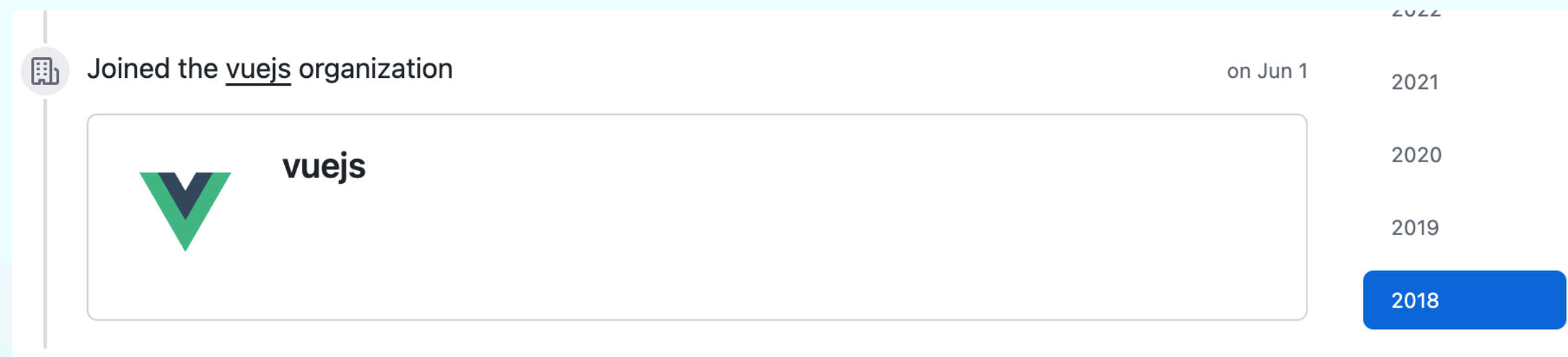


Vue 2/3 共存开发的思路

关于我

<https://github.com/sodatea>

- 2018 年加入 Vue 团队



- 专注领域：
 - Vue 2.6 (2018)
 - Vue CLI (2018-2022)
 - Vue 3, Vite, create-vue (2022-现在)

Vue 2 即将终止支持

<https://v2.cn.vuejs.org/lts/>

- 2023 年 12 月 31 日后，功能仍然可用，但不再提供更新，包括
 - 安全更新

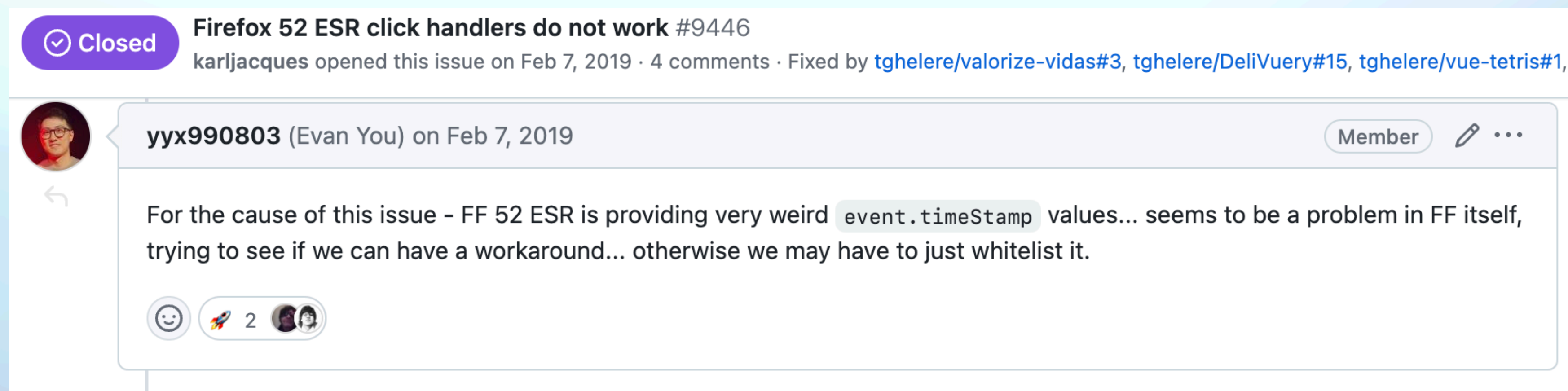
VULNERABILITY		VULNERABLE VERSION
M	Cross-site Scripting (XSS)	<2.5.17
L	Regular Expression Denial of Service (ReDoS)	<2.5.14

