

# 【外部】飞书安全 - Blog站点 - 前端

👤 周徐 | 昨天修改

🔗 AI 速览

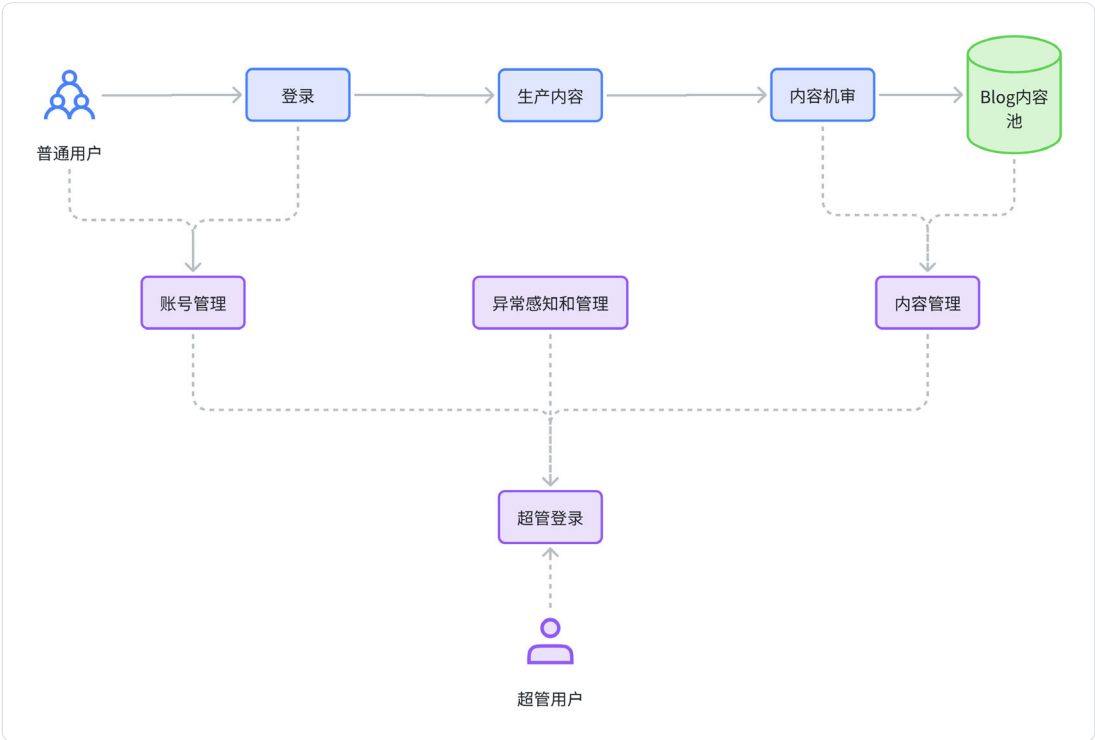
本文讨论了飞书安全的Blog站点前端项目，包括项目背景、需求说明、交付要求等内容。关键点包括：1. 项目背景：通过建设Blog站点，加强同学们对身份安全...

