—、RecordRTC.js

1.特点

- 一个 JavaScript 库
- 支持 Audio+Video+Screen+Canvas (2D+3D animation) 录制
- GitHub 地址

2.支持性

Browser	Features
Google Chrome	audio + video + screen
Firefox	audio + video + screen
Opera	audio + video + screen
Edge (new)	audio + video + screen
Safari	audio + video
微信内置浏览器	screen
微信小程序	待验证?

在此 查看 浏览器支持性:



3.项目截图

• chrome 浏览器

Screen Recording using RecordRTC

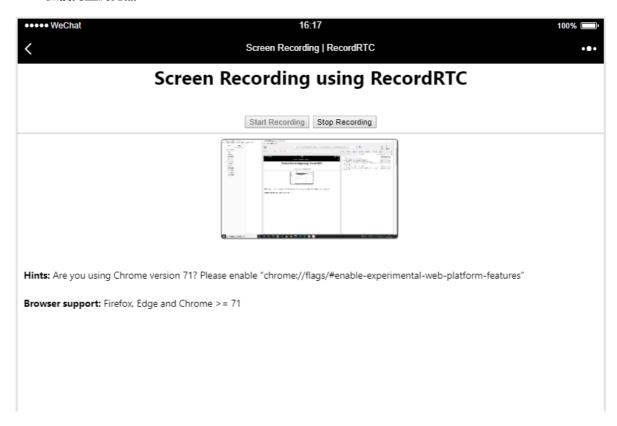


Hints: Are you using Chrome version 71? Please enable "chrome://flags/#enable-experimental-web-platform-features"

Browser support: Firefox, Edge and Chrome >= 71



• 微信内置浏览器



4.使用方法

- 调取屏幕分享
 - navigator.mediaDevices.getDisplayMedia()
- 设置 options

```
recorder = RecordRTC(screen, {
   type: 'video',
   mimeType: 'video/webm',
});
```

• 开始录屏

recorder.startRecording()

• 结束录屏

recorder.stopRecording()

存储

invokeSaveAsDialog()

二、**Fundebug**

1.插件特点

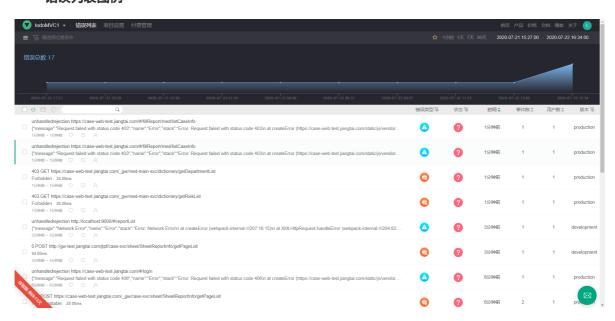
- 一行代码搞定;
- 自动捕获未处理的错误;
- 能够捕获3种不同的前端错误: JavaScript执行错误,资源加载错误和HTTP请求错误。
- 出错场景完全可视化重现,相当于"录屏";
- 支持通过Source Map还原出错源代码
- <u>记录出错前的鼠标点击、HTTP请求、页面跳转、console打印等用户行为</u>,帮助您复现BUG
- 支持收集try/catch捕获的错误;
- 兼容所有浏览器包括IE 6到 IE 11;
- 兼容所有前端开发框架,例如<u>Vue.js</u>, <u>React</u>, <u>AngularJS</u>, <u>Angular 2</u>, <u>Angular 4</u>, <u>Ionic 1</u>, <u>Ionic 2</u>, <u>Cordova</u>, <u>GitBook</u>等;
- 敏感信息过滤

2.支持性

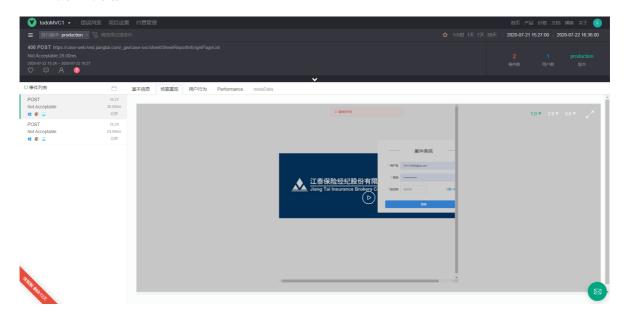
语言框架	支持性
JavaScript: vue	1
微信小程序	1
微信小游戏	1
Node.js	1
Java: Spring	1

