

## 23.Mutations 状态提交

学习要点：

### 1.Mutations 提交

本节课我们来开始了解 Vuex 中 mutations 的提交方法。

#### 一. Mutations 提交

1. 这个状态选项，我们在入门的小例子就用过了，它可以改变状态的值；

```
//About.vue
<button @click="increment">全局计数</button>

methods : {
  increment() {
    this.$store.commit('increment')
  }
}
```

```
//修改状态 store/index.js
mutations: {
  increment(state) {
    state.count++
  },
},
```

2. 如果想要提交额外参数，可以通过参数二进行传递，名曰：提交载荷(payload)；

```
methods : {
  setAge(e) {
    this.$store.commit('setAge', e.target.value)
  }
}

mutations: {
  setAge(state, value) {
    state.age = value
  }
},
```

PS：开始说过必须使用 commit 提交才能追踪状态变化；

3. 提交载荷(payload)，在大多数情况下传递一个对象，可以包含多个字段；

```
this.$store.commit('setAge', e)
```

```
setAge(state, payload) {  
  state.age = payload.target.value  
}
```

4. 辅助函数 `mapMutations`，用法也比较简单：

```
import { mapMutations } from 'vuex'
```

```
methods : {  
  // increment() {  
  //   this.$store.commit('increment')  
  // }  
  ...mapMutations(['increment']) //支持荷载，会自动传参  
}
```

PS：如果名称不一样：比如触发为 `add()`，那么写法如下：

```
...mapMutations({  
  add : 'increment'  
})
```

PS：Mutations 必须是同步函数，否则无法追踪数据；