0. 实现步骤

- 1. 安装并配置 vue-router 4.x
- 2. 展示 Login.vue 登录组件
- 3. 模拟并实现登录功能
- 4. 通过路由渲染 Home.vue
- 5. 实现退出登录的功能
- 6. 全局控制路由的访问权限
- 7. 将左侧菜单改造为路由链接
- 8. 渲染用户管理页面的数据
- 9. 实现跳转到用户详情页的功能
- 10. 开启路由的 props 传参
- 11. 通过编程式导航实现后退功能

1. 安装并配置 vue-router 4.x 1. 运行如下的命令,安装 vue-router: 1 npm install vue-router@next 2. 在 src 目录下新建 router.js 1 // 1. 按需导入对应的函数 2 import { createRouter, createWebHashHistory } from 'vue-router' 3 4 // 2. 创建路由对象 5 const router = createRouter({ history: createWebHashHistory(), 6 routes: [], 7 8 }) 9 10 // 3. 向外共享路由实例对象 11 export default router

3. 在 main.js 入口文件中导入并挂载路由对象:



2. 展示 Login.vue 登录组件

1. 在 router.js 模块中导入 Login.vue 组件:

2. 声明路由规则如下:

```
1 import Login from './components/MyLogin.vue'
5
明路由规则如下:
1 routes: [
2 // 路由重定向

         { path: '/', redirect: '/login' },
 3
         { path: '/login', component: Login },
 4
 5 ]
```

3. 在 App.vue 组件中声明路由占位符:

```
1 <template>
 2 <!-- 路由的占位符 -->
 3
    <router-view></router-view>
 4 </template>
 5
 6 <script>
 7 export default {
 8
    name: 'MyApp',
 9 }
10 </script>
11
12 <style lang="less" scoped>
13 </style>
```

3. 模拟并实现登录功能

1. 在 MyLogin.vue 组件中声明如下的 data 数据:

```
1 data() {
2   return {
3      username: '',
4      password: '',
5      }
6      },
```

2. 为用户名和密码的文本框进行 v-model 双向数据绑定:



3. 为 登录按钮 绑定点击事件处理函数:



4. 在 methods 中声明 onLoginClick 事件处理函数如下:



ima.com

4. 通过路由渲染 Home.vue

- 1. 在 router.js 中导入 Home.vue 组件
 - 1 import Home from './components/MyHome.vue'
- 2. 在 routes 路由规则的数组中,声明对应的路由规则:

```
1 routes: [
2 { path: '/', redirect: '/login' },
3 { path: '/login', component: Login },
4 // Home 组件的路由规则
5 { path: '/home', component: Home },
6 ]
```

3. 渲染 Home.vue 组件的基本结构:

```
1 <template>
2 <div class="home-container">
3 <!-- 头部组件 -->
4 <my-header></my-header>
5
6 <!-- 主体区域 -->
7 <div class="home-main-box">
8
```

```
9 <!-- 左侧边栏区域 -->
10 <my-aside></my-aside>
11
12 <!-- 右侧内容主体区域 -->
13 <div class="home-main-body"></div>
14
15 </div>16 </div>16 </div>17 </template>
```

5. 实现退出登录的功能

1.	在 MyHeader.vue 组件中,为 <mark>退出登录</mark> 按钮绑定 click 事件处理函数:
	I <button @click="onLogout" class="btn btn-light" type="button">退出 登录</button>
2.	在 methods 中声明如下的事件处理函数:
	1 export default {
	2 name: 'MyHeader',
	3 methods: {
	4 // 退出按钮的点击事件处理函数
	5 onLogout() {
	6 // 移除 Token
	<pre>7 localStorage.removeItem('token')</pre>
	8 // 强制跳转到"登录页面"
	<pre>9 this.\$router.push('/login')</pre>
	10 },
	11 },
	12 }

6. 全局控制路由的访问权限

1. 在 router.js 模块中,通过 router 路由实例对象,全局挂载路由导航守卫:



