CPA管理系统数据统计需求H5管理部分

需求提出人签字：

部门经理签字：

提出时间： 2016年12月27日

**目 录**

[1. 需求背景 2](#_Toc444271224)

[2. 字段解释 3](#_Toc444271225)

[3. 需求概述 3](#_Toc444271226)

[4. 需求应用场景和目的 3](#_Toc444271227)

[5. 数据统计需求 3](#_Toc444271228)

[6. 界面需求 5](#_Toc444271229)

[7. 非功能性需求 5](#_Toc444271230)

[8. 期望实现的时间点 5](#_Toc444271231)

1. 需求背景

为适应咪咕视讯产品多元化的推广，目前已开发CPA管理系统以实时展现各推广渠道的推广效果，以作为推广结算依据。主要效果指标包括新增用户情况和相关用户质量指标。目前需要在该系统上增加H5页面推广相关数据统计和对接。

1. 字段解释

**页面访问人数：访问页面的人数，根据cookie+IP判断**

**(cookie和IP合并组合判定，完全一样识别为一个用户。IP指公网IP。)**

**页面访问次数：访问页面的次数，不踢重，**

**（带页面ID的访问请求次数）**

**人均页面访问时长：用户浏览H5页面，从打开到关闭的时间**

**（页面从打开到关闭的时间累计除以周期内访问人数）**

**按钮点击次数：页面中按钮点击的次数**

**（优先统计下载按钮数据）**

1. 需求概述

URL解析规范：

h5.miguvideo.com/{产品}/{页面}.jsp?channelId={渠道ID}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品 | 页面 | 渠道ID |
| mgsp（咪咕视频）  mgyy  mgzb | yx01  sp01  pp01  … | … |

例如：

h5.miguvideo.com/mgsp/yx01.jsp?channelId=12345678901

处理JSON格式请参考附件

1. 需求应用场景和目的

便于公司高管、各业务部门及时了解客户端推广情况和效果。

1. 数据统计需求

**一、按小时统计数据(产品、渠道ID、系统、小时)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标说明 | 每小时统计数据，维度支持踢重汇总 | | | |
| 数据源系统 | 科升 | | | |
| 上传周期 | 每小时 | | | |
| 维度 | 产品、渠道ID、系统、页面  （产出数据可由上述四个维度变量自由交叉组合，主要组合如下：  产品-1-1-1，产品、渠道-1-1，产品、渠道、系统-1。） | | | |
| 字段分割符 | ASCII 31 | | | |
| 记录分割符 | /r/n | | | |
| 接口文件路径 | /cpa/yyyymmdd/hour (备注：NAS) 如：（/cpa/20160921/hour/） | | | |
| 接口文件命名 | 接口数据文件名 | cpa\_h5\_hour\_YYYYMMDDHH.dat | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 小时  DateHour | String | 必填 | 格式:YYYYMMDDHH  精确到小时 |
| 2 | 产品名称  ProductName | String | 必填 | 产品应用名称 |
| 3 | 终端产品ID  Term\_prod\_id | String | 必填 | 终端产品ID |
| 4 | 渠道名称  ChannelName | String | 必填 | 渠道名称 |
| 5 | 渠道ID  ChannelId | String | 必填 | 渠道Id |
| 6 | H5页面  H5Page | String | 必填 | H5页面 |
| 7 | 系统  OS | String | 必填 | IOS，Android |
| 8 | 页面访问人数  UV | String | 必填 | Type为‘common’的  IP+Cookie联合唯一标识UV |
| 9 | 页面访问次数  PV | String | 必填 | Type为’common’的次数 |
| 10 | 页面访问时长  AvgPageLoad | String | 必填 | Type为’pageLoad’的 endTime-startTime 的平均值 |
| 11 | 下载按钮点击次数  DownloadClick | String | 必填 | Type为‘downloadClick’的次数 |

**二、按天统计数据(产品、渠道ID、系统、天)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标说明 | 每天统计数据，维度支持踢重汇总 | | | |
| 数据源系统 | 科升 | | | |
| 上传周期 | 每天 | | | |
| 维度 | （产出数据可由上述四个维度变量自由交叉组合，主要组合如下：  产品-1-1-1，产品、渠道-1-1，产品、渠道、系统-1。） | | | |
| 字段分割符 | ASCII 31 | | | |
| 记录分割符 | /r/n | | | |
| 接口文件路径 | /cpa/yyyymmdd/day (备注：NAS) 如：（/cpa/20160911/day/） | | | |
| 接口文件命名 | 接口数据文件名 | cpa\_h5\_day\_YYYYMMDD.dat | | |
| 属性编码 | 属性名称 | 属性类型 | 属性描述 | 备注 |
| 1 | 日期  DateTime | String | 必填 | 日期 格式：YYYYMMDD  精确到天 |
| 2 | 产品名称  ProductName | String | 必填 | 产品应用名称 |
| 3 | 终端产品ID  Term\_prod\_id | String | 必填 | 终端产品ID |
| 4 | 渠道名称  ChannelName | String | 必填 | 渠道名称 |
| 5 | 渠道ID  ChannelId | String | 必填 | 渠道Id |
| 6 | H5页面  H5Page | String | 必填 | H5页面 |
| 7 | 系统  OS | String | 必填 | IOS，Android |
| 8 | 页面访问人数  UV | String | 必填 | Type为‘common’的  IP+Cookie联合唯一标识UV |
| 9 | 页面访问次数  PV | String | 必填 | Type为’common’的次数 |
| 10 | 页面访问时长  AvgPageLoad | String | 必填 | Type为’pageLoad’的 endTime-startTime 的平均值 |
| 11 | 下载按钮点击次数  DownloadClick | String | 必填 | Type为‘downloadClick’的次数 |

1. 界面需求

无特殊要求。

1. 非功能性需求

无。

1. 期望实现的时间点

2016年2月20日前

1. 附件

