

第六课 计算属性与方法

学习目录

- 计算属性
- 方法

一. 计算属性

我们之前学习过在模板内可以使用在 data 上定义的表达式，这样非常便利，但是这种表达是只适合简单运算，如果在模板中放入太多的计算逻辑会让模板难以维护。

因此 vue 给我们提供了一个计算属性，在计算属性里，你可以定义一些表达式，这些表达式可以有 data 下的值计算得到。

```
var app= new Vue({  
  
  el: '#app',  
  
  data: {  
  
    str: '2156465451132'  
  
  },  
  
  computed: {  
  
    formatStr: function () {  
  
      return this.str.split('').sort().join('')  
  
    }  
  
  }  
  
})
```

计算属性始终跟随 data 数据的变化，并且在计算属性中始终要有一个计算返回结果，这个计算返回结果是计算属性的 getter，如果要对计算属性进行 setter 设置，可以把某个计算属性写成对象形式。

```
computed: {  
  
  sum: {  
  
    get: function () {  
  
      return this.firstNum + this.secendNum  
  
    },  
  
    set: function (num) {  
  
      this.firstNum = num + 100;  
  
      this.secendNum = num + 300;  
  
    }  
  
  }  
  
}
```

如果运行 `app.sum = 600`，那么 `app.firstNum` 与 `app.secendNum` 会先增加指定的值在进行计算并且返回计算属性数据。

二. 方法

我们可以在 vue 中使用 methods 来当前 vue 实例对象的作用范围添加方法。

```
methods: {  
  
  fn1: function () {  
  
    Console.log('这是 fn1 方法');  
  
  }
```

```
}  
  
}
```

在 methods 方法中 this 加属性名的形式可以使用当前实例对象 data 中的数据。

- 1.方法与方法之间也能够通过 this 加方法名的形式相互调用。
- 2.在外层也可以通过实例对象加方法名的形式来调用 methods 定义的方法。
- 3.在模板中也可以像使用计算属性一样调用 methods 定义的方法。

计算属性与方法的区别

- 1.计算属性会对计算好的数据进行缓存，如果计算属性使用了 data 下的数据，那么如果对应的数据不改变，那么计算属性函数不会重新计算，而是会使用之前计算的缓存。
- 2.方法的特点是不管使用的 data 下的数据改变或者不改变，方法会在一次调用执行方法函数。

谢谢观看！

我是星星课堂老师：周小周