

表 1 页面级数据

属性	数据类型	枚举值	备注
type	String	"document"	区分页面级或者事件级
protocol	String	http/https	
hostname	String	域名	
port	String	端口	
pathname	String	文件路径	
search	String	查询字符串	
hash	String	哈希串	
href	String	访问地址	
os	String	"ios"	移动设备/桌面设备，未获取为"unkown"
		"windows phone"	
		"android"	
		"windows"	
		"Macintosh"	
brosverVersion	String	"linux/unix"	浏览器内置版本号
		"unknown"	
		"Edge"	
		"IE"	
		"Firefox"	
brosver	String	"Chrome"	主流浏览器，无法获取则为"unknown"，若腾讯之类封装主流内核，会被解释为封装的主流浏览器
		"Opera"	
		"Safari"	
		"unknown"	
usrId	String	uuid 格式	UUID 随机码
city	String	"上海市"等	Baidu map api
timeStamp	number	毫秒值，格林尼治起始	数值，方便后续排序

表 2 事件级数据

属性	数据类型	枚举值	备注
type	String	"event"	区分页面级或者事件级
usrId	String	uuid 格式	UUID 随机码
elementType	String	"DIV"等	触发事件的元素标签名
elementId	String	元素 ID	触发事件的元素 ID

containType	Boolean	true/false	click 事件 true-点击本元素以及后代元素均会触发采集 false-仅点击本元素才能触发采集 事件类型 1-点击量统计 (containType=true 为包含点击, false 为单点击) 2-修改量统计, 适用于input(type="text") textarea select 3-曝光量统计,桌面浏览器统计上下左右滚动, 移动浏览器统计上下左右滑动
eventType	Number	1/2/3	
timeStamp	Number	毫秒值, 格林尼治起始	数值, 方便后续排序

说明:

1. 单页面采集数据=文档级数据*1+事件级数据*事件数目
2. 后台需要**逐条保存**数据, 用于后续的不同维度数据抽取和指标运算
3. IP 地址前台获取成本过高, 需后台直接读出, 然后, 按照**页面级变量**保存
4. `usrId` 的有效期暂定为 30 天, 30 天后重新计算----此时间与具体业务有关系, 后续可按需更改
5. 地理位置需消耗大量资源从 `baidu` 加载, 因此, 采用 `cookie` 保存, 有限时间内, 落地页加载一次, 全站有效, 目前按照会话获取位置, 一个会话获取一次--此时间与具体业务有关系, 后续可按需更改
6. 前后台采用 `image` 方式, 添加查询字符串, `name/value` 均采用 `encodeURIComponent` 编码, 避开跨域影响--后续如需从后台加载数据, **后续可升级为跨域 ajax**