

ALIBABA CLOUD

阿里云

智能推荐
快速入门

文档版本：20210114

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您,在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.准备工作	05
--------	----

1.准备工作

概述

欢迎使用智能推荐，这里主要为您介绍如何快速熟悉产品，了解使用流程，快速找到帮助信息，以及如何让系统为您提供更好的服务。

该部分主要介绍搭建一个智能推荐服务所必须的一些准备工作，并对控制台的主要功能项进行初步了解。准备工作完成后，您需要选定适合自己的行业和场景模板，结合您当前的数据情况选择匹配的数据上报方式，在保证数据质量的前提下，进行推荐的测试与线上服务部署。

一、根据数据规范准备数据

不同行业的数据规范存在差异，请按照您所属的行业进行文档阅读与数据准备。

I 内容行业：按照[内容型](#)数据规范。

II 电商行业：按照[电商型](#)数据规范。

III 新闻行业：按照[新闻型](#)数据规范。如果想要先测试功能或接口，则可通过上传如下的测试数据。

测试数据

智能推荐服务提供了可以用来测试的数据，您可以从下面的链接中下载对应的数据。

下载链接：[测试数据下载地址](#)。

二、核对行为埋点逻辑是否符合规范

智能推荐需要至少具备曝光、点击行为数据，并且曝光数据要大于点击数据。详细的内容请参考[数据埋点指南](#)。

三、确认合适的上传方案

注意:此处的数据上传流程包括2步，分别是启动数据与实时数据推送。

智能推荐系统目前可支持2种数据对接方式，您可按照您当前的数据形态选择最适合的对接方式。2种方式均需要您确认当数据发生变动时能够实时同步到智能推荐中。

方案	适配场景	方式
----	------	----

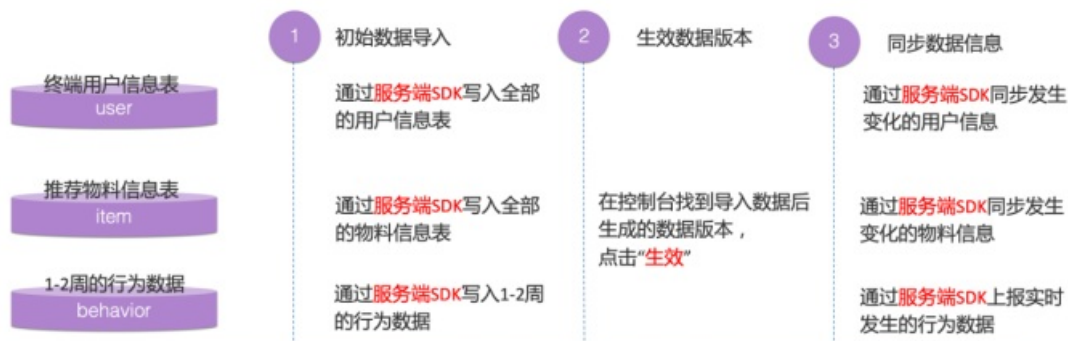
方案	适配场景	方式
1、快速启动实例	未开通MaxCompute服务或不熟悉其操作。	(1) 如您已经具备丰富的埋点数据，则所有数据都通过服务端的SDK上报。详情请参考下文中的：1.1全服务端SDK上传数据。 (2) 如您已经对接友盟客户端SDK；或从未进行行为数据采集，需要0-1埋点；或当前埋点方案过于简单，数据维度过少。则行为数据：通过友盟SDK采集后自动上报。用户和物品数据通过服务端SDK上报。详情请参考下文中的：1.2友盟上传行为数据+服务端上传item及user数据。
2、通过历史数据启动实例	已经开通MaxCompute服务，并能熟练使用其各项操作。	启动数据通过MaxCompute导入，后续实时数据通过服务端SDK上报。

