



4. 至此 `type` 设置完成, 通过 `el.setAttribute`

5. 第三次进入, 此时 `key = value`

1. 执行 `else if`, 将触发 `shouldSetAsProp(el, key, nextValue, isSVG)` 方法

1. 进入 `shouldSetAsProp` 方法

2. 执行 `return key in el` 表达式, 因为 `el = textarea`, `key = value`

3. 所以 `value in textarea DOM`, 返回为 `true`

2. 执行 `patchDOMProp` 方法:

1. 进入 `patchDOMProp` 方法

2. 执行 `el[key] = value` 设置 `value`

6. 至此 `value` 设置完成, 通过 `el[key] = value`

至此三个属性全部设置完成。

由以上代码可知:

1. 针对于三个属性, `vue` 通过了 **三种不同的方式** 来进行了设置:

1. `class` 属性: 通过 `el.className` 设定

2. `textarea` 的 `type` 属性: 通过 `el.setAttribute` 设定

3. `textarea` 的 `value` 属性: 通过 `el[key] = value` 设定

那么很多同学看到这里, 就会非常疑惑了, 为什么 **要通过三种不同的形式挂载属性呢?**

**此时:** 我们的测试案例已经成功运行到浏览器中了, 让我们打开浏览器的 **控制台**, 来测试如下代码:

<> 代码块

```
1  // 初始状态: <textarea class="test-class" type="text"></textarea>
2
3  // 获取 dom 实例
4  const el = document.querySelector('textarea')
5
6  // 1: 修改 class
7  el.setAttribute('class', 'm-class') // 成功
8  el['class'] = 'm-class' // 失败
9  el.className = 'm-class' // 成功
10
11 // 2: 修改 type
12 el.setAttribute('type', 'input') // 成功
13 el['type'] = 'input' // 失败
14
15 // 3: 修改 value
16 el.setAttribute('value', '你好 世界') // 失败
17 el['value'] = '你好 世界' // 成功
18
```

由以上代码可知, 我们在 **针对不同属性, 使用不同的 API 时**, 得到的结果是 **不同** 的。

那么为什么会这样呢?

想要知道这个原因, 那么我们就需要来看下一小节: **HTML Attributes** 和 **DOM Properties** 。







