

如何实现一个前端统计 SDK

由业务制定设计，设计推动开发，开发推动上线运营。

实现一个前端统计 SDK，先要明确有哪些功能，如果没有特殊功能，一般有几种：

- 页面访问，PV
- 自定义事件，比如页面打开到点击某一按钮耗时，比如有多少人点击了确定（保存）按钮，有多少人点击了取消按钮，有多少人点击了关闭按钮，有多少人进入了下一页面。
- 错误监控、性能提示。

将那些统计数据发送到第三方工具或自己内部开发的工具，得出统计报表和图，根据这些图表来分析页面还有哪些不足，进而有针对性的进行改进和优化。

`performance.timing` 可以获取页面的性能相关时间。

`unhandledrejection` 属性可以监听没有被 catch 的 promise 错误信息。当 Promise 被 reject 且没有 reject 处理器的时候，会触发 `unhandledrejection` 事件。这对于调试和为意外情况提供后备错误处理非常有用。