# vue规模化

vue-> SPA应用，单页面应用

vue-resouce 交互

vue-router 路由

根据不同url地址，出现不同效果

## vue-router 路由

### 创建路由

主页 home

新闻页 news

html:

<a v-link="{path:'/home'}">主页</a> 跳转链接

展示内容:

<router-view></router-view>

js:

//1. 准备一个根组件

var App=Vue.extend();

//2. Home News组件都准备

var Home=Vue.extend({

template:'<h3>我是主页</h3>'

});

var News=Vue.extend({

template:'<h3>我是新闻</h3>'

});

//3. 准备路由

var router=new VueRouter();

//4. 关联

router.map({

'home':{

component:Home

},

'news':{

component:News

}

});

//5. 启动路由

router.start(App,'#box');

//6.跳转:

router.redirect({

‘/’:'/home'

});

--------------------------------------

### 路由嵌套(多层路由):

主页 home

登录 home/login

注册 home/reg

新闻页 news

subRoutes:{

'login':{

component:{

template:'<strong>我是登录信息</strong>'

}

},

'reg':{

component:{

template:'<strong>我是注册信息</strong>'

}

}

}

### 路由其他信息:

/detail/:id/age/:age

{{$route.params | json}} -> 当前参数

{{$route.path}} -> 当前路径

{{$route.query | json}} -> 数据

--------------------------------------------

## vue-loader:

其他loader -> css-loader、url-loader、html-loader.....

后台: nodeJs -> require exports

broserify 模块加载，只能加载js

webpack 模块加载器， 一切东西都是模块, 最后打包到一块了

require('style.css'); -> css-loader、style-loader

vue-loader基于webpack

.css

.js

.html

.php

.....

a.vue

b.vue

.vue文件:

放置的是vue组件代码

<template>

html

</template>

<style>

css

</style>

<script>

js （平时代码、ES6） babel-loader

</script>

-------------------------------------

简单的目录结构:

|-index.html

|-main.js 入口文件

|-App.vue vue文件，官方推荐命名法

|-package.json 工程文件(项目依赖、名称、配置)

npm init --yes 生成

|-webpack.config.js webpack配置文件

ES6: 模块化开发

导出模块：

export default {}

引入模块:

import 模块名 from 地址

--------------------------------------------

webpak准备工作:

cnpm install webpack --save-dev

cnpm install webpack-dev-server --save-dev

App.vue -> 变成正常代码 vue-loader@8.5.4

cnpm install vue-loader@8.5.4 --save-dev

cnpm install vue-html-loader --save-dev

vue-html-loader、css-loader、vue-style-loader、

vue-hot-reload-api@1.3.2

babel-loader

babel-core

babel-plugin-transform-runtime

babel-preset-es2015

babel-runtime