



# Vue 路由模块化配置

🔗 算法 | 模式 📅 2019-08-13 👁 614 💬 6

vue

router

🕒 13:14:21

企业运营后台页面很多，路由如若不区分模块化配置，所有路由挤在同一个文件将不好维护，所以路由的配置也要模块化

分享两个解决方案 —— Vue 路由配置的模块化（[Plan A](#) and [Plan B](#)）

## #注册需要

首先路由注册需要啥

```
// main.js

new Vue({
  el: '#app',
  router,
  store,
  components: { App },
  template: '<App/>'
})

// 这里的 router 是这样的
export default new Router({
  mode: 'history',
  routes: [],
  ... // 其他配置
})
```

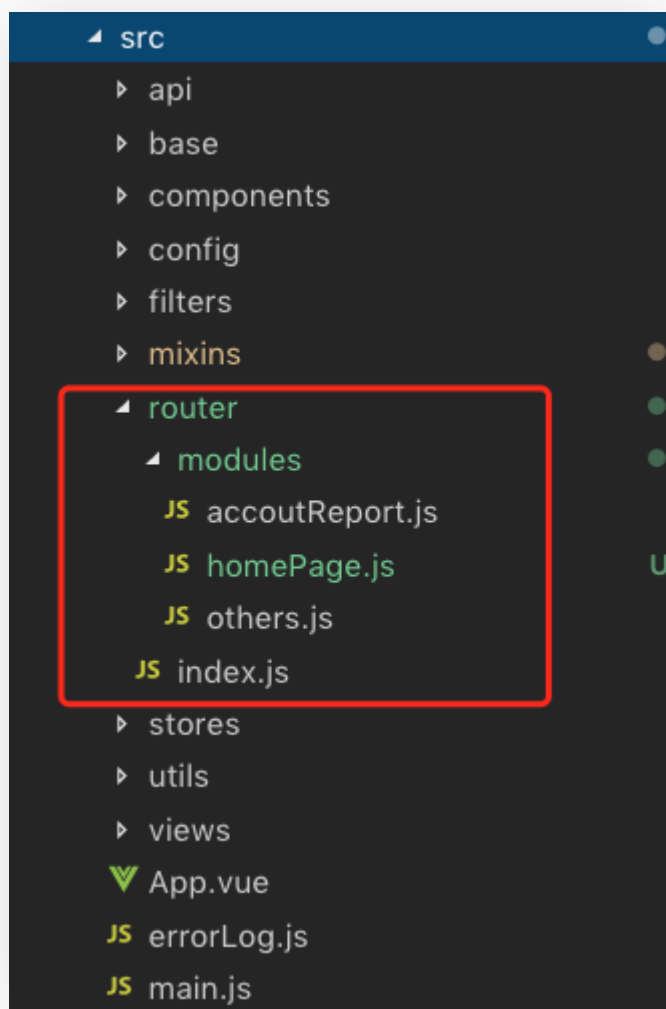
也就是说注册需要 new 一个 Router 实例，实例里的 routes 是数组，里面配置每个页面的路由

## #模块拆分（Plan A）

src 下 router 的目录结构

```
-----modules
-----xxxx.js // 模块 xxx
-----other.js // 模块 other
-----index.js // 路由配置入口和出口 index
```

例如



然后配置 modules 里面模块路由

```
// 配置 other
import err from '@views/others/Error.vue'
export default function(router) {
  router.push({
    path: '/error',
    name: 'error',
    component: err
  })
}
```

```
// 配置 accoutReport
export default function(router) {
  router.push({
    path: '/accout-report',
    redirect: '/accout-report/list'
  })
  // 列表
  router.push({
    path: '/accout-report/list',
    name: 'list',
    component: () => import('@/views/accoutReport/List.vue')
  })
  // 新增
  router.push({
    path: '/accout-report/create',
    name: 'create',
    component: () => import('@/views/accoutReport/Create.vue')
  })
  // 编辑
  router.push({
    path: '/accout-report/edit/:id',
    name: 'edit',
    component: () => import('@/views/accoutReport/steps/CreateStep2.vue')
  })
  // 详情
  router.push({
    path: '/accout-report/detail/:id',
    name: 'detail',
    component: () => import('@/views/accoutReport/Detail.vue')
  })
}
```

如有其他模块，依次像上面一样配置

关键是路由配置入口出口文件 index.js

```
// index.js
import Vue from 'vue'
import Router from 'vue-router'
import App from '@/views/Layouts.vue'
import otherRouter from '@/router/modules/others'
import accoutReport from '@/router/modules/accoutReport'
// import store from '@/stores'
```

Vue.use(Router)

let routes = []

```
let rootRouter = {
  path: '/',
  component: App,
  children: [],
  redirect: '/accout-report/list'
}

let redirectRouter = {
  path: '*',
  redirect: '/error'
}

otherRouter(rootRouter.children)
accoutReport(rootRouter.children)
// 如有多个模块，依次在这里配置

const router = new Router({
  mode: 'history',
  routes: routes.concat([rootRouter, redirectRouter])
})
export default router
```