例：Vue 2.5.17、React 16.4.2、Preact 3.7.1 一起修复的一个服务端渲染 XSS 漏洞

Vue 2 即将终止支持

<https://v2.cn.vuejs.org/lts/>

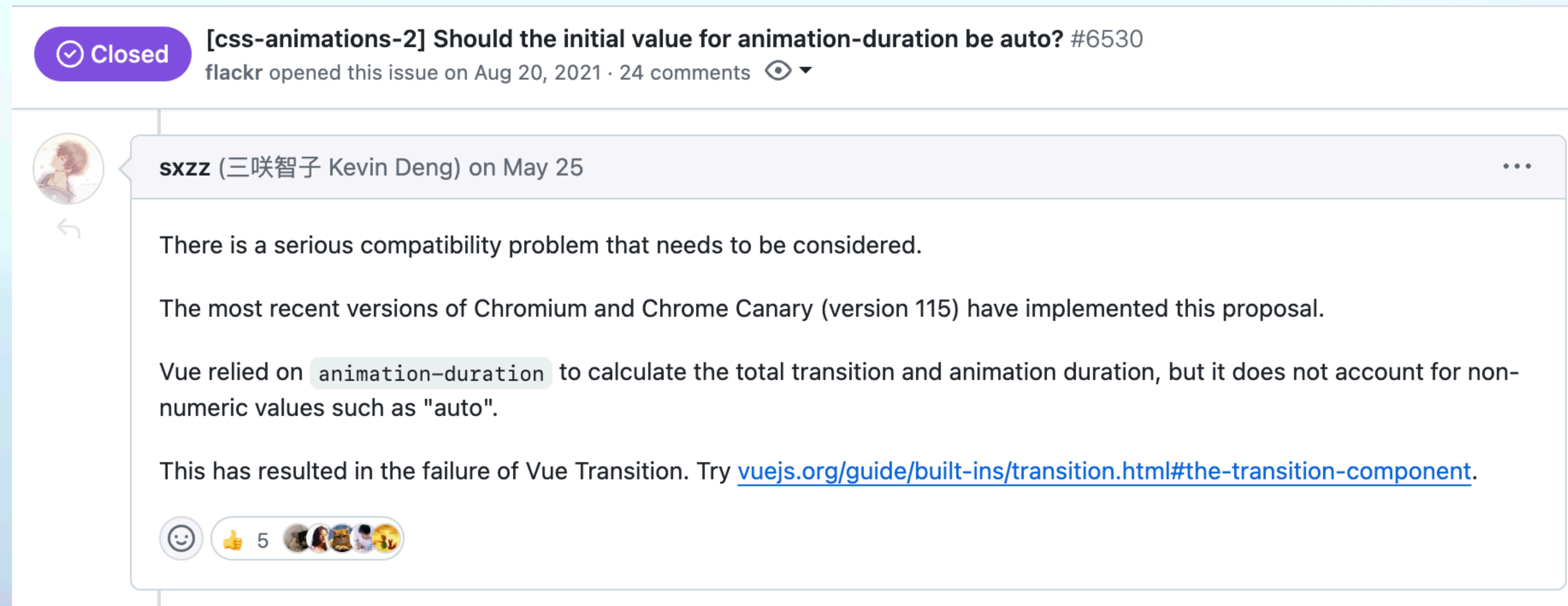
- 2023 年 12 月 31 日后，功能仍然可用，但不再提供更新，包括
 - 安全更新
 - 浏览器兼容



Vue 2 即将终止支持

<https://v2.cn.vuejs.org/lts/>

- 2023 年 12 月 31 日后，功能仍然可用，但不再提供更新，包括
 - 安全更新
 - 浏览器兼容



Vue 2 即将终止支持

<https://v2.cn.vuejs.org/lts/>

- 2023 年 12 月 31 日后，功能仍然可用，但不再提供更新，包括
 - 安全更新
 - 浏览器兼容
- 请至少升级至 2.7
- 尽量升级至 Vue 3.x
- 考虑安全和合规：购买 HeroDevs 的 Vue 2 无限期支持服务
- <https://www.herodevs.com/support/nes-vue>

同时支持 Vue 2/3 项目

可能场景

- 项目融合者：公司内部基于体验要求，需要 Vue 2/3项目呈现在同一页面中
- 内部组件资产维护者：需要在 **Vue 2/3** 的项目都支持，且能力必须一致
- 老项目应用开发者：需要用到一个第三方图表组件，但只有 **Vue 3** 版本

