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”  "windows phone"  "android"  "windows"  "Macintosh"  "linux/unix"  "unknown" | 移动设备/桌面设备，未获取为”unkown” |
| broswerVersion | String |  | 浏览器内置版本号 |
| broswer | String | "Edge"  "IE"  "Firefox"  "Chrome"  "Opera"  "Safari"  "unknown" | 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 |
| 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 |
| eventType | Number | 1/2/3 | 事件类型   1. 点击量统计（containType-true为包含点击，false为单一点击） 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 |
| 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encodeurl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**