

19. 组件 Prop 验证

学习要点：

1. Prop 验证

本节课我们来开始学习 Vue3.x 的组件中 Prop 类型验证的方法。

一. Prop 验证

1. 接着 Prop 类型继续往下探讨，重点研究一下 Prop 类型验证的问题，如下：

```
<!--传入数值-->
<html-a v-bind:parent-message="100"></html-a>

//prop 通信
props : {
  parentMessage : Number
},
```

PS: 上面例子是之前的代码，意味必须传递一个数值，否则会提示类型不匹配；

2. 当然，除了限定一个类型之外，还可以设置限定多个类型，比如：

```
props : {
  parentMessage : [Number, String]
},
```

PS: 这样，传递过来的类型数值和字符串均可通过；

3. 如果没有值传入的时候，也可以给其设置一个默认值；

```
props : {
  parentMessage : {
    type : [Number, String],
    default : 100
  }
},
```

PS: 默认值也可以通过函数进行返回；

```
props : {
  parentMessage : {
    type : [Number, String],
    default : function () {
      return 200
    }
  }
},
```

4. 上面的例子中使用的 **type** 类型检查，全部类型检查如下：

String/Number/Boolean/Array/Object/Date/Function/Symbol

PS：如果你创建了一个对象，要求传递的检查这个对象类型，也是支持的；

5. 使用自定义验证函数 **validator** 来处理传递过来的数据；

```
props : {  
  parentMessage : {  
    validator(value) {  
      return ['a', 'b', 'c'].indexOf(value) !== -1  
    }  
  }  
},
```

PS：此时，传递过来的值必须是 **a,b,c** 中的一种，否则提示不匹配；