

15. 元信息和过渡动效

学习要点：

1. 路由元信息
2. 过渡动效

本节课我们来开始了解 Vue router 的路由元信息和过渡动效的使用。

一. 路由元信息

1. 可以给路由配置一个 meta 属性，这个属性一般设置对象即可；
2. 这个属性是固定的，设置别的属性比如：abc，无法获得内容的；

```
//判断路由是否设置了 meta
if (to.meta.title !== undefined) {
  console.log(to.meta.title)
}
```

二. 过渡动效

1. 过渡效果，字面意思就是基础 Vue 课程中的转场特效，支持路由切换；
2. 这里不再讲解过渡效果的原理了，直接复制基础课程中转场动效的 CSS3 即可；
3. 将要再如的视图组件标签使用<transition>包裹住，即可；

```
<transition name="fade">
  <router-view/>
</transition>

.fade-enter-active,
.fade-leave-active {
  transition: opacity 0.5s ease;
}

.fade-enter-from,
.fade-leave-to {
  opacity: 0;
}

.fade-leave-to {
  display: none;
}
```

PS：此时控制台会告诉你需要采用 v-slot 的新方案：

```
<router-view v-slot="{ Component }">
  <transition name="fade">
    <component :is="Component" />
  </transition>
</router-view>
```

4 .如果要单独设置某个路由的过渡效果，具体如下：

```
{
  path: '/about',
  name: 'About',
  meta : {
    title : '关于',
    transition : 'fade2'
  },
  component: () => import('../views/About.vue')
}
```

```
<router-view v-slot="{Component, route}">
  <transition :name="route.meta.transition || 'fade'">
    <component :is="Component" />
  </transition>
</router-view>
```

PS：通过 API 手册查阅 Component 和 route 是 router-view 中 v-slot 的内置；