**智能书签设计文档**

**目录**

[智能书签设计文档 2](#_Toc13245584)

[需求设计 2](#_Toc13245585)

[开发框架 2](#_Toc13245586)

[前端 2](#_Toc13245587)

[后台 2](#_Toc13245588)

[上线推广 3](#_Toc13245589)

[运行维护 3](#_Toc13245590)

[项目成员 3](#_Toc13245591)

[当前任务 3](#_Toc13245592)

[前端 3](#_Toc13245593)

[后台 3](#_Toc13245594)

# 智能书签设计文档

## 需求设计

1. 对浏览器书签提供快速搜索功能，可以输入以空格分隔的关键字搜索书签，结果将按照匹配度和历史访问次数排序；
2. 对搜索结果的书签提供快速访问功能，用上、下按键可在结果中切换，用回车跳转到书签的相应页面；或者可以直接鼠标点击结果项跳转；
3. 书签收藏功能，用户可以在网页的任何地方右击，弹出的菜单中选择选择收藏，或者点击浏览器地址栏的收藏等；
4. 书签存储功能，用户收藏的标签会根据用户登录的帐号，进行实时备份，上传到云数据库；
5. 书签管理功能，可以对书签进行删除、修改等操作；
6. 跨浏览器同步管理，软件最后以插件的形式安装在不同的浏览器，在不同的浏览器上登录帐号，可以自动同步所有的书签到本地，方便用户的使用；
7. 右键菜单功能，右键菜单将提供一些实用的小功能，比如快速搜索、快速翻译等等；
8. 导入书签，为了和以前收藏的书签进行无缝对接，提供导入功能，用户只需要把以前的收藏书签导入到插件，可以自动进行云备份存储；
9. 导出书签，为了增强用户使用的安全性、可靠性，用户可以选择把当前的书签进行导出成html文件，对自己的书签数据友绝对的控制和自由；
10. 意见反馈，提供使用者在使用过程遇到的问题，或者更好的建议；
11. 使用帮助，提供快速的使用方法，让用户在最短的时间里掌握智能书签的使用；
12. 手动同步，即用户可以发起一次同步最新书签的请求，使得本地和云上的书签数据保持一致；
13. 打赏参与，即提供相关的联系方式，有更好的设计理念的人或者有更好的技术的人都可以参与到项目中。

## 开发框架

### 前端

1. 遵循插件开发的常用框架和机构；
2. 实现动态、行为、模式三层分离，js、css、html分离；
3. 开发工具可以采用Visio studio code或者sublime text或者Hbuilder；

### 后台

1. 遵循mvc开发模式，主要使用spring、spring mvc、mybatis-plus进行开发；
2. 数据库采用mysql，尊属三范式设计规则；
3. 服务器部署采用Tomcat进行部署，后期考虑考虑分布式；

## 上线推广

1. 上架插件商城；
2. 微信公众号“智能书签”；
3. 新浪微博；
4. 头条号；
5. Csdn；
6. FaceBook；

## 运行维护

由项目成员业余时间进行维护和升级。

## 项目成员

1. 肖梦迪

主页：

简介：

1. 杨昌家

## 当前任务

### 前端

1. 插件页面的设计，比如登录页面，注册页面等等，遵循简洁、小巧的原则，比如只要接个输入框、按钮，不用过多的美化；
2. 前端功能的实现，比如导出书签为html等等；
3. 右击书签进行编辑；
4. 使用帮助的设计；

### 后台

1. 提供登录、注册接口；
2. 提供书签上传接口；
3. 提供书签获取接口；
4. 其它接口；
5. 形成接口文档，方便前端对接；
6. 服务器部署；