目录

[修改历史 2](#_Toc439838644)

[设计背景 3](#_Toc439838645)

[关键字解释 3](#_Toc439838646)

[统计策略 3](#_Toc439838647)

[行为统计点 3](#_Toc439838648)

[播放统计点 5](#_Toc439838649)

[App新增统计点 6](#_Toc439838650)

[App启动统计点 7](#_Toc439838651)

# 修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 修订人 | 描述 |
| V0.1 | 2015.12.22 | 田龙 | 创建第一版（部分接口只是设计） |
| V0.2 | 2015.12.23 | 田龙 | 修改启动数据上传时机 |
| V0.3 | 2015.12.24 | 田龙 | 增加启动数据上报的技术方案 |
| V0.4 | 2016.01.06 | 田龙 | 修改所有的接口为同一个接口 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 关键字解释

发送成功：数据HTTP链接返回200；

发送失败：有网的情况下，数据HTTP链接连续三次均不返回200，算作数据发送失败；

程序启动：系统分配给app的程序入口启动，就是Application的启动；

主界面启动：系统的第一个界面的启动，比如欢迎界面比如主界面

# 统计策略

1. 无网策略：

无网络状态，统计数据，进行本地分类型缓存；

1. 发送策略：

发送失败后，重发三次，三次失败后，根据是否核心数据，进行数据缓存；

1. 缓存重发策略：

网络监听变换，有网后，对缓存数据批量上传（涉及到批量接口数量上限）；

主界面启动，对缓存数据批量上传；

上传成功后，才清除本地数据；

4、统计维度：行为点、产品号、平台号、渠道号、版本号、设备号、设备系统、设备型号、网络类型、用户、区域等

# 接口说明

单条接口地址：

[http://地址](http://地址/actionDetail/collect.do)?uniqueCode=code码&sourceApp=APP来源&source=来源&channel=渠道&versionCode=产品版本号&deviceId=设备号&sysVersion=系统版本号&deviceName=设备名&netType=网络类型&userId=用户id&areaCode=区域码&realTime=数据产生时间&content=补充参数

批量接口地址：

http://地址?jsonParams =参数

PS：1、批量接口最多支持200条数据同时上传

2、jsonParams说明：为json格式数据

{

“sourceApp”:APP来源,

“source”:来源,

“channel”:渠道,

“versionCode”:产品版本号,

“deviceId”:设备号,

“areaCode”:区域码,

“userId”:用户id

“sysVersion”:系统版本号,

”deviceName”:设备名,

“netType”:网络类型,

“params”:[

{

“uniqueCode”:code码,

“realTime”:数据产生时间,

“content”=补充参数

},

{

“uniqueCode”:code码,

“realTime”:数据产生时间,

“content”=补充参数

},

…….

]

}

# 行为统计点

定义：行为发生的时候，进行数据点，以及当前环境信息的上报。

是否为核心数据：否

发送要求：有网，即时发送，失败后重发三次，再次失败，则数据扔掉；无网，数据缓存，监听网络变化到有网情况下或者程序启动，走批量接口，上传，失败三次后，保存本地，下次发送；

需求实现形式：有版本迭代

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uniqueCode | 行为点说明 | 额外参数说明 |
| tj00001 | 行为点test1 |  |
| tj00002 | 行为点test2 |  |
| tj00003 | 行为点test3 |  |
| tj00004 | 登陆按钮点击 | from：登陆界面来源   1. 设置界面登陆区域点击 2. 购买视频点击 3. 订阅老师 |
| …… | …… |  |

1. 现阶段，版本内由产品经理提供excel给前端开发注入，并给后端开发录入统计点说明表；
2. 后期，由数据后台提供行为点增加入口（自动录入行为点说明表），并提供导出功能，导出excel提供给前端开发；

# 核心统计点

定义：核心行为发生的时候，进行数据点，以及当前环境信息的上报。

是否为核心数据：是

发送要求：有网，即时发送，失败后重发三次，再次失败，缓存；无网，数据缓存，监听网络变化到有网情况下或者程序启动，走批量接口，上传，失败三次后，保存本地，下次发送；

需求实现形式：无版本概念

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uniqueCode | 播放点说明 | 额外参数说明 |
| tj8001 | 核心统计点1 |  |
| tj8002 | 核心统计点2 |  |

# App新增统计点

定义：应用程序启动后，进行数据上报，统计用户新增数据。

是否为核心数据：是

发送要求：有网，即时发送，失败后重发三次，再次失败，缓存；无网，数据缓存，监听网络变化到有网情况下或者程序启动，走批量接口，上传，失败三次后，保存本地，下次发送；

需求实现形式：无版本概念

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uniqueCode | 播放点说明 | 额外参数说明 |
| tj9020 | 应用程序启动 | {"userId":"用户id"} |

}

# App启动统计点

定义：一次新的启动，需要创建新的 sessionId的时候，进行启动上传。

是否为核心数据：是

发送要求：有网，即时发送，失败后重发三次，再次失败，缓存；无网，数据缓存，监听网络变化到有网情况下或者程序启动，走批量接口，上传，失败三次后，保存本地，下次发送；

解释：什么时候需要创建sessionId？1、主界面被展示；2、上次关闭的界面和新打开的界面为一个界面，并且两次事件差大于30S（home点击）

app技术方案：

1. 界面被打开的时候，判断是否需要上报启动点，判断依据：a)如果该界面为主界面；b)如果上次打开的界面和该界面为同一界面，并且上次界面关闭的时间和现在打开的时间大于30S；
2. 界面被关闭的时候，对当前界面名和当前关闭时间存储。

需求实现形式：无版本概念

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uniqueCode | 播放点说明 | 额外参数说明 |
| tj9021 | 用户一次有效启动 | {"userId":"用户id"} |