上述代码，除了 other，所有页面路由配置在 rootRouter 的 children 下面，有一个父级 router 包裹着代码都看得懂，这里就不多说哈~

最后在 main.js 中注册

## # 模块拆分 (Plan B)

该方法较为难懂一些，可以看看

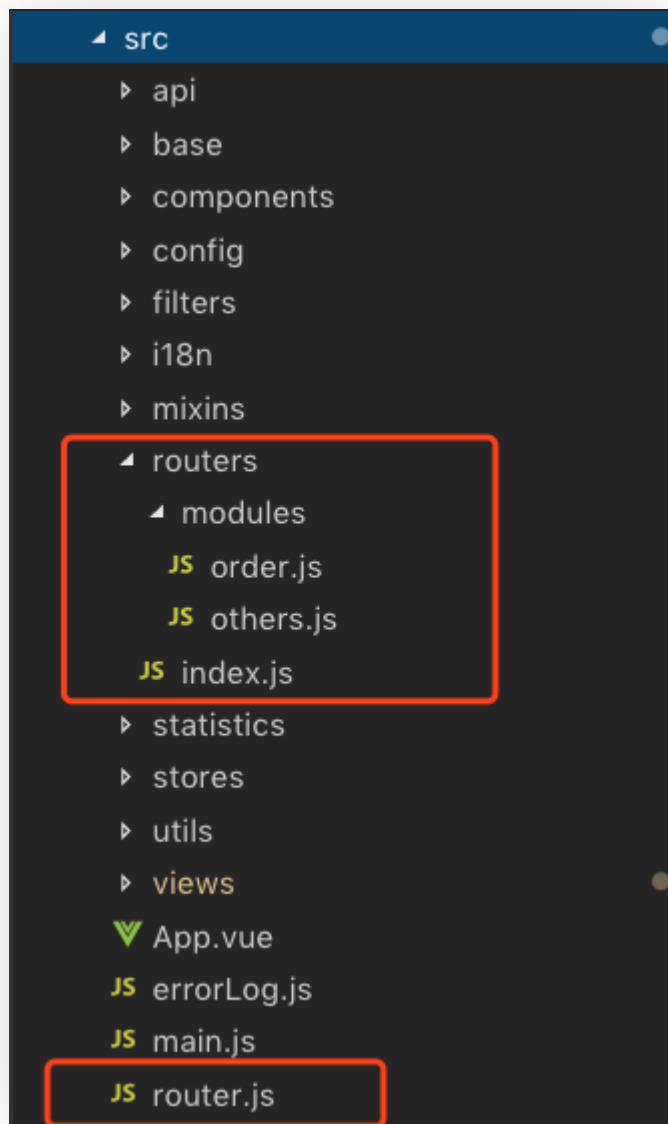
目录结构跟 Plan A 类似，不过在 src 下多了一个 router.js 配置文件作为路由出口文件

src 下 router 的目录结构

```
---src
----router
-----modules
-----xxxx.js // 模块 xxx
```



例如



模块 modules 里文件配置

```
// order.js
import { getFindBusinessServiceList } from '@/utils/config-utils'

const OrderRouter = [
  {
    path: '/',
    redirect: '/cost/order-list'
  },
  {
    path: '/cost',
    component: () => import('@views/Layouts'),
```

```
    redirect: '/cost/order-list',
  },
  children: [
    {
      path: 'order-list',
      component: () => import('@views/orderManagement/List'),
      beforeEnter: async (to, from, next) => {
        await getFindBusinessServiceList() // 进入该路由前异步请求，结束后进入该路由
        next()
      },
    },
    {
      path: 'order-detail',
      component: () => import('@views/orderManagement/Detail')
    },
    // 下面是重定向，可不配置
    {
      path: 'orderDetail',
      redirect: 'order-detail'
    },
    {
      path: 'order',
      redirect: 'order-list'
    }
  ]
}
export default OrderRouter
```

上述路由配置在 Layouts 路由下的 children

接下来关键，路由配置中转文件 index.js  
遍历 modules 文件夹下的每个模块文件，赋值和导出

```
// index.js
import { camelCase } from 'lodash-es'
const requiredModules = require.context('./modules', false, /\.js$/)
const routers = {}

requiredModules.keys().forEach(fileName => {
  // 不加载index.js
  if (fileName === './index.js') return
  // 转为驼峰命名
  const moduleName = camelCase(fileName.replace(/(\.\/|\.js)/g, ''))
```



```
rs[moduleName] =  
  requiredModules(fileName).default || requiredModules(fileName)  
})  
export default routers
```



然后在 src 下的出口文件 router.js 包装

```
// router.js  
import Vue from 'vue'  
import Router from 'vue-router'  
import routers from '@/routers/index'  
Vue.use(Router)  
let routes = []  
Object.values(routers).forEach(router => {  
  routes.push(...router)  
})  
  
export default new Router({  
  mode: 'history',  
  routes  
})
```

最后在 main.js 中注册

本文由 [Krry](#) 创作，转载请注明  
最后编辑时间：2019-12-20 17:02:54



## 发表评论

昵称

邮箱

网址(http://)

留下你的足迹... (支持 Markdown)



提交评论



**semyin**

2019-11-28

其实模块化就可以啊



**Meng**

2019-10-25

厉害了



**aini**

2019-09-09

这是怎么做到的



**dy**

2019-09-02

可以



**opin**

2019-08-31

棒棒👍👍



**ZPeng**

2019-08-20

好厉害