3.项目截图

• 错误列表图例



• 场景重现图例



• 产品价格



4.使用方法

接入插件

• 1. 安装fundebug-javascript与fundebug-vue 文档

```
npm install fundebug-javascript fundebug-vue --save
```

2. 在main.js中引入fundebug-javascript与fundebug-vue

```
import * as fundebug from "fundebug-javascript";
import fundebugVue from "fundebug-vue";
fundebug.apikey = API_KEY;
fundebugVue(fundebug, Vue);
```

接入录屏

如果您需要使用录屏功能,请继续接入revideo插件! 文档

• npm install fundebug-revideo --save

在js文件中导入

```
require('fundebug-revideo');
```

也可以选择脚本引入

```
<script src="https://js.fundebug.cn/fundebug.revideo.0.6.0.min.js"
></script>
```

5.参考资料

• 如何实现Web页面录屏?

三、Captura

1.特点

- 一款免费开源的屏幕录制工具
- 能够将屏幕上的任意区域、窗口录制成视频,可以选择是否显示鼠标、记录鼠标点击、键盘按键、 声音

四、rrweb

1.特点

- 一个高质量的开源库,使用 MutationObserver API
- 隐私信息保护
- Github地址

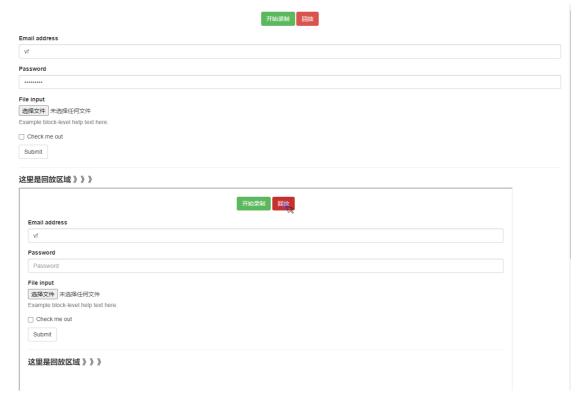
2.支持性

由于使用 MutationObserver API, rrweb 不支持 IE11 以下的浏览器。可以从<u>这里</u>找到兼容的浏览器 列表。

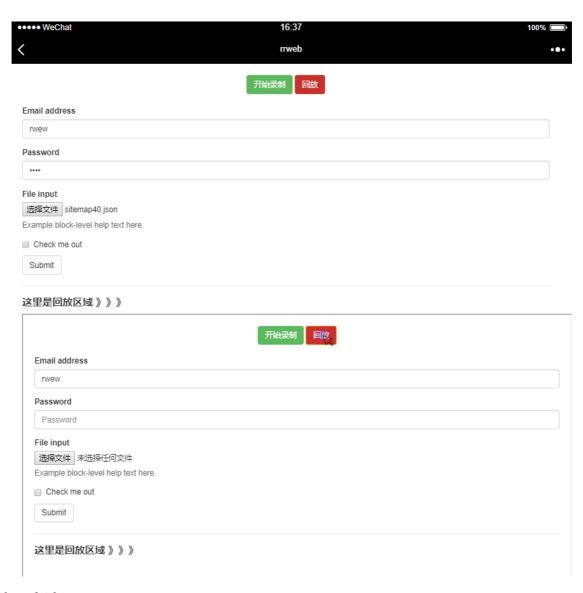


3.项目截图

• chrome浏览器



• 微信内置浏览器



4.使用方法

• 安装

```
// cdn
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/rrweb@latest/dist/rrweb.min.css"
/>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/rrweb@latest/dist/rrweb.min.js">
</script>

// npm
npm install --save rrweb
```

• 录制

```
let events = [];

rrweb.record({
    emit(event) {
        // 将 event 存入 events 数组中
        events.push(event);
    },
});
```

回放

```
const events = YOUR_EVENTS;

const replayer = new rrweb.Replayer(events);
replayer.play();
```

5.参考资料

- 网页应该如何录屏呢?
- rrweb: 打开 web 页面录制与回放的黑盒子
- webfunny: 一步一步搭建前端监控系统