# 全局导航的设计

在开发的时候，通常需要跳转到不同的页面对代码进行验证，但是每次都需要在地址栏输入不同的路径会很麻烦，所以我设计了一个页面来存放全局的导航地址，这个页面存放了教考分离系统中所有的前端页面的地址，在进行路径切换的时候，就在这个页面进行跳转。

因为有的地址是多级目录，所以要完全显示这些子集，需要递归去找出每个路径的子集。使用了递归的算法，具体的实现如下代码所示。

|  |
| --- |
| const getRoutes = (routes: any, prefix: string | undefined) => {          let res: any[] = [];          routes.forEach((item: any) => {              let temp: CustomRoute = { name: '', children: [] };              if (prefix) {                  temp.name = `${prefix}/${item.path}`;              } else {                  temp.name = item.path;              }              if (item.children) {                  prefix = `${item.path}`;                  temp.children.push(...getRoutes(item.children, prefix));                  prefix = undefined;              }              res.push(temp);          });              r |

实现效果如下图所示

