



在本小节中，我们需要做两件事情：

1. 下载 `vue` 源代码 (版本: `V 3.2.37`)
2. 了解 `vue` 的源码结构

大家可以点击 [这里](#) 进入 vue3 源代码的 github 仓库。

想要下载 `vue` 源代码 那么主要有三种方式（常用的，忽略了不常用的比如 `Github cli`）：

1. 直接点击 `code -> Download ZIP` 进行下载。这样下载下来的代码是 **不包含**（这会导致在打包时出现错误）`git` 提交记录，仅为当前版本的代码。
2. 点击 `code -> 复制 HTTPS || SSH 的 URL`，在一个空文件夹中通过 `git` 指令：

### <> 代码块

```
1 // HTTPS
2 git clone https://github.com/vuejs/core.git
```

或

### <> 代码块

```
1 // SSH
2 git clone git@github.com:vuejs/core.git
```

进行获取。

3. 点击 **Fork** 按钮，**Fork** 当前的项目到你自己的仓库下，再在你自己的仓库下执行上两步方式进行下载。这样做可以依据当前版本生成自己的代码仓库。

那么为了保证大家下载的源码版本与课程相同，\*\*强烈推荐\*\*大家从[这里](#)执行**步骤二**操作，以保证版本与课程相同。

## vue 的源码结构

下载好 `Vue` 原代码之后，我们来看下它的基本结构：

### <> 代码块

```

1 vue-next-3.2.37-master
2   ├── tsconfig.json // TypeScript 配置文件
3   ├── rollup.config.js // rollup 的配置文件
4   ├── packages // 核心代码区
5   │   ├── vue-compat // 用于兼容 vue2 的代码
6   │   ├── vue // 重要：测试实例、打包之后的 dist 都会放在这里
7   │   ├── template-explorer // 提供了一个线上的测试 (https://template-explorer.vuejs.org)，
8   │   ├── size-check // 测试运行时包大小
9   │   ├── shared // 重要：共享的工具类
10  │   ├── sfc-playground // sfc 工具，比如：https://sfc.vuejs.org/
11  │   └── server-renderer // 服务器渲染

```

```
14 |   |─ runtime-core // 重要: 运行时的核心代码, 内部针对不同平台进行了实现
15 |   |─ reactivity-transform // 已过期, 无需关注
16 |   |─ reactivity // 重要: 响应性的核心模块
17 |   |─ global.d.ts // 全局的 ts 声明
18 |   |─ compiler-ssr // 服务端渲染的编译模块
19 |   |─ compiler-sfc // 单文件组件 (.vue) 的编译模块
20 |   |─ compiler-dom // 重要: 浏览器相关的编译模块
21 |   |─ compiler-core // 重要: 编译器核心代码
22 |─ package.json // npm 包管理工具
23 |─ netlify.toml // 自动化部署相关
24 |─ jest.config.js // 测试相关
25 |─ api-extractor.json // TypeScript 的 API 分析工具
26 |─ SECURITY.md // 报告漏洞, 维护安全的声明文件
27 |─ README.md // 项目声明文件
28 |─ LICENSE // 开源协议
29 |─ CHANGELOG.md // 更新日志
30 |─ BACKERS.md // 赞助声明
31 |─ test-dts // 测试相关, 不需要关注
32 |─ scripts // 配置文件相关, 不需要关注
33 |─ pnpm-workspace.yaml // pnpm 相关配置
34 |─ pnpm-lock.yaml // 使用 pnpm 下载的依赖包版本
```

01: 前言 ◀ 上一节      下一节 ▶ 03: 创建测试实例: 在 Vue 源码中运行测试...

 我要提出意见反馈

企业服务   网站地图   网站首页   关于我们   联系我们   讲师招募   帮助中心   意见反馈   代码托管



Copyright © 2022 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11   京公网安备11010802030151号



 意见反馈

 收藏教程

 标记书签