

# Vue训练营

@大圣

8:00准点开始



元气少女谢广坤

发起了一个抽奖活动



一等奖: 独家定制前端知识星球图谱鼠标垫  
x15 份



二等奖: Javascript 语言精髓与编程实践  
x5 份

07月16日 22:20 自动开奖



长按识别小程序，参与抽奖



# 奖学金班

- 按月退钱, 听课+提交作业 免费学

全栈

高级



# Vue3

- Proxy
- 重写vdom
- composition api
- Custom renderer api
- fragment, teleport, suspense



# 正确的学习姿势

- 尝试源码
- 有不会的，专项刻意学习
- 举个小栗子，位运算



```
1 <div id="app">
2   | <div @click="()=>console.log(xx)"
   | :id="name">{{name}}</div>
3   | <h1 :id="id">技术摸鱼{{name}}</h1>
4   | <p :id="id">今天天气真不错</p>
5 </div>
6
```

```
1 import { toDisplayString as _toDisplayString, createVNode as
  _createVNode, openBlock as _openBlock, createBlock as
  _createBlock } from "vue"
2
3 const _hoisted_1 = { id: "app" }
4
5 export function render(_ctx, _cache) {
6   return (_openBlock(), _createBlock("div", _hoisted_1, [
7     _createVNode("div", {
8       onClick: _cache[1] || (_cache[1] = ()=>_ctx.console.log
9         (_ctx.xx)),
10      id: _ctx.name
11    }, _toDisplayString(_ctx.name), 9 /* TEXT, PROPS */,
12    ["id"]),
13    _createVNode("h1", { id: _ctx.id }, "技术摸鱼" +
14      _toDisplayString(_ctx.name), 9 /* TEXT, PROPS */, ["id"]),
15    _createVNode("p", { id: _ctx.id }, "今天天气真不错", 8 /*
16      PROPS */, ["id"])
17  ]))
18 }
19
20 // Check the console for the AST
```

```

export const enum PatchFlags {
  // Indicates an element with dynamic textContent (children fast path)
  TEXT = 1,

  // Indicates an element with dynamic class binding.
  CLASS = 1 << 1,

  // Indicates an element with dynamic style
  // The compiler pre-compiles static string styles into static objects
  // + detects and hoists inline static objects
  // e.g. style="color: red" and :style="{ color: 'red' }" both get hoisted
  //   const style = { color: 'red' }
  //   render() { return e('div', { style }) }
  STYLE = 1 << 2,

  // Indicates an element that has non-class/style dynamic props.
  // Can also be on a component that has any dynamic props (includes
  // class/style). when this flag is present, the vnode also has a dynamic
  // array that contains the keys of the props that may change so the runtime
  // can diff them faster (without having to worry about removed props)
  PROPS = 1 << 3,

  // Indicates an element with props with dynamic keys. When keys change,
  // diff is always needed to remove the old key. This flag is mutually
  // exclusive with CLASS, STYLE and PROPS.

```

```

if (patchFlag > 0) {
  if (patchFlag & PatchFlags.DYNAMIC_SLOTS) {
    // slot content that references values that might have changed
    // e.g. in a v-for
    return true
  }
  if (patchFlag & PatchFlags.FULL_PROPS) {
    // presence of this flag indicates props are always non-null
    return hasPropsChanged(prevProps!, nextProps!)
  } else if (patchFlag & PatchFlags.PROPS) {
    const dynamicProps = nextVNode.dynamicProps!
    for (let i = 0; i < dynamicProps.length; i++) {
      const key = dynamicProps[i]
      if (nextProps![key] !== prevProps![key]) {
        return true
      }
    }
  }
  // ...
} else if (!optimized) {

```



# 看不懂 专享学

- 位运算
- | &
- vue3中的应用： 判断动态的类型， props|text等
- | 授权， & 校验
- 扩展： 比如权限认证， 比如组件内部的逻辑判定 都可以用
- 后续收益： React也用的这个
- Leftpad 事件



类型

二进制

十进制

文本/TEXT

0 0 0 0 0 0 0 0 1

1

属性/PROPS

0 0 0 0 0 1 0 0 0

8

---

组合

0 0 0 0 0 1 0 0 1

9

按位与，1和8的二进制位是1



# Vite

- 新一代开发工具
- 利用浏览器自带import功能，只解析，不打包
- 无论项目多复杂，启动都是O (1)





**Evan You**

@youyuxi



I feel I may never be able to go back to webpack

7:11 PM · Apr 29, 2020 · [Twitter for Android](#)

