

# Vue Basic

---

## \$route 和 \$router 的区别？

\$route 是“路由信息对象”，包括 path, params, hash, query, fullPath, matched, name 等路由信息参数。

而 \$router 是“路由实例”对象包括了路由的跳转方法，钩子函数等。

\$route 提供当前路由的信息，主要用于获取路由状态。\$route 是一个只读对象，包含当前激活路由的信息。

\$router 提供导航功能，主要用于程式化地控制路由。\$router 是 Vue Router 的实例，包含了路由的导航方法和钩子。

## keep-alive 组件有什么作用？

如果你需要在组件切换的时候，保存一些组件的状态防止多次渲染，就可以使用 keep-alive 组件包裹需要保存的组件。

```
<keep-alive>
  <component :is="currentComponent"></component>
</keep-alive>
```

## vue 中 mixin 和 mixins 区别？

mixin 用于全局混入，会影响到每个组件实例。

```
// 定义一个 mixin 对象
const myMixin = {
  data() {
    return {
      sharedData: '这是共享的数据'
    };
  },
  methods: {
    sharedMethod() {
      console.log('这是共享的方法');
    }
  }
};
```

mixins 应该是我们最常使用的扩展组件的方式了。如果多个组件中有相同的业务逻辑，就可以将这些逻辑剥离出来，通过 mixins 混入代码，比如上拉下拉加载数据这种逻辑等等。另外需要注意的是 mixins 混入的

钩子函数会先于组件内的钩子函数执行，  
并且在遇到同名选项的时候也会有选择性的进行合并

```
// 在组件中使用 mixins 属性引入 mixin
export default {
  mixins: [myMixin],
  data() {
    return {
      componentData: '这是组件自身的数据'
    };
  },
  created() {
    this.sharedMethod(); // 调用 mixin 中的方法
  }
};
```