

## 11: 总结: 单一依赖的 reactive

12: 功能升级: 响应数据对应多个 effect

### 13: 框架实现: 构建 Dep 模块, 处理一对多的依赖关系

## 14: reactive 函数的局限性

## 15: 总结

## 第六章：响应系统 - ref 的响应性

## 01: 前言

02: 源码阅读: ref 复杂数据类型  
类型的响应性

### 03: 框架实现: ref 函数 - 构建复杂数据类型的响应性

#### 04: 总结: ref 复杂数据类型的响应性

05: 源码阅读: ref 简单数据类型  
类型的响应性



◀ 上一节 15: 总结      02: 源码阅读: ...      下一节 ▶

在上一章中我们完成了 `reactive` 函数，同时也知道了 `reactive` 函数的局限性，知道了只靠 `reactive` 函数，`vue` 是没有办法构建出完善的响应式系统的。

所以我們還需要另外一個函數 `ref`。

本章我们将致力于解决以下三个问题：

1. `ref` 函数是如何进行实现的呢？
2. `ref` 可以构建简单数据类型的响应性吗？
3. 为什么 `ref` 类型的数据，必须要通过 `.value` 访问值呢？

接下来，准备好了吗？我们开始吧

15: 总结 ◀ 上一节      下一节 ▶ 02: 源码阅读: ref 复杂数据类型的响应性

 我要提出意见反馈

## 索引目录

## 01: 前言