## 一、项目背景

该项目希望通过建设一个 Blog 站点，加强同学们对于身份安全、内容安全两大方面的理解与实践。

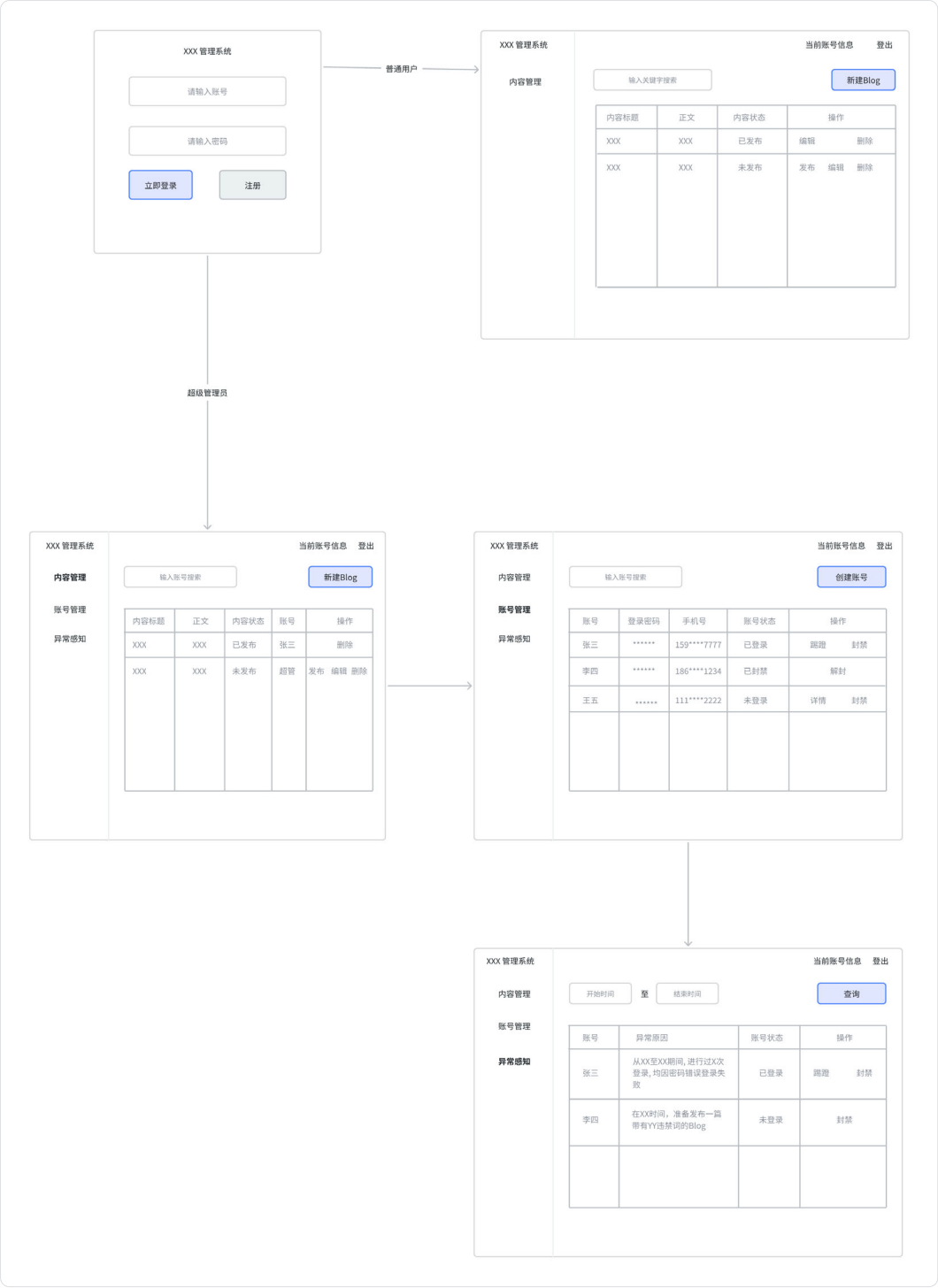
## 二、需求说明

### 基本功能说明



- Blog 站点允许 普通用户\超管 生产Blog内容，同时允许 超管身份针对普通用户的账号、已生产内容、用户的异常行为提供管理能力，下面我们通过两个身份的视角来说明平台应该提供的能力有哪些；
- 普通用户视角
  - 登录、注册模块
    - 普通用户能够自行注册账号，并通过账号、密码顺利登录到 站点；
    - 登录时，如果在1分钟内连续出现3次账号、密码不匹配的操作，再次登录时，需要做 滑块验证，验证成功后才可做登录逻辑；
    - 可以在使用完平台功能后，用户可以主动完成退登；
  - Blog内容管理
    - 列表查看
      - 登录后可以正常查看到 其账号下自己管理的 Blog列表；
    - 新增
      - 可以通过富文本的方式（支持图文）完成Blog内容的填写与保存，保存后内容状态为「未发布」；
    - 发布
      - 可以针对处于「未发布」状态的内容进行发布操作，发布时，需要做内容检测，仅当内容满足审核要求时，才可完成发布；否则，给出当前内容不合理的地方，并提示用户进行更正；
    - 删除

