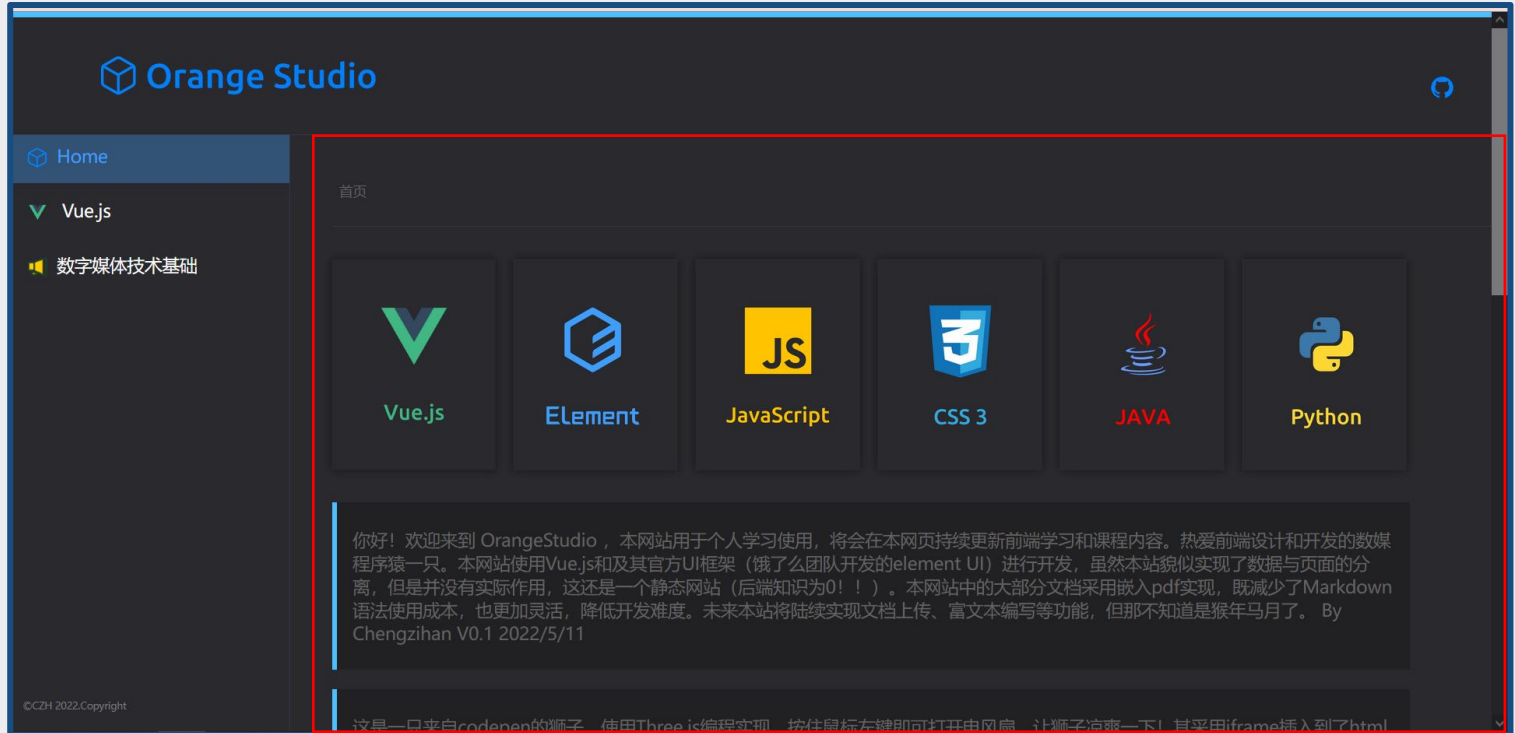


从本站的部署理解 Vue 中的“SPA”

广义上的前端均使用 URL 来分配页面，因此，用户在浏览时点击链接会跳转至另一个页面。这就造成了用户在使用网站过程中，需要多次刷新才能跳转到其他网站，这种交互体验是极差的。在这种背景下，异步交互（SPA——单页面应用）应运而生。在 Vue 中，它通过前端路由和组件实现 SPA 模式。这样部署之后，页面交互无刷新，页面跳转也无刷新。从开发的角度来说，这样对开发者也比较友好，开发者确定主页顶栏样式和侧栏样式后，只需要在 App.vue 中部署一次，其他界面通过引入组件的方式嵌到某个指定区域，减少了开发复杂度。

