

17.provide.inject.下

学习要点：

1.provide.inject

本节课我们来了解一下 Vue3.x 中的 provide.inject(提供.注入)功能；

一. provide.inject

1. 使用 Composition API，也是使用 import 导入来实现的；

```
// App.vue
import { ref, provide } from 'vue'

setup() {
  provide('title', 'Vue3.x')
}

// Child.vue
import { inject } from 'vue'

const title = inject('title')
return {
  title
}
```

PS：如果需要实现响应式，那也非常简单，直接使用 ref 包含住即可；

```
const title = ref('Vue3.x')
provide('title', title)
setTimeout(() => {
  title.value = 'Vue4.x'
}, 1000)
```

2. 如果要修改响应式的值，那该如何操作呢？

```
// App.vue
const updateTitle = () => {
  title.value = 'Vue5.x'
}
provide('updateTitle', updateTitle)

// Child.vue
<button @click="updateTitle">updateTitle</button>
const updateTitle = inject('updateTitle')
```

PS：建议修改值都在提供方修改，也就是这里的 App.vue，提高阅读和维护；

3. 为了避免子组件去更改父组件的 `provide` 属性，可以在提供时设置只读：
`provide('title', readonly(title))`