- 可以针对「未发布」「已发布」的内容进行删除，删除时需要用户二次确认后完成删除操作；
- 编辑
  - 可以针对「未发布」「已发布」的内容进行编辑，仅对「已发布」的内容进行保存时，需要做一遍内容审核流程；
- 个人空间
  - 可以看到 自己的头像、简介、注册时间；
- 超管用户视角
  - 登录模块：同「普通用户」、超管不可自行注册；
  - Blog内容管理
    - 账号查询：可以指定账号，查看其拥有的Blog列表；
    - 可以新增、删除、编辑、发布超管自身的Blog；
    - 针对归属于普通用户的Blog支持删除；
  - 账号管理
    - 账号列表：超管可以看到目前平台侧允许登录的所有账号信息，涉及 基本信息、当前是否已登录的信息；
    - 账号踢蹬：超管可以针对疑似被盗用的账号进行踢蹬处理，踢蹬后、用户侧会被重定向到登录页；
    - 账号封禁：超管可以针对恶意账号做封禁处理，封禁后、用户侧会被重定向到登录页，并且用户再次登录时，提示账号已被封禁，无法正常登录；
    - 账号解封：超管可以针对已封禁的账号进行解封，账号解封后，可以完成正常的用户登录流程；
    - 账号查询：可以指定账号进行查询；
  - 异常感知
    - 账号异常登录
      - 超管可以查询指定时间范围内，发生过账号异常登录的信息；账号异常登录指：在较短的时间内（1min）发生3次账号密码错误的登录失败问题；
    - 违禁内容展示
      - 超管可以看到 用户侧所有发布被审核拒绝的case；
  - 个人空间
    - 可以看到 自己的头像、简介、注册时间；
- 原型示意



可选功能

- 1. 加强对隐私数据的保护
  - a. 普通用户注册使用的密码避免使用简单密码;
  - b. 超管可见的账号列表中, 密码不直接露出, 需要单独解密后查看;
- 2. 用户采用 **手机验证码** 注册、登录



- 3. 支持手机浏览器访问，适配良好；
- 4. 支持对个人空间进行编辑；

三、项目交付

交付清单

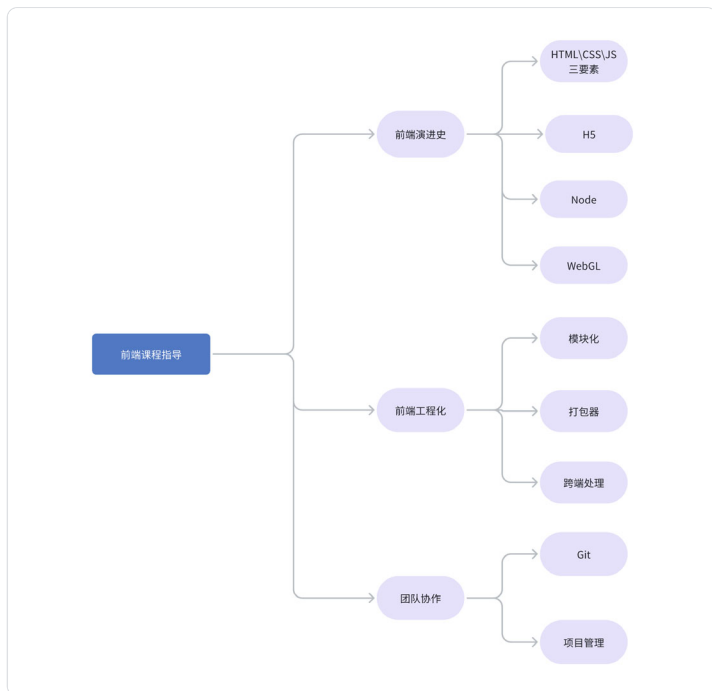
- 产品
  - 站点页面 PC 端；
  - 站点页面 Mobile端（如有）；
- 文档类
  - 需求分析文档；
  - 框架设计与流程设计；
  - 项目管理文档；
  - 其他技术会议文档整理；
- 代码
  - 项目源代码；
- 汇报演示
  - 以 PPT 或 文档形式，包括：产品介绍、分工、设计思路、思考复盘等；

