

## 问题描述

内盗审核流程中，审核员开始审核案例时会锁定该案例，避免其他审核员同时审核及出现在下发审核中  
在完成该次审核或中途退出时，需要通过接口释放当前审核的案例，避免案例长时间被占用

## 产生原因

使用项目中基于Fetch封装的Request发送异步请求，在页面卸载时浏览器会abort当前页面的所有pending异步请求

## 解决方式

### 横向对比

	同步请求	服务端忽略abort	sendBeacon
描述	构建原生xhr实例，第三个参数设为false发送同步请求	浏览器虽然会abort异步请求，但服务端可以选择忽略abort	通过HTTP将少量数据（~65536个字符）使用post方式异步传输到Web服务器，满足了统计和诊断代码的需要，优点：  1. 保证数据可靠传输 2. 性能影响极低，异步低优先级执行 3. 不受跨域限制
缺点	同步执行，阻塞页面关闭，如果是刷新/跳转页面的话，页面重新加载速度会变慢，导致性能问题，用户体验差	需要改造后台，成本较高	

最终采取监听 beforeUnload 提示是否离开，监听 unload 并使用 navigator.sendBeacon 发送异步请求

## 验证

由于页面卸载时，文档所处的状态是：

1. 所有资源仍存在（图片，iframe等）

2. 对于用户所有资源不可见

3. 界面交互无效（window.open, alert, confirm 等）

4. 错误不会停止卸载文档的过程。
- 因此常规的调试手段（控制台、alert、断点）无法验证相关函数是否执行。

验证方式：

使用 localStroage，在页面卸载时存储需要释放的案例id，判断请求代码块是否正常执行

配合后端查询案例状态，验证案例已被释放为 待审核 状态

Like Be the first to like this