

错误监控

错误分类

- 代码错误。try..catch, window.onerror
- 资源加载错误。比如图片 image.onerror, performance.getEntries(), 捕获阶段监听 error 事件。

window.onerror 只能捕获即时运行错误, 对于资源运行错误没法捕获。

```
// 获取加载的资源名称
// performance.getEntries() 返回一个数组
performance.getEntries().forEach(item => console.log(item.name))
```

```
// 捕获阶段监听 error 事件
// 错误监控代码写在加载错误资源的前面
<script>
    window.addEventListener("error", function(event) {
        console.log("捕获event", event);
    }, true)
</script>
<script src="https://www.baidu.com/xcvbnmkjhgf.html"></script> // 模拟一个没有的地址, 模拟资源加载错误
```

跨域的资源如何监控

需要服务端配合了

- 客户端加上 crossorigin。
- 服务端加上 Access-Control-Allow-Origin。

上报错误的基本原理

- 通过 Image 对象上报, (new Image()).src='xxxxxx', 最简单也不需要借助第三方库。
- 通过 AJAX 通信上报。