18.组件单向数据流

学习要点:

1.单向数据流

本节课我们来开始学习 Vue3.x 的组件中 Prop 的单向数据流。

一. 单向数据流

- 1. 父组件的 data 值更新后通过 props 选项交给子组件进行渲染,反之则不行;
- 2. 这就是单向数据流(单向下行绑定),不能通过子组件来改变父组件的状态;
- 3. 这样做的是为了防止父组件发生改变后,数据流变得难以理解;
- 4. 父组件更新时,子组件所有 props 值也会更新,你不能改变子组件的 props 值;
- 5. 通过控制台输入 vm.message 赋值,子组件的自动渲染刷新; vm.message = '改变父组件'
- 5. 我们可以通过设置一个父组件的计数器属性,并且通过子组件去更改它;

```
data() {
    return {
        message : '父组件 Vue3.x~',
        counter : 100
    }
},
```

- PS: 此时控制台会告诉你, Props 是只读, 无法修改;
- 6. 那么,我们如何改变子组件这个值呢?可以考虑只改变子组件的值,父组件不变;

```
// 数据
data() {
    return {
        message : '子组件 Vue3.x~',
        childCounter : this.parentCounter // this 可以调用 props 内的属性
    }
},
```

【十天技能课堂系列】 主讲: 李炎恢

PS:上面的写法就是通过使用子组件的 data 属性,让 props 父组件的值先赋值过来;

PS: 然后通过操作这个子组件的 childCounter 实现累加,而并未修改父组件的 Counter;

PS: 当然,通过计算属性 computed 或方法 methods 来修改 childCounter 也是可以的;