# react全家桶学习笔记1：[react全家桶学习笔记1-路由基础配置](react全家桶学习笔记1-路由基础配置.docx)

# 还是React-fam-bucketdemo项目我们把它打开

|  |
| --- |
|  |

## 我们需要使用一个叫做ant design的框架，访问网址：[组件总览 - Ant Design](https://ant.design/components/overview-cn/)

## ant design的框架使用流程

### 1.安装ant design的框架依赖

### yarn：

#### yarn add antd

### npm：

#### npm i antd

### 2.配置antd，在App.jsx中添加引入antd组件的代码，貌似已经不需要导入样式文件了

如果有需要，只需要在App.jsx中添加import 'antd/dist/reset.css'

|  |
| --- |
|  |

### 其实现在在那个文件需要使用组件，就在哪里引入antd组件就可以了，例如我们在IndexPage中

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 配置antd完成后回到项目，先把我们的测试代码删除，然后我们来使用布局组件给首页布局

## 1.我们打开antd网站，点击组件，点击layout，然后选择一个布局，点击显示源码，然后复制到我们的项目中的IndexPage组件里面，注意：需要一点一点复制，不要把App复制过来，

|  |
| --- |
| **import *React* from 'react'**; **import** { ***LaptopOutlined***, ***NotificationOutlined***, ***UserOutlined*** } **from '@ant-design/icons'**; **import** { ***Breadcrumb***, ***Layout***, *Menu*, ***theme*** } **from 'antd'**;  **const** { Header, Content, Sider } = ***Layout***; **const** items1 = [**'1'**, **'2'**, **'3'**].map((key) => ({  key,  **label**: **`nav** ${key}**`**, })); **const** items2 = [***UserOutlined***, ***LaptopOutlined***, ***NotificationOutlined***].map((icon, index) => {  **const** key = ***String***(index + 1);  **return** {  **key**: **`sub**${key}**`**,  **icon**: ***React***.*createElement*(icon),  **label**: **`subnav** ${key}**`**,  **children**: **new *Array***(4).fill(**null**).map((\_, j) => {  **const** subKey = index \* 4 + j + 1;  **return** {  **key**: subKey,  **label**: **`option**${subKey}**`**,  };  }),  }; });  **const** *IndexPage* = () => {  **const** {  **token**: { colorBgContainer, borderRadiusLG },  } = ***theme***.**useToken**();  **return** (  <**Layout**>  <**Header  style=**{{  **display**: **'flex'**,  **alignItems**: **'center'**,  }}  >  <**div className="demo-logo"** />  <**Menu  theme="dark"  mode="horizontal"  defaultSelectedKeys=**{[**'2'**]}  **items=**{items1}  **style=**{{  **flex**: 1,  **minWidth**: 0,  }}  />  </**Header**>  <**Layout**>  <**Sider  width=**{200}  **style=**{{  **background**: colorBgContainer,  }}  >  <**Menu  mode="inline"  defaultSelectedKeys=**{[**'1'**]}  **defaultOpenKeys=**{[**'sub1'**]}  **style=**{{  **height**: **'100%'**,  **borderRight**: 0,  }}  **items=**{items2}  />  </**Sider**>  <**Layout  style=**{{  **padding**: **'0 24px 24px'**,  }}  >  <**Breadcrumb  style=**{{  **margin**: **'16px 0'**,  }}  >  <**Breadcrumb.Item**>Home</**Breadcrumb.Item**>  <**Breadcrumb.Item**>List</**Breadcrumb.Item**>  <**Breadcrumb.Item**>App</**Breadcrumb.Item**>  </**Breadcrumb**>  <**Content  style=**{{  **padding**: 24,  **margin**: 0,  **minHeight**: 280,  **background**: colorBgContainer,  **borderRadius**: borderRadiusLG,  }}  >  Content  </**Content**>  </**Layout**>  </**Layout**>  </**Layout**>  ); };  **export default** *IndexPage*; |
|  |

### 其实你也可以把它的所有代码复制到一个组件文件，注意把App改为你的组件名称，导出也是你的组件，然后你就可以在有需要的地方导入这个组件来使用

## 这个组件还差一点样式，我们可以在网站上利用检测命令来获取

|  |
| --- |
|  |

## 2.然后我们在index文件夹里面新建一个index.css全局样式文件，然后对它进行限定，不让他污染全局环境，然后添加一些我们需要的样式。需要修改一下一下标签的类名或者id值，给Content标签添加一个类名：site-layout-background，把内联样式删除，然后在index.css中添加样式

