

网盘项目-前端

Vue 3 + Vue Router + Pinia + TypeScript + Vite + Element Plus

基础功能

- 文件的查询、上传、下载、删除、预览、移动位置
- 文件夹的查询、创建、删除、移动位置
- 区分用户、角色、权限，不同的权限分配给不同的角色，不同的角色分配给不同的用户
- 大文件切片/分块上传，采用流式数据来给前端发送上传或下载的速度
- 上传、下载实现断点续传
- 前端通过mock可独立于后端运行

- 首页 - 看板
- 我的网盘
 - 我的文件
 - 文件查询、上传、下载、删除、预览、移动位置
 - 文件夹查询、创建、删除、移动位置
 - 我的收藏
 - 文件收藏
 - 最近访问
 - 文件上传、下载、预览
 - 回收站
 - 文件删除
- 用户中心
 - 个人信息
 - 安全设置
- 系统管理
 - 用户管理
 - 角色管理
 - 权限管理

更新日志

- 2026-01-07
 - 项目初始化
 - Vue3 + Vue Router + Pinia + TypeScript + Vite + Element Plus + Axios
 - Github Pages托管

- base: '/netdisk-web/'
- history: createWebHistory(import.meta.env.BASE_URL)
- .github/workflows/deploy.yml
- 构建基础布局 (Sidebar + Header + Content)
 - 引入sass, 定义变量, 编写全局样式
 - 引入dayjs, 处理日期时间
 - 全局支持variables.scss
- 2026-01-08
 - Sidebar由路由渲染
 - 引入@element-plus/icons-vue, 全局注册图标并使用
 - @/router/index.ts里定义路由并导出
 - Sidebar导入路由并渲染
 - 引入el-scrollbar (灵活的滚动条)
- 2026-01-12
 - Sidebar可隐藏/显示
 - Pinia定义全局变量 (sidebarCollapsed) 来控制Sidebar的动态类 (collapse)
 - collapse样式里将宽度设为0, 以及部分地方text-overflow的处理
 - 页面刷新、页面的淡入淡出
 - vue中的transition组件配合router-view, 修改当前所渲染组件的key值来完成刷新
 - 全局样式里编写淡入淡出效果
 - 面包屑组件
 - 从路由中取出路径, 渲染在组件中
 - 移动端适配
 - 添加isMobile状态 (方便组件v-if渲染), #app挂载mobile/pc类 (单独写样式)
 - sidebarCollapsed改成sidebarOpened, 方便抽屉的v-model直接绑定
 - 监听路由变化, 如果是移动端, 则在路由变化后关闭Sidebar
- 2026-01-14
 - 前端调用后端接口
 - 添加config.json(运行时配置)并在启动前加载
 - window.APP_CONFIG做类型声明
 - 封装axios实例, 定义请求拦截器 (mock数据)、响应拦截器 (统一错误处理)
- 2026-01-15
 - 对接文件下载接口
 - 对接文件上传接口
 - docker拉取minio镜像, 为下一步做准备

```
docker run -d \
--name minio \
-p 9000:9000 \
-p 9001:9001 \
-e MINIO_ROOT_USER=minioadmin \
-e MINIO_ROOT_PASSWORD=minioadmin \
-v D:/minio/data:/data \
minio/minio server /data --console-address ":9001"
```

- 2026-01-30
 - 修改前端上传逻辑：先从后端拿到minio的预签名url，再直传minio
 - 对接minio模式下的查询、上传、下载接口
- 2026-02-01
 - 编写文件预览——图片采用Fancybox
 - 引入@vue-office，实现 pptx / docx / xlsx / pdf 预览
- 2026-02-02
 - 引入@kangc/v-md-editor，实现Markdown文件预览
 - 利用highlight.js实现code类文件预览
 - 引入video.js实现视频预览
 - 利用原生audio标签实现音频预览
 - **性能优化**：Files.vue组件动态引入：2.3MB => 30KB , 9s => 500ms
 - 改用**hash路由**，防止gh-pages 对 SPA **404**