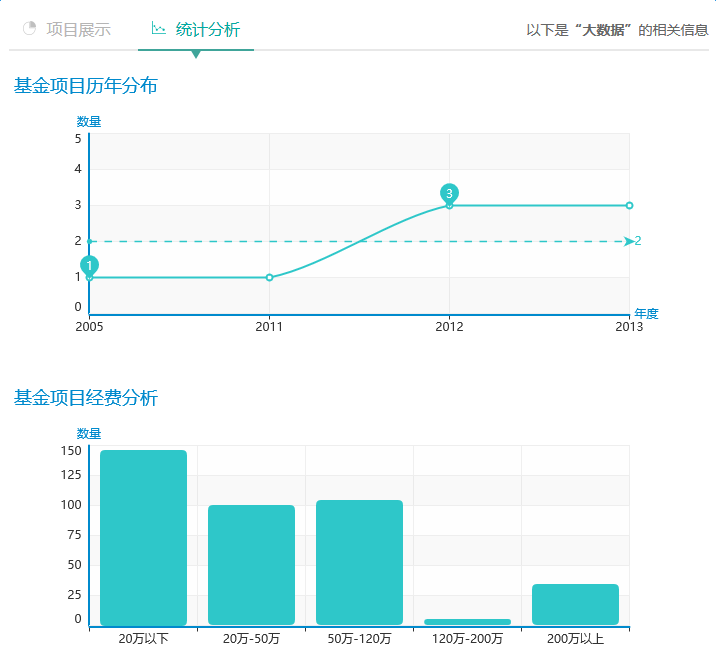


#### 基金分析

基金分析页面



用可视化图表展示你输入的基金的分析结果





#### 期刊分析

期刊分析页面



可视化分析您输入的期刊





#### 写作模板

点击学校或者刊名,输入相应内容

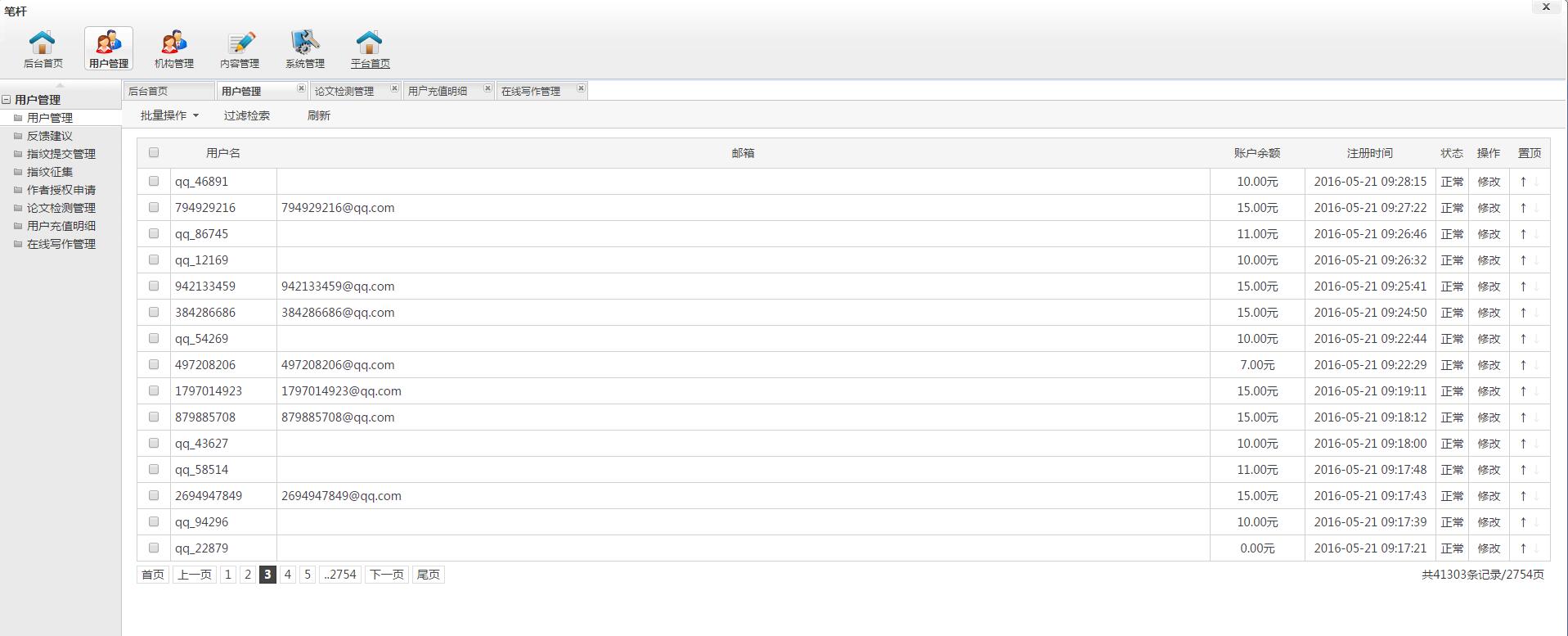


下载搜索出来的模板

