

## 29.\$watch 的使用

学习要点：

### 1.\$watch

本节课我们来开始学习 Vue3.x 中的\$watch 实例方法的使用。

#### 一. \$watch

1. \$watch 实例方法和 watch 选项对象的作用功能是一样的，比如在初始化执行；

```
<input type="text" v-model="count"><br>
{{count}}
```

```
data() {
  return {
    count : 0
  }
},

// 初始化
created() {
  this.$watch('count', (newValue, oldValue) => {
    console.log(newValue + ', ' + oldValue)
  })
}
```

```
const vm = app.mount('#app')
vm.$watch('count', (newValue, oldValue) => {
  console.log(newValue + ', ' + oldValue)
})
```

PS: 这里本身会返回一个取消侦听的函数；

```
const unwatch = vm.$watch...
```

```
// 可以根据业务适时取消监听
unwatch()
```

2. 如果对于复杂的对象类型，需要使用箭头函数来表示需要监听的内容；

```
this.$watch(() => this.user.name, (newValue, oldValue) => {
  console.log(newValue + ', ' + oldValue)
})
```

PS: 这里使用字符串形式无效，需要使用箭头函数的语法来声明；

3. `$watch` 也支持深度监听的，支持关键字 `deep` 和 `immediate` 选项；

```
// 深度监听
this.$watch('user', (obj) => {
  console.log(obj.age)
}, {
  deep : true,
  immediate : true
})
```