

有时候想同时 (同级) 展示多个视图，而不是嵌套展示，例如创建一个布局，有 sidebar (侧导航) 和 main (主内容) 两个视图，这个时候命名视图就派上用场了。你可以在界面中拥有多个单独命名的视图，而不是只有一个单独的出口。如果 router-view 没有设置名字，那么默认为 default。

```
1 <router-view class="view left-sidebar" name="LeftSidebar"></router-view>
2 <router-view class="view main-content"></router-view>
3 <router-view class="view right-sidebar" name="RightSidebar"></router-view>
4
```

一个视图使用一个组件渲染，因此对于同个路由，多个视图就需要多个组件。确保正确使用 components 配置 (带上 s)：

```
1 const router = createRouter({
2   history: createWebHashHistory(),
3   routes: [
4     {
5       path: '/',
6       components: {
7         default: Home,
8         // LeftSidebar: LeftSidebar 的缩写
9         LeftSidebar,
10        // 它们与 `<router-view>` 上的 `name` 属性匹配
11        RightSidebar,
12      },
13    },
14  ],
15 })
16
```

以上案例相关的可运行代码请[移步这里](#)。

嵌套命名视图#

我们也有可能使用命名视图创建嵌套视图的复杂布局。这时你也需要命名用到的嵌套 router-view 组件。我们以一个设置面板为例：

```
1 /settings/emails /settings/profile
```

```

2  +-----+                                     +-----+
3  | UserSettings                               | UserSettings |
4  | +-----+ |                               | +-----+ |
5  | | Nav | UserEmailsSubscriptions | | +-----> | | Nav | UserProfile | |
6  | |      +-----+ |                       | |      +-----+ |
7  | |      |           | |                   | |      | UserProfilePreview | |
8  | +-----+ |                               | +-----+ |
9  +-----+                                     +-----+
10

```

- Nav 只是一个常规组件。
- UserSettings 是一个视图组件。
- UserEmailsSubscriptions、UserProfile、UserProfilePreview 是嵌套的视图组件。

注意：我们先忘记 HTML/CSS 具体的布局的样子，只专注在用到的组件上。

UserSettings 组件的 <template> 部分应该是类似下面的这段代码：

```

1  <!-- UserSettings.vue -->
2  <div>
3    <h1>User Settings</h1>
4    <NavBar />
5    <router-view />
6    <router-view name="helper" />
7  </div>
8

```

那么你就可以通过这个路由配置来实现上面的布局：

```

1  {
2    path: '/settings',
3    // 你也可以在顶级路由就配置命名视图
4    component: UserSettings,
5    children: [{
6      path: 'emails',
7      component: UserEmailsSubscriptions
8    }, {
9      path: 'profile',
10     components: {

```

```
11     default: UserProfile,  
12     helper: UserProfilePreview  
13 }  
14 }]  
15 }
```