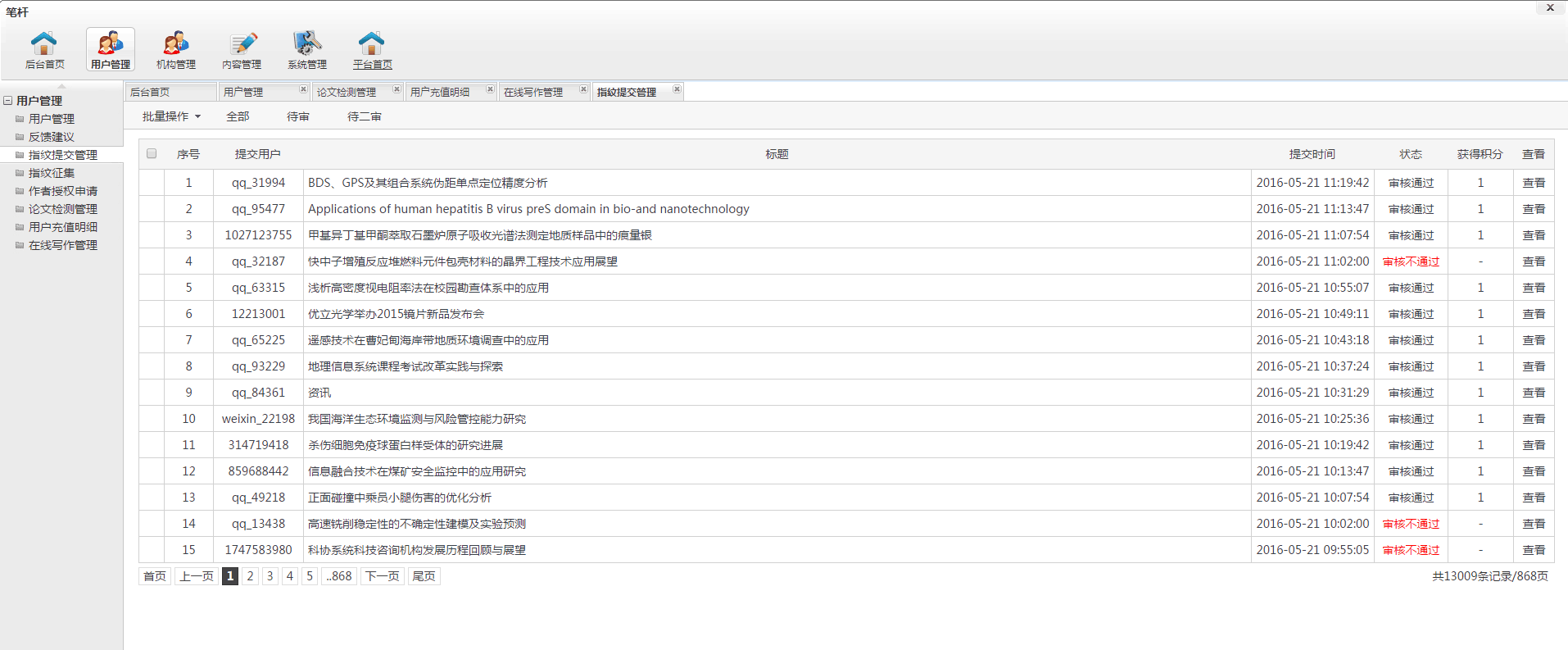


#### 后台管理

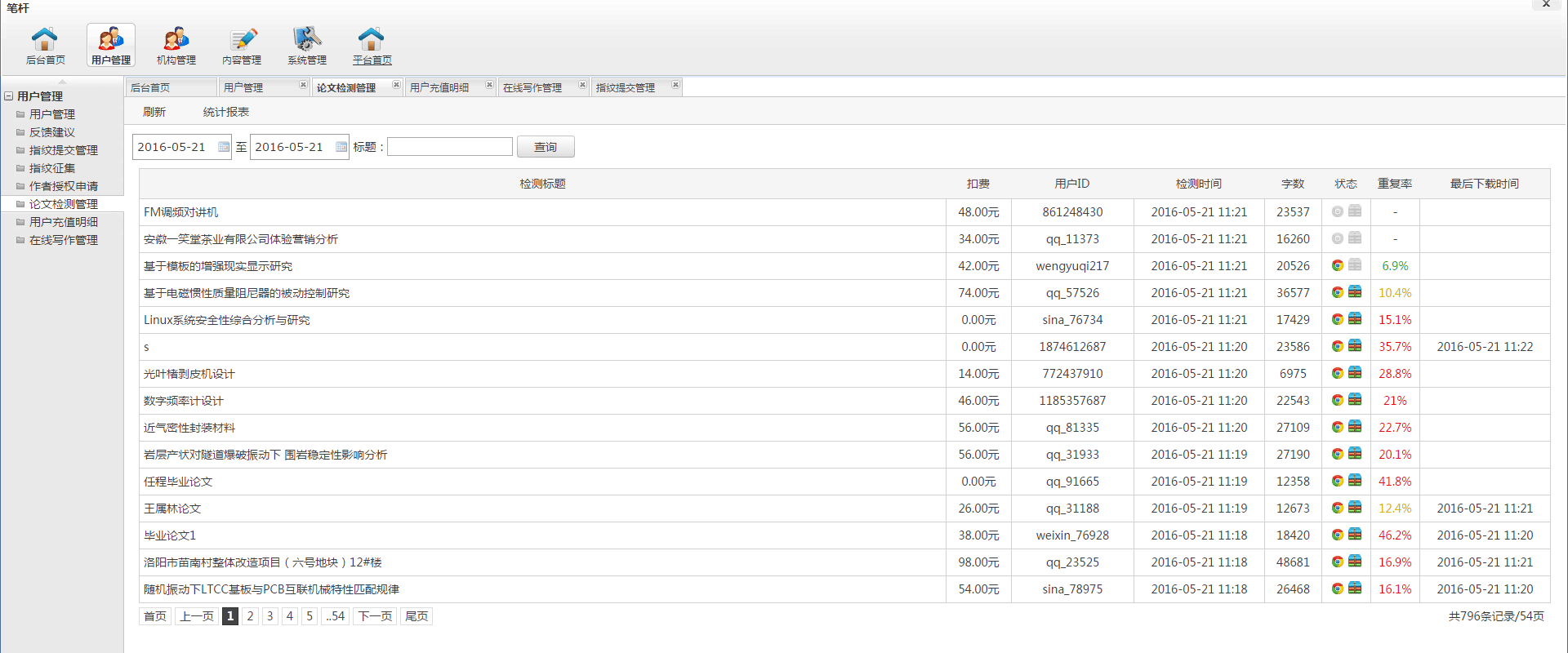
用户管理,查看用户账号密码余额等相关信息



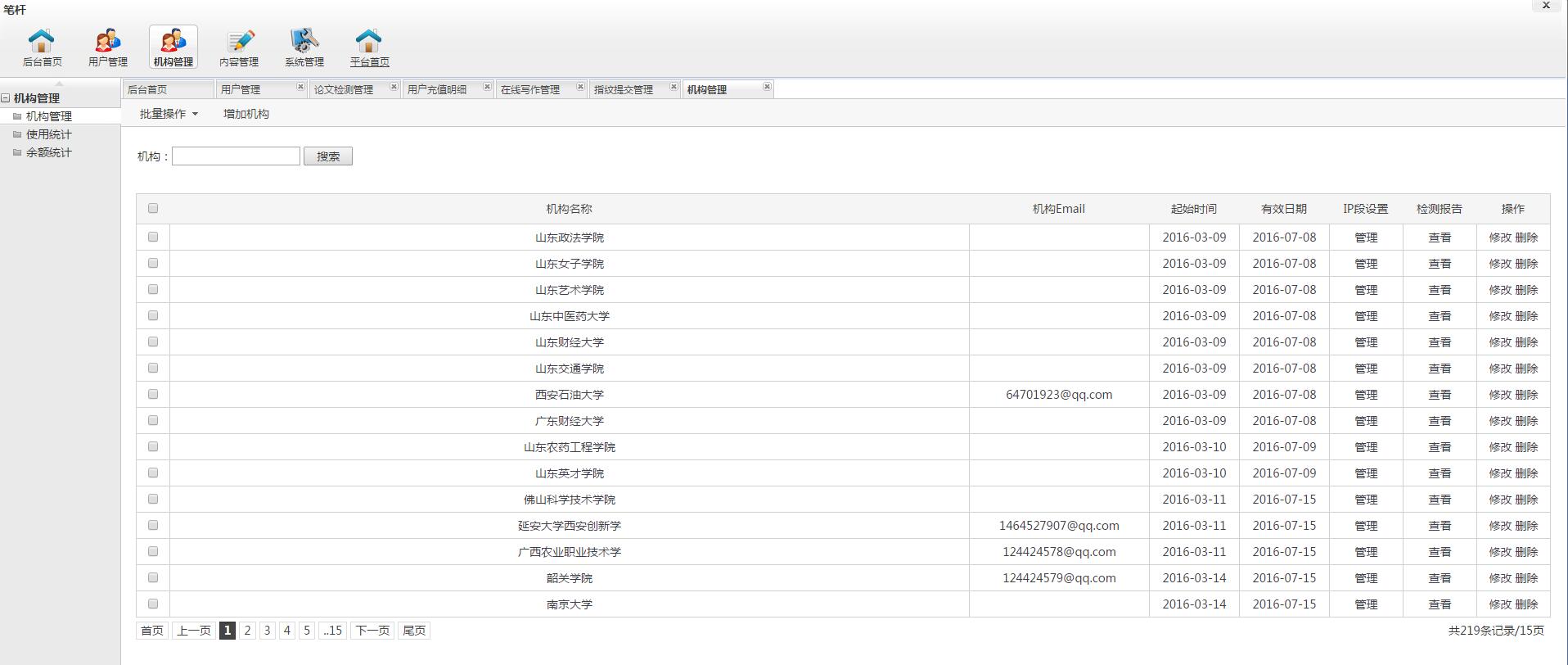
指纹提交管理,审核用户上传的文档



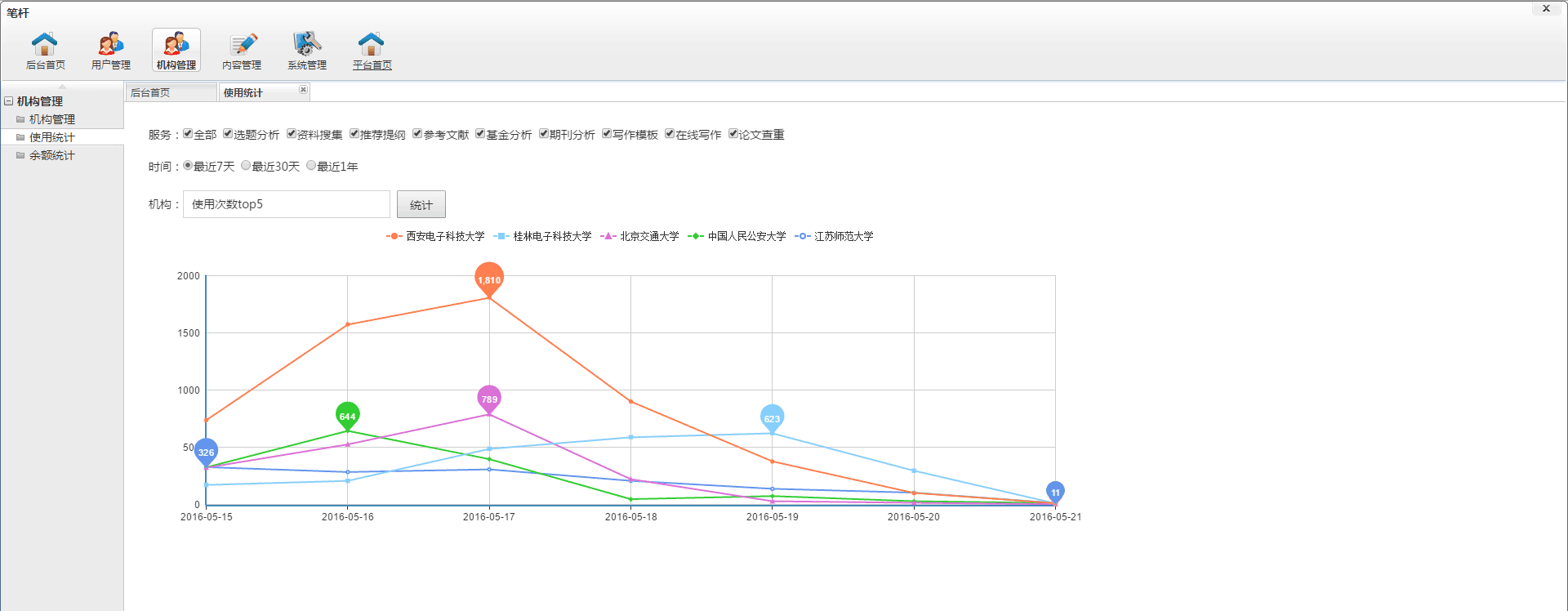
