

30.混入可复用

学习要点：

1.复用混入

本节课我们来开始学习 Vue3.x 中的用于组件复用的方法。

一. 复用混入

1. 混入(mixin)：用来分发 Vue 组件中可复用的部分，先简单的看下语法：

```
// 创建一个要复用的混入 Mixin
const baseMixin = {
  data() {
    return {
      count : 0
    }
  },

  created() {
    this.count = 100
  }
}

// 创建一个应用实例，
const app = Vue.createApp({
  // 载入复用的混入
  mixins : [baseMixin],
})
```

2. 选项合并：如果在组件体内设置自己的选项内容时，会进行恰当的合并；

- (1) .重名时，会替换掉混入的部分，没有重名，则合并；
- (2) .如果复用的部分有声明周期钩子，比如 `created()`，将会执行这个；
- (3) .如果复用的部分都有声明周期钩子，那么两个钩子都会被执行；
- (4) .如果复用的部分有 `methods` 等方法，重名将覆盖，不重名则合并；

```
// 创建一个应用实例，
const app = Vue.createApp({
  // 载入复用的混入
  mixins : [baseMixin],
  data() {
    return {
      message : 'Vue3.x~',
      count : 200
    }
  }
})
```

```
    }  
  })
```

3. 声明周期钩子，复用和组件内均有时，都会被执行；

```
const baseMixin = {  
  created() {  
    this.count = 100  
    console.log('我是复用的钩子~')  
  }  
}  
  
const app = Vue.createApp({  
  // 载入复用的混入  
  mixins : [baseMixin],  
  
  created() {  
    console.log('我是组件内的钩子~')  
  },  
})
```

PS: methods 内的方法，重名则覆盖，不重名则合并；其它请参阅手册并自行测试；

PS: 全局混入使用 `app.mixin()`，和全局组件注册类似，不再赘述；

PS: Vue3.x 基础部分在这节课完结，还有进阶(高级)、工具(脚手架、路由、状态)、新特性将在后面的阶段二(工具篇)、阶段三(新特性篇)补全知识点；