

2.2-页面主页结构开发

2018年11月2日 13:04

1.页面结构定义

左侧导航栏，右侧显示内容
右侧显示内容分别分为上Header、中Content和下Footer部分

2.目录结构定义

定义components包，分别加入Footer、Header、NavLeft包，内部加入index.js文件，导入时可以导入到包的级别，系统会自动寻找包下的index.js文件

定义style包，内部加入common.less文件定义全局样式

3.栅格系统使用

栅格系统一共24列
Antd中行用Row组件，列使用Col组件，列存在span属性(span=(长度值)的方式写入span属性)，同一Row下的Col span总和为24

4.calc计算方法使用

calc()是less中动态计算长度值

任何长度值都可以用calc()函数进行计算

例子使用：

width:calc(100%-50px);//表示宽度属性是整个布局的100%减去50px的长度

calc(100vh): vh的含义相当于1%，100vh即是100%

```
//css中
div{...}
div a{...}

//less中
div{
  ...
  a: {
    ...
  }
}
```

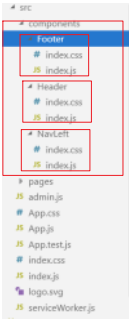
div的样式和div的样式，在less中可以在定义时嵌套

- 新建main 页面结构
 - 分为左右部分
 - 项目的主结构的代码
 - src/admin.js

- 新建components文件夹 (公共组件)
- 可以被其他页面所引用
- 用来存放上中下三个组件

eg2. less可以使用定义的变量

```
@colorA: red;
div{
  color:@colorA;
  a{
    color:black;
  }
}
```



新建这些文件

admin.js

```
import React from 'react'

export default class Admin extends React.Component{

  render() {
    return(
      <div></div>
    );
  }
}
```

添加栅格系统

<https://ant.design/components/grid-cn/>

仿照示例代码

admin.js

划分页面结构

```
import React from 'react'
import { Row, Col } from 'antd';

export default class Admin extends React.Component{

  render() {
    return(
      <Row>
        <Col span=12></Col>
        <Col span=12></Col>
      </Row>
    );
  }
}
```

Row行 Col列
一行两列
指定这一行
在栅格系统中所占的
宽度(3+21=24)
*相加和: 要等于24



进一步修改admin.js使其分层次

```
import React from 'react'
import { Row, Col } from 'antd';
import Header from './components/Header';
import Footer from './components/Footer';

export default class Admin extends React.Component{

  render() {
    return(
      <Row>
        <Col span=3>
          Left
        </Col>
        <Col span=21>
          <Header />
          <Header>
            <Row>
              <Row>
                Content
              </Row>
              <Footer>
                Footer
              </Footer>
            </Col>
          </Row>
        </Col>
      </Row>
    );
  }
}
```

Footer.js

```
import React from 'react';

export default class Footer extends React.Component{

  render() {
    return(
      <div>This is Footer</div>
    );
  }
}
```

Header.js

```
import React from 'react';

export default class Header extends React.Component{

  render() {
    return(
      <div>This is Header</div>
    );
  }
}
```

这里如果出错是因为Header和Footer文件没创建,创建后错误消失

渲染页面index.js(入口文件)改动

```
ReactDOM.render((Admin />, document.getElementById('root')));
```

渲染页面分屏