7. 将左侧菜单改造为路由链接

1. 打开 MyAside.vue 组件,把 li 内部的纯文本升级改造为 <router-link> 组件:

```
<template>
1
    <div class="layout-aside:
                     ontainer
2
     <!-- 左侧边栏列表 --> 📣
3
     4
      5
        <router-link to="/home/users">用户管理</router-link>
6
      7
8
      <router-link to="/home/rights">权限管理</router-link>
9
      10
      11
        <router-link to="/home/goods">商品管理</router-link>
12
13
      14
        <router-link to="/home/orders">订单管理</router-link>
15
      16
      17
        <router-link to="/home/settings">系统设置</router-link>
18
      19
     20
    </div>
21
22 </template>
```

```
1 <template>
          <div class="home-container">
     2
            <!-- 头部组件 -->
     3
            <my-header></my-header>
     4
            <!-- 主体区域 -->
     5
            <div class="home-main-box">
     6
     7
              <!-- 左侧边栏区域 -->
              <my-aside></my-aside>
     8
              <!-- 右侧内容主体区域 -->
     9
     10
              <div class="home-main-body">
               <!-- **子路由的占位符** -->
     11
               <router-view></router-view>
    12
    13
              </div>
    14
            </div>
                                         aima.com
    15
          </div>
    16 </template>
3. 在 router.js 中导入左侧菜单对应的组件:
    1 import Users from './components/menus/MyUsers.vue'
     2 import Rights from './components/menus/MyRights.vue'
     3 import Goods from './components/menus/MyGoods.vue'
       import Orders from './components/menus/MyOrders.vue'
     4
        import Settings from './components/menus/MySettings.vue'
     5
4. 通过 children 属性,为 home 规则定义子路由规则如下:
    1 {
     2
          path: '/home',
     3
          component: Home,
         // 用户访问 /home 时, 重定向到 /home/users
     4
         redirect: '/home/users',
     5
         // 子路由规则
     6
     7
          children: [
            { path: 'users', component: Users },
     8
     9
            { path: 'rights', component: Rights },
            { path: 'goods', component: Goods },
     10
            { path: 'orders', component: Orders },
     11
            { path: 'settings', component: Settings },
    12
    13
          ],
```

```
14 },
```

8. 渲染用户管理页面的数据

1. 在 MyUsers.vue 组件中,通过 v-for 指令循环渲染用户列表的数据:

1

3

- 2
 - {{i + 1}}
- 4 {{item.name}}
- {{item.age}} 5
- {{item.position}} 6
- iff 7
- 8
- 9

9. 实现跳转到用户详情页的功能 1. 在 MyUsers.vue 组件中 第4440

```
1
   2
    <router-link :to="'/home/users/' + item.id">详情</router-link>
3
```

2. 在 router.js 中导入用户详情页组件:

1 import UserDetail from './components/user/MyUserDetail.vue'

3. 在 home 规则的 children 节点下, 声明 用户详情页 的路由规则:

```
1 {
 2
      path: '/home',
 3
      component: Home,
      redirect: '/home/users',
 4
     children: [
 5
 6
       { path: 'users', component: Users },
        { path: 'rights', component: Rights },
 7
        { path: 'goods', component: Goods },
 8
        { path: 'orders', component: Orders },
 9
```

```
10 { path: 'settings', component: Settings },
11 // 用户详情页的路由规则
12 { path: 'users/:id', component: UserDetail },
13 ],
14 },
```

10. 开启路由的 props 传参

1. 在 router.js 模块中,为 用户详情页 的路由规则开启 props 传参:

```
1 { path: 'users/:id', component: UserDetail, props: true },
2. 在 MyUserDetail.vue 组件中声明 props 参数:
                               ima.com
   1 export default {
   2 name: 'MyUserDetail',
   3
      props: ['id'],
   4 }
3. 在 MyUserDetail.vue 组件的结构中直接使用路由参数:
   1 <template>
      2
       <h4 class="text-center">用户详情 --- {{id}}</h4>
   3
```

4 </template>

11. 通过编程式导航实现后退功能

1. 在 MyUserDetail.vue 组件中,为后退按钮绑定点击事件处理函数:



2. 在 methods 中声明 goBack 事件处理函数如下:

```
1 export default {
 2
    name: 'MyUserDetail',
   props: ['id'],
 3
4 methods: {
     // 编程式导航实现后退功能
 5
     goBack() {
 6
 7
      this.$router.go(-1)
8
     },
 9
     },
10 }
```