### IndexPage.jsx

|  |
| --- |
| **import *React* from 'react'**; **import** { ***LaptopOutlined***, ***NotificationOutlined***, ***UserOutlined*** } **from '@ant-design/icons'**; **import** { ***Breadcrumb***, ***Layout***, *Menu*, ***theme*** } **from 'antd'**; **import './index.css'  const** { Header, Content, Sider } = ***Layout***; **const** items1 = [**'1'**, **'2'**, **'3'**].map((key) => ({  key,  **label**: **`nav** ${key}**`**, })); **const** items2 = [***UserOutlined***, ***LaptopOutlined***, ***NotificationOutlined***].map((icon, index) => {  **const** key = ***String***(index + 1);  **return** {  **key**: **`sub**${key}**`**,  **icon**: ***React***.*createElement*(icon),  **label**: **`subnav** ${key}**`**,  **children**: **new *Array***(4).fill(**null**).map((\_, j) => {  **const** subKey = index \* 4 + j + 1;  **return** {  **key**: subKey,  **label**: **`option**${subKey}**`**,  };  }),  }; });  **const** *IndexPage* = () => {  **const** {  **token**: { colorBgContainer, borderRadiusLG },  } = ***theme***.**useToken**();  **return** (  <**Layout id="index-layout"**>  <**Header  style=**{{  **display**: **'flex'**,  **alignItems**: **'center'**,  }}  >  <**div className="logo"** />  <**Menu  theme="dark"  mode="horizontal"  defaultSelectedKeys=**{[**'2'**]}  **items=**{items1}  **style=**{{  **flex**: 1,  **minWidth**: 0,  }}  />  </**Header**>  <**Layout**>  <**Sider className="site-layout-background"  width=**{200} >  <**Menu  mode="inline"  defaultSelectedKeys=**{[**'1'**]}  **defaultOpenKeys=**{[**'sub1'**]}  **style=**{{  **height**: **'100%'**,  **borderRight**: 0,  }}  **items=**{items2}  />  </**Sider**>  <**Layout  style=**{{  **padding**: **'0 24px 24px'**,  }}  >  <**Breadcrumb  style=**{{  **margin**: **'16px 0'**,  }}  >  <**Breadcrumb.Item**>Home</**Breadcrumb.Item**>  <**Breadcrumb.Item**>List</**Breadcrumb.Item**>  <**Breadcrumb.Item**>App</**Breadcrumb.Item**>  </**Breadcrumb**>  <**Content className="site-layout-background index-content"** >  Content  </**Content**>  </**Layout**>  </**Layout**>  </**Layout**>  ); };  **export default** *IndexPage*; |

### index.css

|  |
| --- |
| **#index-layout**{  **min-height**: 100**vh**; } **#index-layout** .**logo**{  **float**:**left**;  **width**: 120**px**;  **height**: 35**px**;  **background**: **rgba**(255,255,255,.3);  **margin**:16**px** 24**px** 16**px** 0;  **border-radius**: 6**px**; }   **#index-layout** .**site-layout-background**{  **background**: **#fff**; }  **#index-layout** .**index-content** {  **border-radius**: 10**px**;  **padding**: 24**px**;  **margin**: 0; } |

#### 效果：

|  |
| --- |
|  |

## 3.现在我们来调整菜单，我们想把菜单做成一个组件保存在components目录下面，因为菜单没有参与路由配置，它不属于页面的东西，我们在components目录下面新建一个side-menu目录，在里面新建一个SideMenu.jsx文件