I 快速启动实例

1、全服务端SDK上传数据

如何通过全服务端SDK快速启动实例

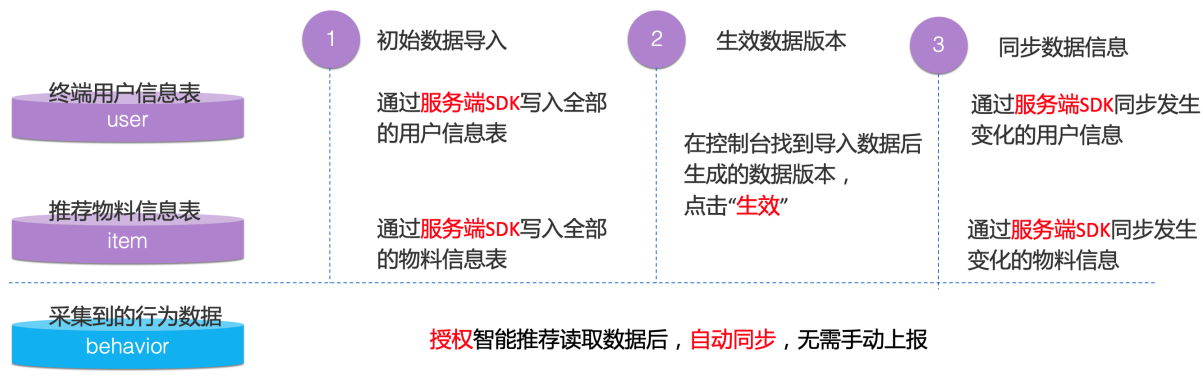
方案概述：您需要全部通过服务端SDK的方式上报user、item以及behavior数据。



2、友盟上传行为数据+服务端上传item及user数据

如何通过友盟+服务端SDK快速启动实例

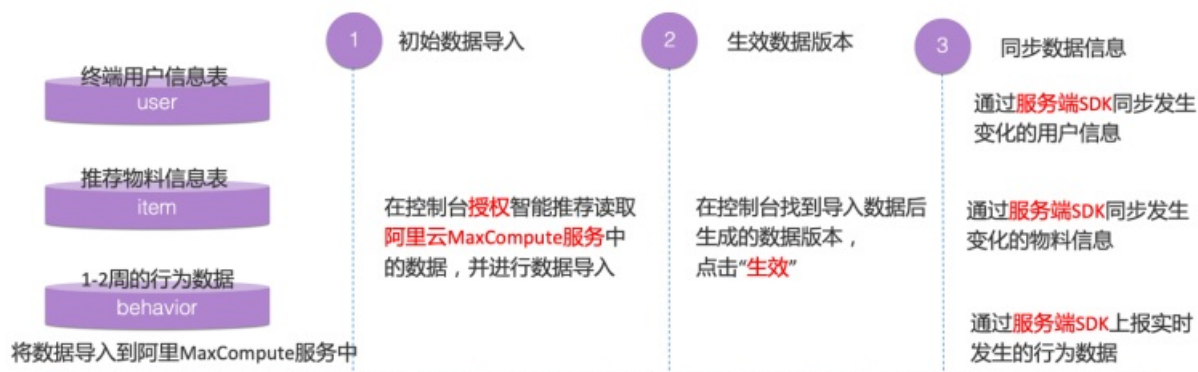
方案概述：user、item数据通过服务端SDK上报，behavior数据通过使用推荐定制的客户端SDK（即友盟SDK工具）首先进行埋点，埋点完成后，在控制台选配后将自动同步。



II 通过历史数据启动实例

如何通过历史数据启动实例

方案概述：您需要首先将user、item以及1-2周的behavior数据传到阿里云MaxCompute服务中（推荐使用Dataworks），数据导入成功后生效服务，并通过服务端SDK上报的方式同步user、item信息变更，上报实时产生的behavior数据。



四、使用友盟SDK（可选）

友盟sdk使用方法