



中南大學
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



L Fair 阅读平台



需求文档 1.0

作者：郭欣澜

联系方式：17378075750

时间：2022/11/6

1、版本信息

V 0.0: 2022/09/12 开始初步计划构思

2、产品简介

2.1 产品定位

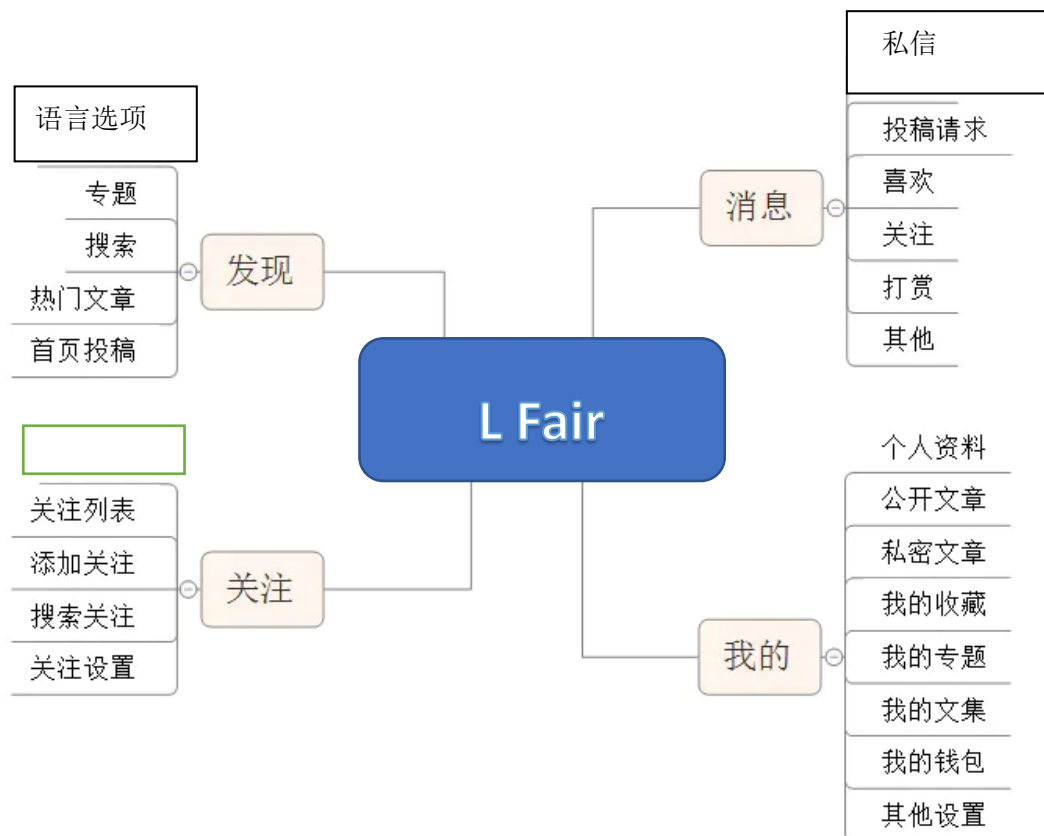
L Fair 致力于提供最好的阅读和分享的体验，为写作者打造最闪亮的写作平台，为阅读者打造视野最广泛的阅读社区，为文娱投资人提供掘金库。

2.1 用户分析

主要用户为全世界喜欢分享交流，喜爱文字的读写人和寻求投资对象的投资人。

3、产品初级架构

产品初级结构图：



4、总体功能需求说明

序号	模块功能	优先级	输入/条件	需求说明	输出	备注
1	发现作品	高	首页-发现	1.无需登录即可浏览 2.根据用户喜好调整推荐内容	1. 设置语言选项 2. 浏览和搜索专题、热门文章、首页投稿	见结构图
2	关注作者	高	作品开头-作者头像-作者首页-关注	1. 必须登录才能关注 2. 如果匿名不可关注	1. 关注列表加入该作者; 2. “发现”加入作者每日更新内容	
3	查看消息	高	首页-我的-消息	1. 必须登录可查看 2. 屏蔽黑名单用户 3. 可以被设置为免打扰	1. 显示未读消息和历史记录 2. 可选择删除和收藏消息 3. 不再接受黑名单用户私信	
4	个人作品/信息管理	高	首页-我的-作品管理	1. 必须登录账号 2. 可设置私密作品 3. 可自定义作品分类	1. 上传作品并指定格式 2. 发现部分的对应主题下加入此作品 3. 删除的作品不再出现在推荐中	

5、非功能性需求

5.1 性能需求

- 1、产品应同时支持至少 10 种主流语言，并随时允许切换。
- 2、前端保证用户阅读体验流畅，根据 tag 或特定条件进行搜索，可以在 2 秒内得到结果。
- 3、系统切换界面来所需要的时间不得超过 100 毫秒。
- 4、能经受来自互联网恶意攻击。如病毒攻击、口令猜测攻击、黑客入侵等。
- 5、百万级用户在线时后台信息处理稳定，不出现操作缺失和重复。
- 6、提供数据备份和恢复功能，能够及时恢复和还原数据

5.2 系统环境需求

兼容 Andriod、IOS 各系统版本（包括最新版本）

5.3 运营需求

1. 职员规模不低于 3 人
2. 主要以新媒体平台推送吸引用户
3. 划分用户画像，针对人群推送广告
4. 初期邀请知名写手进驻网站

5.4 时间需求

项目在 2022/12/31 之前完成

5.5 法律需求

遵守一定的法律法规，审核并删除暴力恐怖色情信息。