

智能推荐

常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系95716。

常见问题

最近更新时间：2020-04-28 16:01:28

MD5 的作用是什么？

MD5 和 request_id 用作数据校验，目的是防止竞争对手的流量攻击。目前 TOKEN 验证正在完善，可先用一个字符串代替，后续再在腾讯云中分配。目前接收请求的 CGI 未提供对其的验证，因此前期数据接入时，MD5 可任意填写。

TOKEN 的作用是什么？

TOKEN 和 request_id 是用来生成 MD5 的，因此 TOKEN 可先忽略。如果后续使用 TOKEN，`md5(bid&request_id&TOKEN)` 中的“&”需要和 bid、request_id 拼接在一起生成 MD5。

请求推荐结果返回一般需要多长时间？

一般耗时30ms - 40ms之间返回。

曝光数据是哪些数据？

尽可能上报用户真实看到的曝光数据，而不是拉取的商品都作为曝光数据上报，且曝光行为里面的多个 item_id，需要按照给用户展示的真实的位置顺序上报。此外，尽可能后端上报，数据更稳定。

数据上报 API 字段有哪些？

- item 上报：是单条上报，目前不支持批量上报，但商品的频率、个数都不限制。同一个 item_id 有更新时，后面的 item 会覆盖前面的 item 信息。
- action 上报：表示哪个用户 (uid)，在哪个场景下 (scene_id)，对哪些 item (item_id)，进行了点击/曝光等操作 (action_type)，即 uid、item_id、action_type、scene_id 这个四元组需要对应起来。如果没有分配 scene_id 的点击或者成交等，scene_id 可以暂时不填写。但要注意的是，上报过来的场景 A 的点击和曝光数据，一定是场景 A 下产生的点击和曝光，不能是其他场景的点击和曝光。可以简单理解为“某个场景下的曝光和点击数据，要么点击和曝光一起上报，要么都不上报（包括成交、购买等）”。

关键字段

参数名称	类型	是否必填	含义
MD5	string	是	MD5(bid&request_id&TOKEN)
request_id	string	是	请求标识，格式：毫秒级时间戳_随机数，随机数建议三位以上
data_type	integer	是	协议类型：1 - item，2 - action，物料上报取1。 区分上报和请求是两个不同的域名，上报：data.dm.qqcloud.com，请求：service.dm.qqcloud.com

参数名称	类型	是否必填	含义
item_id	string	是	物料 ID，物料唯一标识，可为数值和字符串
scene_id	string	是	推荐场景 ID，由腾讯分配，例如有“猜你喜欢”、“热门商品”等推荐模块每一个模块都有一个 scene_id 来表示，到时腾讯方会为每一个接入的场景，分配一个 scene_id
pool_id	string	否	物料池，表示商品可以在哪些地方进行推荐展示，示例如下： “热门商品”场景，有一个“全部” tab，还有“女装”、“食品”等 tab 或者分类页，此时给每一个 tab 分配一个 pool_id。其中，“全部”：1，“女装”：2，“食品”：3 <ul style="list-style-type: none"> • 当一个商品可以在“全部”这里推荐，也可以在“女装”这里推荐，则该商品的 pool_id 写为1;2 • 当一个商品既可以在“全部”这里推荐，也可以在“食品”这里推荐，则该商品的 pool_id 填写为1;3 pool_id 可以是数字，也可以是其他字符，但是要有区分性，同步到双方即可，多个 pool_id 之间使用分号分割
trace_id	string	是	跟踪点击和曝光的自定义会话 ID，用来关联“曝光-点击” session，是由业务上报方生成的，一般是由 uid_时戳_随机数生成的一个 ID。为了保证点击跟曝光是同一个用户对同一个 item 的操作行为，强烈建议每次曝光分配一个 trace_id。如果点击来自这次曝光，赋予相同的 trace_id，即可识别 session
tags	string	否	作为模型的特征使用，是对物品的一个重要的区分特征，tags 的丰富、区分程度，很大程度上决定了模型训练的好坏，尽可能的把商品的类目、品牌、标签描述等都填写到该字段，不同 tag 之间需使用分号分割
vender	string	否	可以传品牌、商家、店铺、广告主
extend	string	是	扩展字段，用作特殊字段处理，例如后续模型要进行 ABtest，可以传算法 ID。其他的一些数据，后面分析业务特点或者根据自身的经验，进行填写上报，用不到可以不填写
uid	string	是	qq、微信号、imei/icfa、手机号 <ul style="list-style-type: none"> • 如果是 imei 号，则是15位数字字符串 • 如果是 IFA 号，则是8-4-4-4-12，32个字符串 • 如果是 MD5 (uid)，则是32位的0 - f的字符串，且需要是大写的 IDFA 进行的 MD5

参数名称	类型	是否必填	含义
source	string	是	用于分流的标识字段，区分用户的行为是哪个算法，取值为 bus、tx、def 三者之一。其中： <ul style="list-style-type: none">• bus 表示业务自己的算法 (business)• tx 为腾讯算法• def 为默认算法 (default)，可以理解为随机算法或者对照组