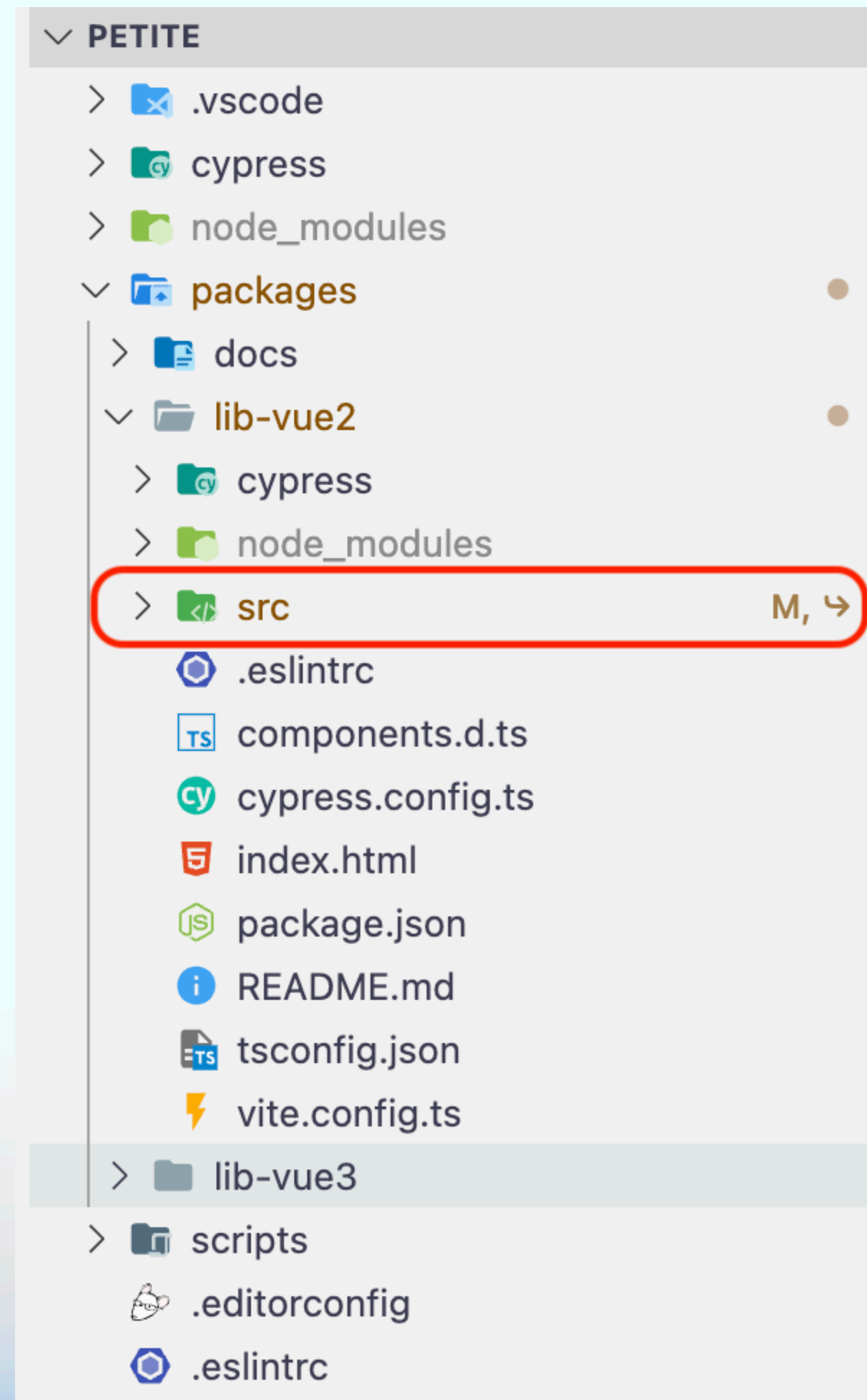
库/组件

项目组织

- Monorepo
- 软链接 **src** 目录
- vue-demi
- Component Testing

<https://github.com/JessicaSachs/petite>

<https://github.com/vue-bridge/vue-bridge>

























库/组件

项目组织

- 单仓库
- alias
 - npm 包名
- 构建工具配置

<https://github.com/sodatea/feday-2023-demo>

▼ FEDAY-2023-DEMO

- >  apps
- >  node_modules
- ▼  packages / component-library
 - >  node_modules
 - >  src
 -  package.json
 -  rollup.config.mjs
 -  tsconfig.json
 -  tsconfig.vue2.json
 -  tsconfig.vue3.json
 -  vite.config.mts
 -  .cz.json
 -  .editorconfig
 -  .gitignore
 -  .node-version
 -  .npmrc
 -  .prettierignore
 -  .prettierrc.json
 -  package.json
 -  pnpm-lock.yaml M
 -  pnpm-workspace.yaml
 -  tsconfig.common.json

Vue 2 应用中引入 Vue 3 组件

组件互操作的限制

- context 共享
- scoped slots
- 事件

Vue 2 应用中引入 Vue 3 组件

思路

- Vue 3 可以有多个全局实例
- 前提：Vue 2 升级到 2.7、Vue CLI 移除部分过时插件
- 互操作层：Custom Elements
- 构建工具：Vite

开发约定

- 目录结构: `vue3/`
- 文件名: `*.ce.vue`
- Vue 2 项目中配置: `Vue.config.ignoredElements`

Custom Elements 与 Vue 组件的不同

- 复杂类型属性: `:propName.prop="someObj"`
- slots 用法
 - named slots 需要用 `name=` 属性
- 不支持 `scoped slots`、`provide/inject`
- 事件传递: 浏览器原生的 `CustomEvents`
- 样式

Custom Elements: Work-in-Progress

- 子组件样式
- 无需 Shadow DOM 的 Custom Elements
- 更好的 DevTools 支持

Q & A