考核标准

评价标准（合格-60分）	评价标准（优秀-80分）	评价标准（超出期望-90分以上）
<ul style="list-style-type: none"><li>• 普通用户视角<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 登录模块<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 账号 密码匹配时能正常登录；</li><li>▪ 账号 密码不匹配时能给出异常提醒；</li><li>▪ 账号 密码多次不匹配，再次登录有滑块验证逻辑；</li><li>▪ 登录过程，密码需进行加密传输；</li></ul></li><li>◦ 注册模块<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 账号如果没有被注册可以正常抢注；</li><li>▪ 如果已注册，需要给出提醒；</li></ul></li><li>◦ Blog内容管理<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 列表：列表数据展示正确，且通过关键字查询能返回正确的列表数据；</li><li>▪ 新增Blog：后台可正常通过富文本新建Blog并保存；</li></ul></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 普通用户视角<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 登录模块<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 账号 密码匹配正确能正常登录；</li><li>▪ 账号 密码不匹配能给出异常提醒；</li><li>▪ 账号 密码多次不匹配，再次登录有滑块验证逻辑；（滑块逻辑自研实现）</li><li>▪ 登录过程，密码需进行加密传输；</li></ul></li><li>◦ 注册模块<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 账号如果没有被注册可以正常抢注；</li><li>▪ 如果已注册，需要给出提醒；</li><li>▪ 密码强度校验，避免简单密码注册；</li></ul></li><li>◦ Blog内容管理<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 列表：列表数据展示正确，且通过关键字查询能返回正确的列表数据；</li><li>▪ 新增Blog：后台可正常通过富文本新建Blog并保存；</li></ul></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 普通用户视角<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 登录模块<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 账号 密码匹配正确能正常登录；</li><li>▪ 账号 密码不匹配能给出异常提醒；</li><li>▪ 账号 密码多次不匹配，再次登录有滑块验证逻辑；（滑块逻辑自研实现）</li><li>▪ 登录过程，密码需进行加密传输；</li><li>▪ 账号 支持手机号 + 验证码 登录；</li></ul></li><li>◦ 注册模块<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 账号如果没有被注册可以正常抢注</li><li>▪ 如果已注册，需要给出提醒；</li><li>▪ 密码强度校验，避免简单密码注册</li><li>▪ 账号 支持手机号 + 验证码 方式注册</li></ul></li><li>◦ Blog内容管理</li></ul></li></ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>发布Blog：对于内容不合规的Blog能够拦截发布，并给出正确的提示引导，对于内容合规的Blog可正常发布；</li><li>删除Blog：在用户二次确认后，可以正常删除Blog；</li><li>编辑：未发布的Blog可以正常编辑保存，已发布的Blog，可以拦截内容不合规的编辑；</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>个人空间<ul style="list-style-type: none"><li>可以看到自己的用户头像、简介、注册时间；</li></ul></li><li>登出模块：可正常登出；</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>超管用户视角<ul style="list-style-type: none"><li>登录模块<ul style="list-style-type: none"><li>账号 密码匹配正确能正常登录；</li><li>账号 密码不匹配能给出异常提醒；</li></ul></li><li>Blog内容管理<ul style="list-style-type: none"><li>可以正常搜索某账号拥有的Blog内容（含未发布的内容）；</li><li>可以做除创建Blog外的其他所有操作；</li></ul></li><li>账号管理<ul style="list-style-type: none"><li>支持查看平台已有的所有账号信息；</li><li>可以踢蹬、封禁、解封账号；</li></ul></li><li>异常感知<ul style="list-style-type: none"><li>可以指定时间范围，查找出有异常登录、异常发布行为的账号信息；</li></ul></li><li>个人空间<ul style="list-style-type: none"><li>可以看到自己的用户头像、简介、注册时间；</li></ul></li><li>登出模块：可正常登出；</li></ul></li><li>通用要求<ul style="list-style-type: none"><li>整体体验良好，无明显瑕疵；</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>发布Blog：对于内容不合规的Blog能够拦截发布，并给出正确的提示引导，对于内容合规的Blog可正常发布；（引导方式可精准定位到不合规的内容）</li><li>删除Blog：在用户二次确认后，可以正常删除Blog；</li><li>编辑：未发布的Blog可以正常编辑保存，已发布的Blog，可以拦截内容不合规的编辑；</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>个人空间<ul