View Tweet activity

**25** Retweets **418** Likes



**Sean Thomas Larkin 廖肖恩** @TheLarkInn · 38s

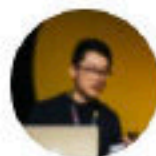


Replying to @youyuxi

大哥...😂



1



**Evan You** @youyuxi · 12s



对不住了兄弟😂



@尤小右



# Talk is cheap

- 试一试



# 功能

- 单文件组件
- 热更新
- rollup打包
- http拦截 + 按需使用



vue

koa

node\_module

Compiler

Socket热更新

◦ ◦ ◦ ◦



# 生态现状

- router 路由权重
- vuex(next) 没变化
- cli vue2和vue3 多一个选择
- vite 好好学习
- nuxt 开发中



# 深夜话题



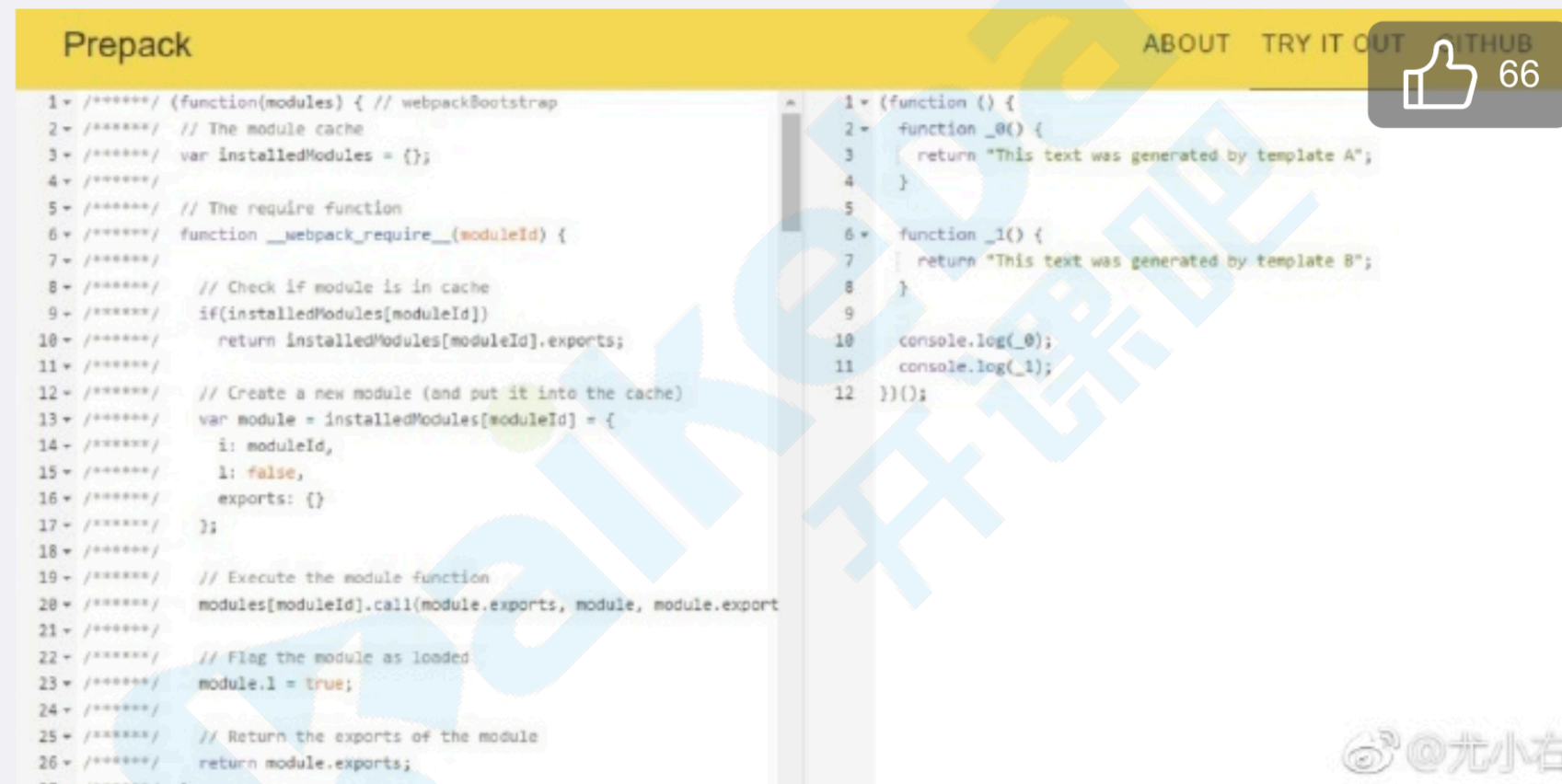


尤小右

2017-5-4 09:23 来自 Android客户端

左边是 webpack 输出的包，右边是再用 prepack 处理之后... 这个可以说是完爆 closure compiler 了

收起 | 查看大图 | 向左旋转 | 向右旋转



☆ 收藏

56

16

52



尤小右

2017-5-4 08:43 来自 Android客户端

Prepack 厉害了，这也印证了我关于构建时优化会成为趋势的看法

☆ 收藏

9

8

41



# 成长

- 小公司=》 2k =>3K=>9.5k 每月读一本书或框架，内部分享 seajs 12年看的 百度的二面，主要就聊seajs 技术看犀牛书
- 百度=> 9.5K =》 20k 内部晋升 2年多
  - 地图=》糯米 学习>加班
    - 20各前端的核心部门 => 1各前端的边缘部门
    - 只有我一个，排期我说了算， ng jq fis2的源码，都是这段时间看的，然后糯米收购了，大量的业务，由于我储备很多，一个项目仕
    - 平新 一年的修正时间， vue react 乱糟的 系统的学习了计算机基础 算法第四版
    - 16年 出来看了看机会，所有offer都是40K的
    - 人生价值，都是无病呻吟，赚钱就完事了



为什么要学习源码



# 如何描述项目亮点



# 计算机知识体系



# 我的经验分享