|  |
| --- |
|  |

## 4.把IndexPage组件文件中侧栏菜单相关的内容剪切大SideMenu.jsx中

### IndexPage.jsx

|  |
| --- |
| **import *React* from 'react'**; **import** { ***Breadcrumb***, ***Layout***, *Menu*, ***theme*** } **from 'antd'**; **import './index.css' import** *SideMenu* **from "../../components/side-menu/SideMenu"**;  **const** { Header, Content, Sider } = ***Layout***; **const** items1 = [**'1'**, **'2'**, **'3'**].map((key) => ({  key,  **label**: **`nav** ${key}**`**, }));  **const** *IndexPage* = () => {  **const** {  **token**: { colorBgContainer, borderRadiusLG },  } = ***theme***.**useToken**();  **return** (  <**Layout id="index-layout"**>  <**Header  style=**{{  **display**: **'flex'**,  **alignItems**: **'center'**,  }}  >  <**div className="logo"** />  <**Menu  theme="dark"  mode="horizontal"  defaultSelectedKeys=**{[**'2'**]}  **items=**{items1}  **style=**{{  **flex**: 1,  **minWidth**: 0,  }}  />  </**Header**>  <**Layout**>  <**Sider className="site-layout-background" width=**{200} >  <**SideMenu**></**SideMenu**>  </**Sider**>  <**Layout  style=**{{  **padding**: **'0 24px 24px'**,  }}  >  <**Breadcrumb  style=**{{  **margin**: **'16px 0'**,  }}  >  <**Breadcrumb.Item**>Home</**Breadcrumb.Item**>  <**Breadcrumb.Item**>List</**Breadcrumb.Item**>  <**Breadcrumb.Item**>App</**Breadcrumb.Item**>  </**Breadcrumb**>  <**Content className="site-layout-background index-content"** >  Content  </**Content**>  </**Layout**>  </**Layout**>  </**Layout**>  ); };  **export default** *IndexPage*; |

### SideMenu.jsx

|  |
| --- |
| **import *React* from 'react'**; **import** {*Menu*} **from "antd"**; **import** {***LaptopOutlined***, ***NotificationOutlined***, ***UserOutlined***} **from "@ant-design/icons"**;  **const** items2 = [***UserOutlined***, ***LaptopOutlined***, ***NotificationOutlined***].map((icon, index) => {  **const** key = ***String***(index + 1);  **return** {  **key**: **`sub**${key}**`**,  **icon**: ***React***.*createElement*(icon),  **label**: **`subnav** ${key}**`**,  **children**: **new *Array***(4).fill(**null**).map((\_, j) => {  **const** subKey = index \* 4 + j + 1;  **return** {  **key**: subKey,  **label**: **`option**${subKey}**`**,  };  }),  }; }); **const** *SideMenu* = () => {  **return** (  <**div**>  <**Menu  mode="inline"  defaultSelectedKeys=**{[**'1'**]}  **defaultOpenKeys=**{[**'sub1'**]}  **style=**{{  **height**: **'100%'**,  **borderRight**: 0,  }}  **items=**{items2}  />  </**div**>  ); };  **export default** *SideMenu*; |

## 5.我们仿照官方代码来制作我们组件的菜单数据，然后在icon里面找我们需要的图标

### SideMenu.jsx

|  |
| --- |
| **import *React* from 'react'**; **import** {*Menu*} **from "antd"**; **import** {***HomeOutlined***,***UserOutlined***,***NotificationOutlined***,  ***BarcodeOutlined***,***BarsOutlined***,***BarChartOutlined***,  ***PayCircleOutlined***,***MoneyCollectOutlined***,***ShoppingCartOutlined***} **from "@ant-design/icons"**;  **let** menusData =[  {  **key**:**'1'**,  **icon**:<**HomeOutlined**/>,  **label**:**"首页"** },  {  **key**:**'2'**,  **icon**:<**UserOutlined**/>,  **label**:**"用户管理"** },  {  **key**:**'3'**,  **icon**:<**NotificationOutlined**/>,  **label**:**"角色管理"** },  {  **key**:**'4'**,  **icon**:<**ShoppingCartOutlined** />,  **label**:**"商品管理"**,  **children**:[  {  **key**:**'4-1'**,  **icon**:<**BarcodeOutlined** />,  **label**:**"分类管理"** }, {  **key**:**'4-2'**,  **icon**:<**BarsOutlined** />,  **label**:**"商品列表"** }   ]  },  {  **key**:**'5'**,  **icon**:<**BarChartOutlined** />,  **label**:**"财务统计"**,  **children**:[  {  **key**:**'5-1'**,  **icon**:<**PayCircleOutlined** />,  **label**:**"支出流水"** }, {  **key**:**'5-2'**,  **icon**:<**MoneyCollectOutlined** />,  **label**:**"销售金额"** }   ]  } ] **const** *SideMenu* = () => {  **return** (  <**div**>  <**Menu  mode="inline"  defaultSelectedKeys=**{[**'1'**]}  **defaultOpenKeys=**{[**'sub1'**]}  **style=**{{  **height**: **'100%'**,  **borderRight**: 0,  }}  **items=**{menusData}  />  </**div**>  ); };  **export default** *SideMenu*; |

### 效果：

|  |
| --- |
|  |