**前端路由**

在web开发中，路由是url分配到对应的处理程序。

**vue-router**

作用：通过管理url，实现url和组件的对应，并且（通过url）进行组件之间 的切换

**前端路由的主要运用：spa(单页应用)**

加载单个html页面，并且在用户与应用程序交互时动态更新该页面。

**使用步骤：**

1.安装模块：npm install vue-router --save

2.引入模块：import VueRouter from 'vue-router'

3.作为Vue的插件：Vue.use(VueRouter)

4.创建路由实例对象：

new VueRouter （{

...配置参数

}）

5.注入Vue选项参数

new Vue（{

router

}）

6.告诉路由渲染的位置 <router-view></router-view>

**用vue-cli(vue脚手架）创建的项目，会自动创建vue-router.**

**在src目录下创建的router文件夹的index.js中**

import Vue from 'vue'

import VueRouter from 'vue-router'

import home from '@/components/home'

import about from '@/components/about'

Vue.use(VueRouter)

var router = new VueRouter({

routes: [

{

path: '/',

component: home

}

]

})

export default router

**在vue-cli 创建的项目入入口文件main.js中**

import Vue from 'vue'

import App from './App'

import router from './router'

Vue.config.productionTip = false

new Vue({

el: '#app',

router,

template: '<App />',

components: {

App

}

})