论文检测管理,查看用户的检测结果是否正常



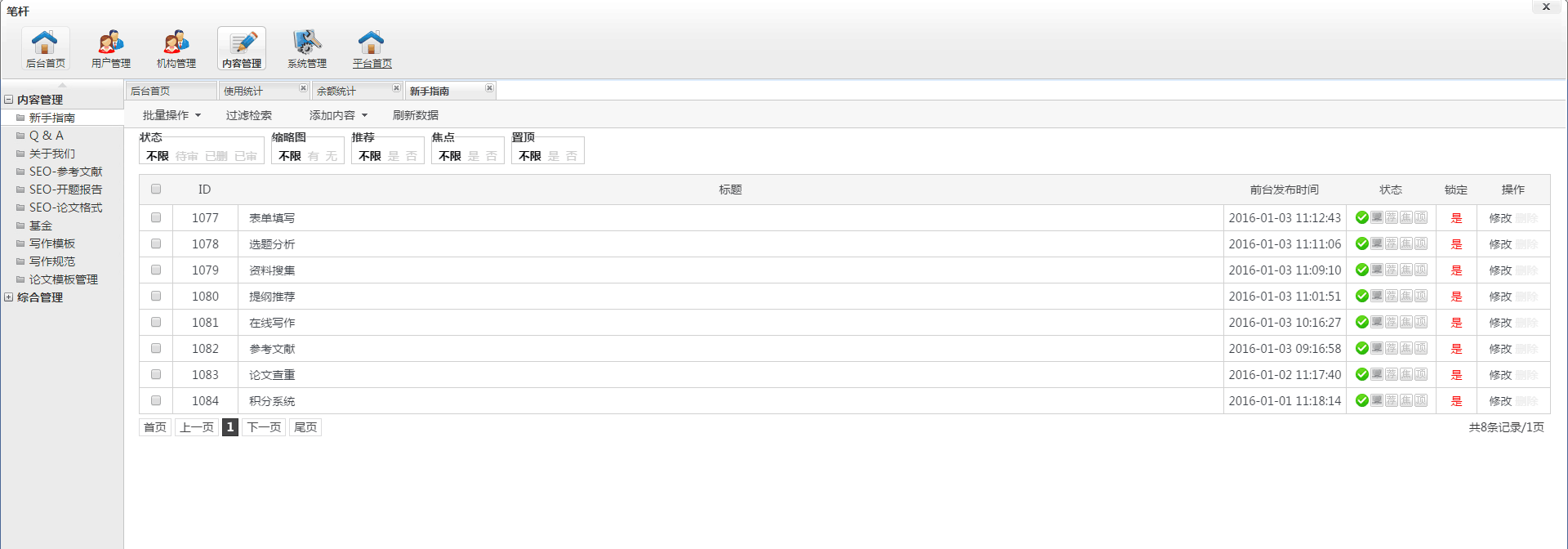
机构管理



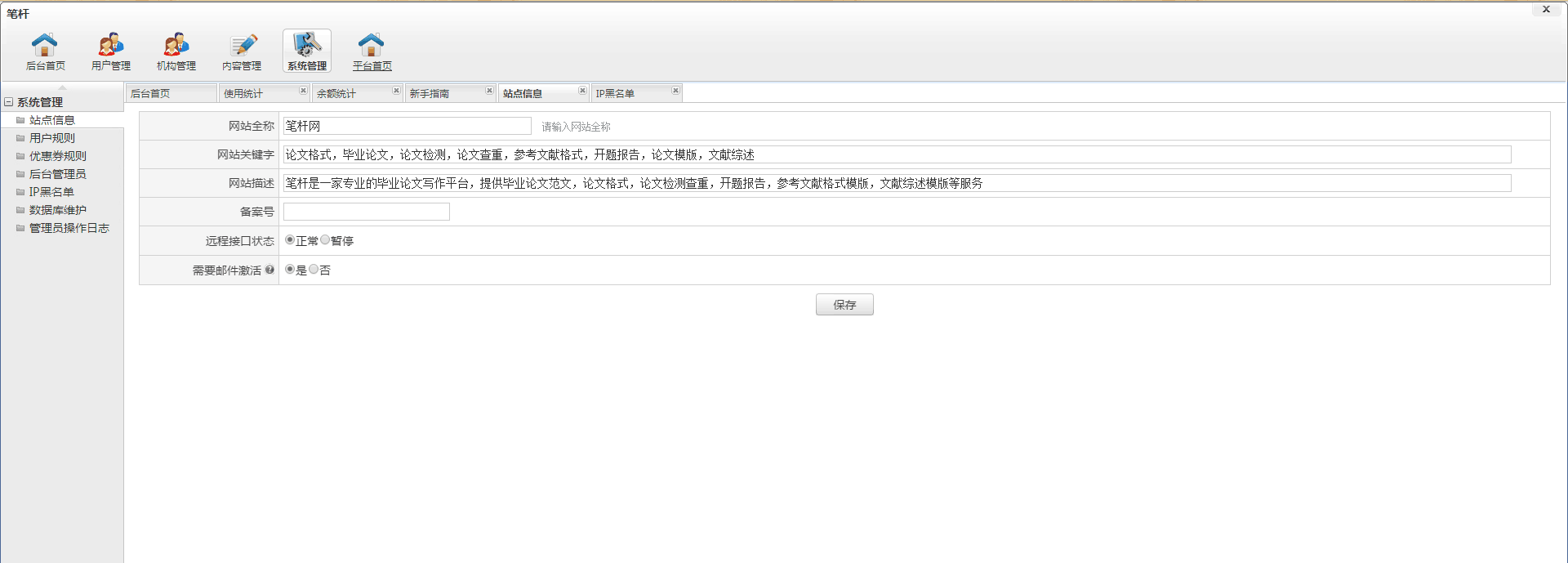
数据统计,统计用户使用笔杆的功能情况,用于了解产品使用反馈和产品优化



内容管理,用于网站建设,新建和更新帮助文档,常见问题和关于我们等内容



