

08.watchEffect.上

学习要点：

1.watchEffect

本节课我们来了解一下 Vue3.x 中的侦听 watchEffect 的用法；

一. watchEffect

1. watchEffect 的作用是响应式的追踪其相关依赖，并当依赖变更时重新执行；

```
// 第一次运行会先执行一次
watchEffect(() => {
  console.log('effect~')
})
```

PS: 在 watchEffect() 的回调函数内，会响应式追踪相关依赖，比如：

```
// 响应式数据
const count = ref(1)

// 响应式的追踪依赖
watchEffect(() => {
  // 这里输出的响应式数据 count，所以会自动收集其依赖，监控依赖的变更
  // 如果依赖进行了变更，会再执行一次回调函数
  console.log(count.value)
})

// 这里会被 watchEffect 当作依赖收集，并监控变更
// 最终导致执行两次，以此类推
count.value++
```

PS: 如果创建第二个响应式数据，在 watchEffect() 中监控或不监控会有什么效果？

```
// 第二个响应式数据
// 这里虽然变革了，但如果在 watchEffect 并没有当作依赖收集，则不会执行回调函数
const name = ref('Mr.Lee')
...watchEffect(...)
// 变更依赖
name.value = 'Mr.Wang'
```

2. 当组件卸载时，侦听过程也就结束，如果想提前中断侦听，可以显示调用返回值；

```
// 调用 stop() 插入到你想要停止的位置
const stop = watchEffect(() => {...
stop()
count.value++
```