

探索子博客

产品需求文档

主要需求

- 展示文章列表；
- 展示友情链接列表；
- 展示博客名称；
- 展示个人简介以及近况；
- 展示 Demo 列表以及项目列表；
- 展示联系方式；
- 展示技术栈；
- 展示访客留言（留言板）；
- 支持留言的创建、回复；
- 支持登录、登出功能；
- 对于登录用户，显示当前登录用户的用户名；
- 对于登录用户，支持留言的显示、隐藏和删除；
- 对于登录用户，支持设置留言的默认展示策略（隐藏、删除、显示）；
- 展示博客的版本；
- 展示博客的源代码仓库；
- 支持友情链接的提交；
- 对于登录用户，支持友情链接的显示、隐藏以及删除操作；
- 展示个人状态（类似于朋友圈状态或者 QQ 空间状态的简化版）；
- 对于登录用户，支持个人状态的创建、删除、编辑、隐藏和显示操作；

进阶需求

- 支持文章列表热更新
- 支持个人状态列表热更新
- 支持音乐播放功能（音乐播放列表是固定的）

需求的解释与说明

文章列表

展示一个列表，列表的每一项应至少包含文章的标题以及文章的创建时间（或者最新修改时间），点击列表项时，会跳转到文章查看全文页面，当前版本对于查看全文页面的格式暂无要求。暂时可不要求分页。

友链列表

展示一个列表，列表的每一项应至少出现友链的昵称，同时在显示风格上应能够体现出是处于可点击状态，当用户点击时，页面会跳转到友链链向的目标网站。暂时可不要求分页。

博客名称

在显眼位置显示博客的 Logo 或者网站标题。

个人简介以及近况

主要是包括自我介绍，以及近况描述，比如最近感兴趣的事情、看的书本和电影等等。

Demo 列表和项目列表

列出做过的 Demo 和项目（无论大小），暂时可不要求分页。列表的每一项应至少显示项目 (Demo) 的名称，并且在显示风格上应至少能够体现出是处于可点击状态，当用户点击时，页面会跳转到项目网站，如果没有专门的项目网站，可跳转到 GitHub 页面，当前版本暂不需要为每一个项目创建一个详细的页面来描述。

联系方式

可以不做一个专门的页面，主要是显示几个图标，指向各个社交网站的账号资料页面（知乎、LeetCode、领英），或者是点击之后跳转到聊天界面（Telegram, QQ 等）。

另外还要包含电子邮件地址的显示。

技术栈

显示博主对于各项开发技术的熟练程度（自评，后续版本可增加他评）。

例如：TypeScript — 65%, Angular — 70%, CSS — 70% 等。

访客留言

类似于一个「留言板」功能，访客可以匿名留言，可以回复其他访客，可以留下自己的电子邮箱和网站（可选），页面不会显示访客的电子邮箱（后端也不返回电子邮箱字段）。如果用户提交评论时有输入网站，则当点击评论对应的头像时，会被跳转到网站页面。

在后续版本中，考虑对来自博主和友链的评论加入标识，以区分其他普通访客。（需求调研中）

登录登出功能

对于登录用户，显示更多的操作入口，例如评论的确认、显示、隐藏和删除，友链的确认、隐藏、显示和删除，文章的新增和发布，以博主身份在留言板进行回复等。

博客版本显示

当前版本至少要在控制台中打印出前端和后端的版本，以及对应的 commitId 和分支名称。

源代码仓库展示

展示一个指向博客 GitHub 代码仓库页面的链接。

个人状态

类似于 QQ 空间的「说说」功能，当前版本支持博主（登录用户）发纯文字说说，要求显示每条说说的创建时间和内容，登录用户可以删除和修改说说。