

Web 应用分析

欢迎查看我写的《前端性能优化小技巧》、《快速搭建全链路平台》《四个例子教你提高用户体验》、《裸奔的前端绿皮车》、《用户体验数据采集》、《报错/卡顿是制约产品体验的关键因素》

简介

应用数据采集后，可以查看应用性能分析，改善页面加载（LCP）、互动性（FID）和页面稳定性（CLS），提高用户体验。

LCP、FID、CLS

是谷歌网站核心指标，用来衡量网站的载入速度、互动性和页面稳定性。

指标	说明	目标值
LCP(Largest Contentful Paint)	计算网页可视范围内最大的内容元素需花多少时间载入	小于2.5s
FID(First Input Delay)	计算用户首次与网页互动时的延迟时间	小于100ms
CLS(Cumulative Layout Shift)	计算网页载入时的内容是否会因动态加载而页面移动，0表示没有变化。	小于0.1

场景分析?

根据可视化的Web应用分析，内置多维度Web应用监测数据场景，包括概览、页面性能分析、资源加载分析、JS错误分析。

概览

Web应用的概览场景统计页面访问的错误数、错误率、会话数、会话分布、浏览器、操作系统、最受欢迎页面、资源错误排行等内容，可视化的展示用户访问Web页面的数据统计，快速定位用户访问Web应用的问题，提高用户访问性能。可通过环境、版本筛选查看已经接入的Web应用。

性能分析

Web应用的页面性能分析，通过统计PV数、页面加载时间、网站核心指标、最受关注页面会话数、页面长任务分析、XHR & Fetch 分析、资源分析等指标，可视化的实时查看整体的Web应用页面性能情况，更精准的定位需要优化的页面，可通过环境、版本等筛选查看已经接入的Web应用。

资源分析

Web应用的资源分析，通过统计资源分类、XHR & Fetch 分析、资源耗时分析等指标，可视化的实时查看整体的Web应用资源情况；通过统计资源请求排行，更精准的定位需要优化的资源；可通过环境、版本等筛选查看已经接入的Web应用。

错误分析

Web应用的JS错误分析，通过统计错误率、错误分类、错误版本、网络错误状态分布等指标，可视化的实时查看整体的Web应用错误情况；通过受影响的资源错误统计，可快速定位资源错误；可通过环境、版本等筛选查看已经接入的Web应用。

文章选自《web应用分析》