

工作日志（一）

“就叫 2333” 小组 SE 项目开发日志
2016/10/13

一、题目

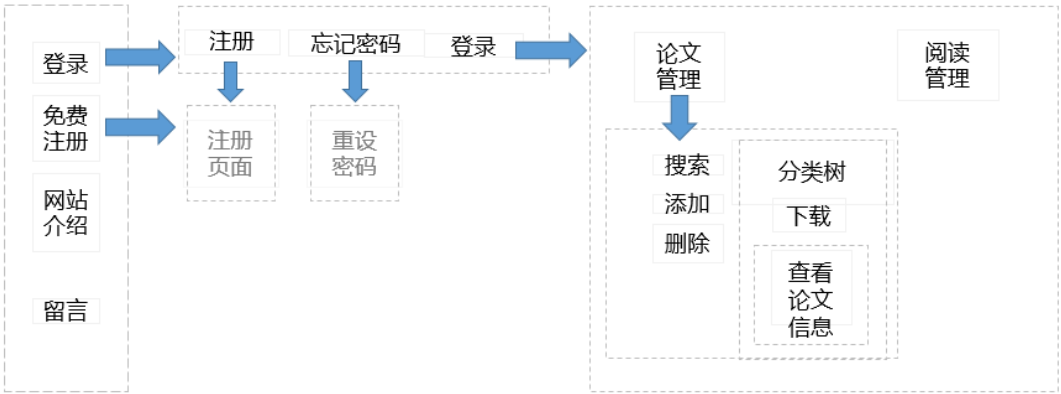
8 文献阅读笔记★★★

- 研究生在做研究过程中要阅读大量的论文，了解他人的工作，获取自己的研究思路。但论文一多，单靠文件系统管理起来很麻烦。
- 有不少文献管理工具，但你要自己开发一个web系统，支持以下需求：
 - 要区分未阅读的论文、已精读的论文、已粗读的论文，并对其源文件(文件系统上的PDF、网站链接URL等)进行管理；
 - 用户可建立自己的研究分类树(按研究领域从宽到窄，例如：软件工程→配置管理→版本控制→变化分析)，并将每一篇论文链接到该树的特定节点；
 - 用户可针对某篇论文，记录其阅读笔记；
 - 系统维护用户对论文操作的log(加入系统、分类、已粗读、已精读、记录笔记、删除、更改分类、修改笔记、等)；
 - 针对一篇特定论文，用户可将源文件、阅读笔记、操作log汇集到一起，生成标准文档，并可对外分享；
 - 针对分类树上的某个非叶节点，系统可提取该节点及其所有后代节点附着的论文源文件，打包下载并对外分享。
 - 系统可生成用户的“阅读时间线”。

二、进度安排

- (5、6) 通用模块 用户的注册和登录、完成网站整体框架结构的设计、搜集学习资料
- (7) 论文管理 源文件管理、论文分类树
- (8、9) 阅读管理 在线阅读、笔记
- (10) log的实现 维护log、导出log
- 原型系统 对已实现的功能整合生成原型系统、进行初步测试
- (11) 中期检查 对源代码进行整理，准备第一轮迭代检查
- (12) 完备系统 实现未在指定时间段内完成的功能
- 扩展功能 根据项目实际进度，有选择性的添加扩展功能
- (13) 用户反馈 多渠道收集用户反馈，统计需要添加的功能
- (14) 系统改进 根据用户的反馈，对进行系统完善

三、访问流程



四、功能

- 1、用户
 - a) 登录 用户名或邮箱登录（验证码）
 - b) 注册 邮箱注册，用户名由字母、数字、下划线、汉字构成，密码有字母、数字构成
- 2、添加论文
 - a) 名称
 - b) 源文件
 - i. 上传论文
 - ii. 添加 URL
 - c) 论文出处 可为空
 - d) 备注 可为空
- 3、删除论文 先完成直接删除（回收站删除、可恢复）
- 4、论文搜索 根据名称搜索
- 5、分类树
- 6、下载 论文下载及非叶节点打包下载

五、数据结构

- 1、User
 - a) E-mail
 - b) Password
 - c) nickname
- 2、paper
 - a) name
 - b) source
 - c) URL/LOC
 - d) Classifications(list)
 - e) Upload date
- 3、Classification tree
叶节点可重复