style="list-style-type: none"><li>可以看到自己的用户头像、简介、注册时间；</li><li>可以编辑自己的用户头像、简介；</li></ul></li><li>登出模块：可正常登出</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>超管用户视角<ul style="list-style-type: none"><li>登录模块<ul style="list-style-type: none"><li>账号 密码匹配正确能正常登录；</li><li>账号 密码不匹配能给出异常提醒；</li><li>账号 密码多次不匹配，再次登录有滑块验证逻辑；（滑块逻辑自研实现）</li><li>登录过程，密码需进行加密传输；</li></ul></li><li>Blog内容管理<ul style="list-style-type: none"><li>可以正常搜索某账号拥有的Blog内容（含未发布的内容）；</li><li>可以做除新建外的其他所有操作；</li></ul></li><li>账号管理<ul style="list-style-type: none"><li>支持查看平台已有的所有账号信息；（密码等隐私需要脱敏展示，点击后需要经过解密才可正常展示）</li><li>可以踢蹬、封禁、解封账号；</li></ul></li><li>异常感知<ul style="list-style-type: none"><li>可以指定时间范围，查找出有异常登录、异常发布行为的账号信息；</li></ul></li><li>个人空间<ul style="list-style-type: none"><li>可以看到自己的用户头像、简介、注册时间；</li><li>可以编辑自己的用户头像、简介；</li></ul></li><li>登出模块：可正常登出</li></ul></li><li>通用要求<ul style="list-style-type: none"><li>整体体验优秀，性能要好（如果内容模型检测过慢，需考虑走异步审核逻辑，提升体验）；</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>列表：列表数据展示正确，且通过询能返回正确的列表数据；</li><li>新增Blog：后台可正常通过富文本并保存；</li><li>发布Blog：对于内容不合规的Blog发布，并给出正确的提示引导，合规的Blog可正常发布；（引导方式位到不合规的内容）</li><li>删除Blog：在用户二次确认后，可除Blog；</li><li>编辑：未发布的Blog可以正常编辑发布的Blog，可以拦截内容不合规</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>个人空间<ul style="list-style-type: none"><li>可以看到自己的用户头像、简介、间；</li><li>可以编辑自己的用户头像、简介；</li></ul></li><li>登出模块：可正常登出</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>超管用户视角<ul style="list-style-type: none"><li>登录模块<ul style="list-style-type: none"><li>账号 密码匹配正确能正常登录；</li><li>账号 密码不匹配能给出异常提醒；</li><li>账号 密码多次不匹配，再次登录有逻辑；（滑块逻辑自研实现）</li><li>登录过程，密码需进行加密传输；</li></ul></li><li>Blog内容管理<ul style="list-style-type: none"><li>可以正常搜索单账号拥有的Blog内</li><li>可以做除新建外的其他所有操作；</li></ul></li><li>账号管理<ul style="list-style-type: none"><li>支持查看平台已有的所有账号信息等隐私需要脱敏展示，点击后需要才可正常展示）</li><li>可以踢蹬、封禁、解封账号；</li></ul></li><li>异常感知<ul style="list-style-type: none"><li>可以指定时间范围，查找出有异常的账号信息；</li></ul></li><li>个人空间<ul style="list-style-type: none"><li>可以看到自己的用户头像、简介、间；</li><li>可以编辑自己的用户头像、简介；</li></ul></li><li>登出模块：可正常登出</li></ul></li><li>通用要求<ul style="list-style-type: none"><li>整体体验优秀，性能要好；</li><li>支持Mobile，体验佳（涉及响应式设计</li></ul></li></ul>
---	---	--

四、课程指导



## 五、技术参考

- 前端框架
  - <https://reactjs.org/>
  - <https://koajs.bootcss.com/>
  - <https://nextjs.frontendx.cn/>
- 页面开发
  - 组件库
    - PC: <https://ant-design.antgroup.com/index-cn>
    - Mobile: <https://mobile.ant.design/zh>
  - 富文本编辑器
    - <https://github.com/facebook/draft-js>
    - <https://quilljs.com/>
- 功能开发
  - 二维码: <https://github.com/kazuhiroase/qrcode-generator#readme>
  - 微信分享: [https://developers.weixin.qq.com/doc/offiaccount/OA\\_Web\\_Apps/JS-SDK.html#10](https://developers.weixin.qq.com/doc/offiaccount/OA_Web_Apps/JS-SDK.html#10)
- 部署
  - 火山云: <https://www.volcengine.com/product/ecs>
  - 内网部署 (本地开发)
- 手机登录验证 (一般云服务商都有提供接入方式)
  - SMS服务 <https://www.aliyun.com/product/sms>