

第十九课 transition 过渡动效

学习目录

- transition 过渡动效

一. transition 过渡动效

在 vue 组件切换的过程中，可以使用 `<transition>` 组件来给组件 `router-view` 添加一下过渡效果。

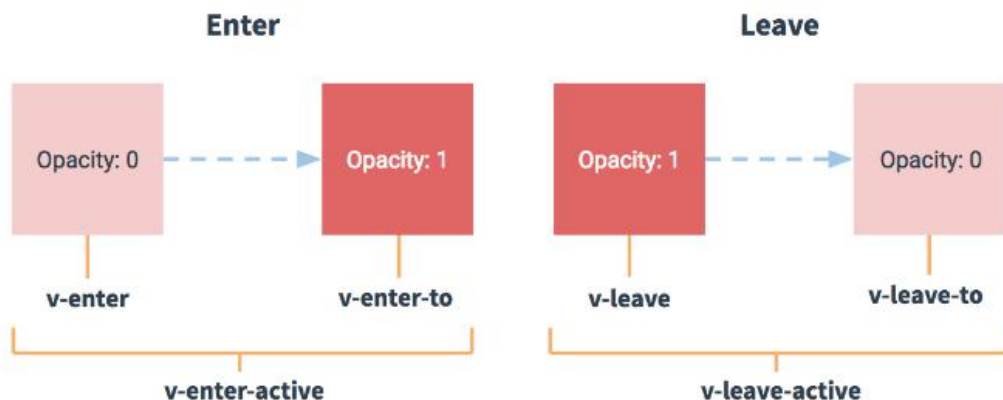
`<transition>`

`<router-view> </router-view>`

`</transition>`

如果使用 `<transition>` 组件必须要 `css` 配合才更好，`css` 可以更灵活的定义各种过渡动画，让组件或者元素显示更加顺畅舒服。

以透明度渐变动画为例子，过渡动画的编写有以下几个 class 切换过程。



`v-enter`: 定义进入过渡的开始状态。

`v-enter-active`: 定义进入过渡生效时的状态。



学习前端，最快的进步是持续！

v-enter-to: 定义进入过渡的结束状态。

v-leave: 定义离开过渡的开始状态。

v-leave-active: 定义离开过渡生效时的状态。

v-leave-to: 定义离开过渡的结束状态。

```
<transition name="fade">
```

```
  <router-view> </router-view>
```

```
</transition>
```

```
.fade-enter {
```

```
  opacity: 0;
```

```
}
```

```
.fade-enter-active {
```

```
  transition: all 0.6s ease 0s;
```

```
}
```

```
.fade-enter-to {
```

```
  opacity: 1;
```

```
}
```

```
.fade-leave {
```

```
  opacity: 1;
```

```
}
```

```
.fade-leave-active {
```

```
  transition: all 0.6s ease 0s;
```

```
}
```

```
.fade-leave-to {  
  
  opacity: 0;  
  
}
```

如果你使用一个没有 name 属性的 <transition>，那么 v- 是这些过渡类名的默认前缀。如果你使用了 name 属性的 <transition name="fade">，那么 v-enter 会替换为 fade-enter。另外 fade-enter-to 和 fade-leave 的组件都是显示，因此可以省略这两个过渡类名，简写这个过渡动画。

```
.fade-enter-active, .fade-leave-active {  
  
  transition: opacity .5s;  
  
}  
  
.fade-enter, .fade-leave-to {  
  
  opacity: 0;  
  
}
```

这是 Vue 封装的过渡组件，所以除了给 router-view 添加之外，也可以给其他元素添加。比如说条件渲染（使用 v-if）、条件展示（使用 v-show）、动态组件。同时还可以结合其他第三方动画库来使用得到更好的效果。

谢谢观看！如果觉得课程还不错的话，记得给个好评！

我是星星课堂老师：周小周