

27.watch 监听入门

学习要点：

1.watch 监听器

本节课我们来开始学习 Vue3.x 中的 watch 监听器的使用。

一. watch 监听器

1. watch 是一个监听选项对象，用于对数据的变化实现监听的过程；
2. 首先，我们先使用简单的 v-model 来实现简单的监听过程；

```
<div id="app">
  <input type="text" v-model="user"><br>
  {{user}}
</div>
```

3. watch 监听选项对象，和 data、computed、methods 处在同一层级上；
4. 在内部设置的方法名和被监听的 v-model 的值名是一样的，并且有两个参数；

```
// 监听
watch : {
  // 方法名和双向绑定名称一致
  // 参数 1 为新值，参数 2 为上一次值
  user(newValue, oldValue) {
    console.log('new:' + newValue + ', old:' + oldValue)
  }
}
```

5. 当然，我们也可以将逻辑封装到方法里，具体如下：

```
// 方法
methods : {
  getValue(newValue, oldValue) {
    console.log('new:' + newValue + ', old:' + oldValue)
  }
},

// 监听
watch : {
  // 将实际逻辑封装到方法里
  user : 'getValue'
}
```

6. 如果要监听的类型是对象，那么需要配合计算属性进行监听，具体如下：

```
<div id="app">
  <input type="text" v-model="user.name"><br>
  {{user.name}}
</div>

data() {
  return {
    user : {
      name : 'Mr.Lee'
    }
  }
},

// 计算属性
computed : {
  getUserNames() {
    return this.user.name
  }
},

// 方法
methods : {
  getValue(newValue, oldValue) {
    console.log('new:' + newValue + ', old:' + oldValue)
  }
},

// 监听
watch : {
  // 调用计算属性监听
  getUserNames : 'getValue'
}
```

PS: 手册查阅 `watch()` 选项对象，在“计算属性和侦听器”以及 API 文档中的 Data 选项对象：