

个人博客my-blog

Next.js路由及模板开发首页导航模块

- Layout模板
 - 参考nextjs官网layouts模块: <https://www.nextjs.cn/docs/basic-features/layouts>
 - 导航和页脚不变, 中间部分根据路由进行变换 这就是 Layout模板的概念
- 配置alias别名
 - 作用: 快速引入不同路径到代码文件, 避免反复去写相对路径, 提高开发效率
 - tsconfig.json ==> "baseUrl: "." ==> "paths":{"@/components/*": ["component/*"]}
- yarn add sass ; 样式文件带module则只对当前模块生效, 不会对全局生效 ==> index.module.scss
- styles/globals.css 全局样式文件中 对原生html标签的样式进行重置
- 在nextjs中页面即路由
 - 创建路由: 首页 (/)、文章详情页 (/article/[id])、个人主页 (/user/[id])
- nextjs提供hooks 如: useRouter
 - import { useRouter } from 'next/router'; const { pathname, push } = useRouter() 拿到当前路由到一些信息

登录

- 登录弹框样式开发
- 手机验证码登录
 - 短信验证码收发; 注册短信平台服务 (容联云通讯)
- 倒计时组件: 需求: 获取验证码的逻辑 (发送 isShowVerifyCode ==> 显示 倒计时组件 或 “模板短信接口”)
- 收获: input输入框 是受控组件 value, onChange
 - 点击 获取验证码, 对手机号进行验证 ==> 需要 axios发送请求 ==> 新建 service/fetch.ts 文件
- date-fns 用于格式化时间戳; 用moment (但体积比较大)
- 总结: 获取验证码 ==> api/user/sendVerifyCode 发起请求 ==> 前后端数据可交互 ==> 然后根据 发送模板短信接口 <https://doc.yuntongxun.com/pe/5a533de33b8496dd00dce07c>

文章管理模块

- 新建文章
 - 前提条件: 必须是登录态 未登录 ==> antd到message组件给出提示信息
 - markdown编辑器 @uiw/react-md-editor
 - 发布成功后 ==> 跳转到个人中心页
- 文章列表
 - 列表Item模块开发; 抽象出Item组件; 后面个人主页到文章列表会重复使用到
- 文章详情
 - 跳转到文章详情页能拿到文章id ==> /article/[article_id]
 - 用户信息
 - 文章信息
 - 文章评论
- 编辑文章
 - 前提: 只能编辑自己到文章 ==> 当前用户id 与 文章所属用户id 一致才有编辑功能
 - 文章内容初始化 从req.body中拿到文章相关信息进行展示
 - 文章更新 关键在于获取到当前文章id 【动态路由】 getServerSideProps({ params }) ==> params.id
- MySQL表设计
 - article文章表: id、标题title、内容content、文章被阅读数views、文章所属用户的id ==> user_id
- 总结
 - 编辑器
 - 使用npmjs中到markdown-to-jsx
 - 使用npmjs中到markdown-to-txt
 - 需求: 显示新建文章页面时 ==> 隐藏掉导航栏部分
 - 新建文章页面 NewEditor组件设置layout标志为 null ==> 页面一渲染, 首页根据这个标志隐藏掉导航栏部分

标签管理模块

- UI ==> 使用antd的Tags标签页组件 (分为“已关注标签”、“关注标签”) 关键: 获取这些数据
 - 已关注标签 展示当前用户所关注到标签
 - 全部标签 展示所有标签
- 向api/tag/get 发送请求 ==> 请求全部标签数据 及该用户已关注标签数据 (此项需要当前用户id)
 - 难点在于如何获取当前的用户id
 - <https://www.npmjs.com/package/iron-session>
 - 从req.session拿到userId
 - tag表中查找与userId有关的标签; 涉及到多对多关系 ==> 参考typerom的查询写法
- MySQL表设计
 - tag标签表: id、标题title、图标icon、关注该标签的用户数follow_count、关联该标签的文章数article_count
 - tag标签 与 user ==> 多对多关系
 - tag标签 与 article ==> 多对多关系
- 遇到到一些问题: 如何将从数据库拿到到标签图标 (它是字符串) 渲染成组件? ? ?
 - import * as ANT_D_ICONS from '@ant-design/icons' // 将所有icon导出
 - // ANT_D_ICONS其实就是一个map结构 ==> <div>{(ANT_D_ICONS as any)[tag?.icon]??.render()}</div>

个人主页模块

- 个人信息
 - 用户昵称、头像、工作岗位、个人介绍 (users表中, 通过当前用户id获取)
- 个人成就
 - 个人发布的总文章数、文章总阅读数 (article表)
- 文章列表
 - 当前用户所有文章进行渲染 (与首页到文章Item一样, 将组件进行抽取, 组件可复用啦)
- 个人资料
 - “编辑个人资料”按钮 使用antd (Form组件) 通过 Form.useForm 对表单数据域进行交互。注意 useForm 是 React Hooks 的实现, 只能用于函数组件
- 涉及到的表 users、article表 (需要当前用户的id)
 - 通过id (users) 获取到当前的用户信息; 通过userid (article) 获取到当前用户的所有文章, 统计总文章数 (articles.length)、文章总到阅读数)
- 总结: 动态路由 (个人主页跳转/user/[id]而来的) 此模块主要是如何去获取到user的id ? ? ?
 - nextjs中获取数据 ==> Next.js有两种预渲染形式: 静态生成和服务端渲染 SSR
 - SSR: getServerSideProps (context) context ==> params: 如果此页面使用动态路由, 则params包含路由参数。如果页面名称为[id], js, 则参数将类似于{id:...}

参考

- Next.js官网: <https://www.nextjs.cn/>
- 容联云通讯: <https://www.yuntongxun.com/>
- Ant Design: <https://ant.design/index-cn>
- npmjs中涉及到的库
 - <https://www.npmjs.com/package/typeorm>
 - <https://www.npmjs.com/package/mysql2>
 - <https://www.npmjs.com/package/@uiw/react-md-editor>
 - <https://www.npmjs.com/package/markdown-to-jsx>
 - <https://www.npmjs.com/package/markdown-to-txt>