系统管理,用于修改网站信息和网站运营规则



## 产品研发

### 开发人员

项目负责人: 曾彪

产品经理: 黄祥龙

产品设计: 刘敏

技术负责人: 张浩春

数据: 高金 汪伟

开发: 周国庆 周勉

### 开发周期

三个月

### 相关技术描述

#### 数据采集

丰富的文献类型，海量的元数据总库，多字段的检索方式

500万专业学位论文题库，3000万学术期刊，智能分类，定位准确

300亿知识片段

#### 核心算法

大数据分析,智能学习算法,越推荐越准确

#### 技术框架

整个平台采用B/S结构，无需安装，该系统采用云服务集群，安全稳定，快速。基于大数据算法，和机器学习算法

## 用户数量及其分布

### 用户定位

所有论文写作的用户

### 用户数量

现已拥有

### 1.3 用户分布

所有高等院校的师生和所有学术学者

## 产品不足和完善

### 产品现存的不足之处

1. 数据推荐进一步优化
2. 产品体验优化

### 产品完善计划

技术改进,进一步加强大数据智能推荐算法;

深入笔杆用户确,改善产品使用体验.

## 产品监控和纠错机制

### 及时的找错机制

1. 和用户保持紧密联系
2. 时常做产品测试, 尤其是在产品改版的时候

### 有效的改错机制

1. 用户反馈的问题马上进行处理
2. 潜在的bug修复问题优先处理