

项目

思路的提升

互动

你做过什么项目？

千万不要技能大放送

你到底做过什么有亮点的项目？

公司对你的要求：能用就行

你对自己的要求：要有亮点

怎么才能有亮点项目，手头的需求，都可以做出亮点，和别人不一样

1. 数据量开始变大 怎么处理
2. 网速开始有些不稳定，怎么处理(体验)
3. 体验优化

手写Promise

Promise.all怎么加上错误处理

Promise.all怎么加上并发控制

文件上传

头像的上传，只允许png这俩格式

0. 用了element 自带的
1. 后缀 文件名，accept 可以通过重命名修改的
2. 二进制判断

@todo 文件变大 网速可能不稳定，体验要好

1. 基本的实现 axios.post+ 进度条

2. 粘贴上传图片，拖拽上传视频
3. 分片，断点续传 秒传等（文件有一个唯一表示，来判断切片是否存在）
4. md5值的计算，会导致浏览器卡顿
 1. web-worker
 2. time slice requestIdleCallback
 3. 抽样hash（布隆过滤器）
5. Promise.all新增并发控制
6. 个别区块上传失败，怎么自动重试（限制三次）
7. 一个区块多大，和网速匹配，这个怎么实现，直接定XXKB都不太合理
 1. TCP的慢启动逻辑
 2. 控制算法
- 8.

列表

数据量变大

1. 分页
2. 虚拟滚动（怎么去实现）
 1. 定高
 2. 不定高

解决问题的思路

SSR（亮点）

1. 有没有做过ssr
2. ssr实现的思路，解决了什么问题
3. 如果流量激增 服务器扛不住了，怎么优化
 1. 降级渲染 降级浏览器渲染
 2. 横向扩展 负载均衡
 1. 一台机器转需求，后面放十台
 2. 如果对10求余，有一台挂了怎么办 突然变成对9求余了
 3. 一致性hash

很多未知时间的进度条，都是假的，打开朋友圈，手机的网断点，打开一个文章 你就会看到进度条，阿里云的机器重启 假进度条

修炼一个亮点 刚才都是一些具体的需求，team leader的角色看待项目，另外的亮点

除了实现需求之外，你作为项目的前端负责人，能有啥亮点 就算你不写代码，也要负责技术选型，质量管控

1. 技术选型，接口文档
2. 版本控制，git
 1. git hook, 自动化测试, eslint....
 2. 自动化部署 github action
 3. commit -m格式先
3. 质量
4. 开发流程 开发流程
 1. TDD 国内用的不是太多
5. 组件化
 1. 抽离组件，自动化测试的问题
6. 性能优化策略，性能监控
 1. 哪些指标
 2. 举个小例子，FMP (first meaningful pain) 有意义的数据渲染
 3. B站可能是几个视频截图load出来就算FMP
 4. 电商 轮播图+列表load出来
 5. 通过监听dom变化，找到大部分填充满首屏的dom 计算时间
 6. mutationObserver
7. 报错管理
 1. sentry
 2. 尝试了解原理
8. 自动化发布部署

影响力

文件上传思路的思维导图

项目做成啥才是亮点

你作为小头头，做出什么成绩才算是亮点

