

• 本节目标

◆ 掌握watch属性和computed属性的使用





目录 CONTENTS

1 watch

computed 2

3 本章总结



01 watch

watch

Watch属性可以监视 data 中指定数据的变化,一旦被监听的数据值发生了改变,就会立即触发watch对应的function处理函数。比如如下: 名称案例

```
<template>
    <div>
        <input type="text" v-model="firstname" /> +
        <input type="text" v-model="lastname" /> =
        <input type="text" v-model="fullname" />
        </div>
    </template>
```

```
export default {
    data(){
        return{
             firstname:"", lastname:"",fullname:""
        }
    },
    watch:{
        //newVal:最新数据; oldVal:上一次数据
        "firstname":function(newVal,oldVal){
             this.fullname = newVal+"-"+this.lastname;
        },
        "lastname":function(newVal){
             this.fullname = this.firstname+"-"+newVal;
        }
    }
}
```

*:只要 firstname或 者lastname 的数据有变 化,就会立 即出发 function, function可 以接收2个 参数, newVal: 表 示当前最新 的属性值, oldVal:表示 上一次的属 性值



watch

使用watch属性监听路由地址:

入口js文件的vue实例上添加watch属性 监听\$route.path,只要地址栏中的url发生了改变,就会被监听到

```
var vm = new Vue({
  el: "#app",
  render: c => c(App4),
  router:routerObj,
  watch: {
    "$route.path": function(newVal, oldVal) {
      console.log(newVal + ' --- ' + oldVal)
      }
  }
}
```

*: 通过监听\$route.path 可以实现防盗链功能, 在function中,获取oldVal 如果链接不是从我们自 己定义的跳转链接,那 么直接跳转到404或者 非法提示界面。





02 computed

computed

在 computed 中定义的属性,叫做计算属性,计算属性的本质是一个方法,但是我们在使用 这些计算属性的时候,是把它们的名称,直接当作属性来使用的;并不会把计算属性当作方法去调用.

- ✓ 计算属性computed定义的属性不需要在data中声明
- ✓ 计算属性指向的function内部,所用到的data中的任何数据发生了变化,就会立即触发function,重新计算 这个属性的值

```
export default {
  data() {
    return {
     firstname: "", lastname: "" };
  },
  computed: {
    fullname: function() {
      return this.firstname + "-" + this.lastname;
    }
  }
  }
};
```

1: 计算属性的求值结果,会被缓存起来, 方便下次直接使用,提 高运算效率

2: fullname在data中 不能定义

3: 只要firstname或者 lastnama发生了改变, funciton会立即触发执 行。



• 本节总结

- ◆ watch监听属性
- ◆ computed计算属性



• 本节练习

◆ 课堂案例: 1: watch属性监听路由地址,模拟实现防盗链功能? 2: computed计算属性实现简易支持+,-,*,/的网页计算器?

