

06. 路由匹配规则

学习要点：

1. 路由匹配规则

本节课我们来开始了解 Vue router 的路由匹配规则。

一. 路由匹配规则

1. 路由匹配规则采用的是正则表达式，需要你掌握基本的表达式规则；
2. 如果动态路由的参数必须是 0-9 的纯数字，那么规则如下：

```
path: '/user/:id([0-9]+)',
```

或

```
path: '/user/:id(\\d+)',
```

PS: 这里\\d+表示纯数字一位或以上，前面还有一个\\是确保转义；

3. 如果要匹配多个路由部分参数，可以使用*号(0 个或多个)、+号(1 个或多个)；

```
path: '/about/:params+',
```

PS: 可以匹配/about/xxx、/about/xxx/yyy(一个或多个)；

PS: *号比+号多匹配一个路径: /about: ?号可以匹配 0 个或一个；

4. 通过上面两个例子，再综合一下，做一个参数可选的方案：

```
path: '/user/:id(\\d+)+',
```

PS: (\\d+)表示前面的 id 是一位或者多位数字；

PS: 而/:id(\\d+)+最右边的加号，表示这个整体是一个或者多个；即支持：

/1、/1/2 等路径，当然? 号则为 0 个或一个；

5. 最后，可以将匹配失败的页面跳转到 404 即可，而 404 即捕获所有规则；

```
{
  path : '/*',
  name : 'error',
  component: () => import('../views/Error.vue')
}
```