1. 首页（App.vue）的建立。



在这里，只有顶栏和侧边栏是在 App.vue 中部署的代码。而红框的区域是引用了 Home.vue 组件显示的。

那么如何实现组件的引用和跳转呢？

```
<router-link class="a" to="/">
  <el-menu-item index="1">Home</el-menu-item>
</router-link>
<router-link class="a" to="/HelloWorld">
  <el-menu-item index="2"> Vue.js</el-menu-item>
</router-link>
```

在上面的代码中，我们使用</router-link>标签指定跳转的路由，在点击之后，下面的

```
<el-col :xs="20" :sm="20" :md="20" :lg="20" style="margin-top:50px;margin-left:320px ;">
  <!-- 组件化显示内容 -->
  <router-view></router-view>
</el-col>
```

中的<router-view></router-view>会根据需要的路由，查找到组件，并渲染在这一区域。

但是这是需要在 router 文件中部署的。

2. 那么现在要在 router/index.js 中部署路由，不然不会识别到的。其中“/”表示根目录，可以是默认首页的组件地址。其他页面均可以使用“/XXX”的形式部署其地址名。在这里怎么部署在 App.vue 中就应该怎么使用。

```
import Vue from 'vue'
import HelloWorld from '@components/HelloWorld'
import Home from '@components/Home'
import Router from 'vue-router'
```

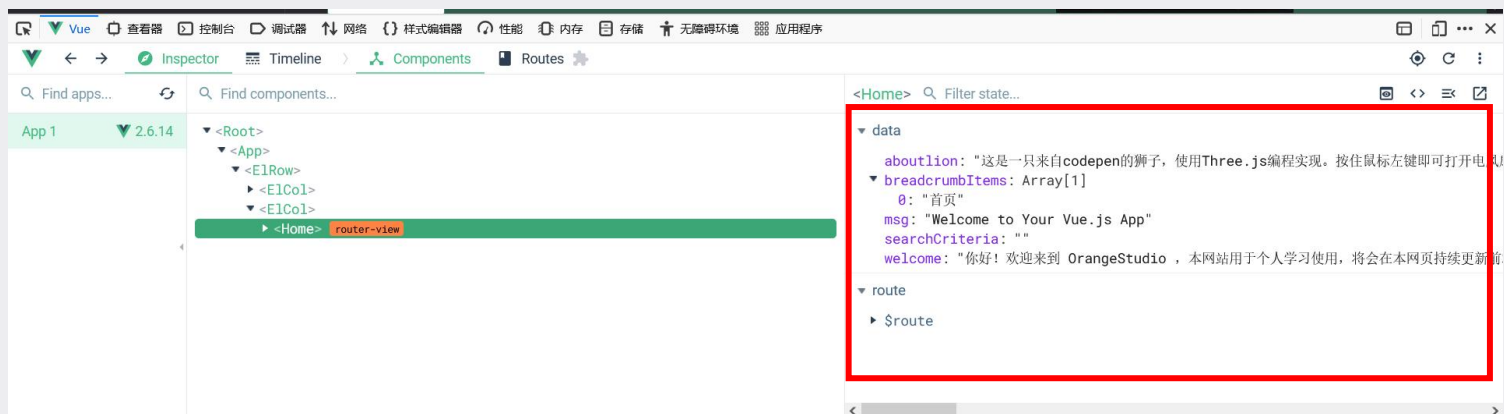
从本站的部署理解 Vue 中的“SPA”

```
Vue.use(Router)

export default new Router({
  routes: [
    {
      path: '/',
      name: 'Home',
      component: Home
    },
    {
      path: '/HelloWorld',
      name: 'HelloWorld',
      component: HelloWorld
    }
  ]
})
```

在这个配置文件中，首先要使用 import 引入需要的组件，然后在 routes 中配置其“路径”和组件名称。

3. 配置完成后即可实现路由跳转。在激发 router-link 标签时，router-view 会更新组件并渲染，达到在同一个页面中渲染不同组件的效果。



如上图所示，在需要渲染某个组件的地方，就会通过 router-view 渲染出来。这里的<Home>就是一个组件。