

云地图服务(KooMap)

快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-11-05



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 快速上手 AR 地图生产服务.....	1
-----------------------	---

1 快速上手 AR 地图生产服务

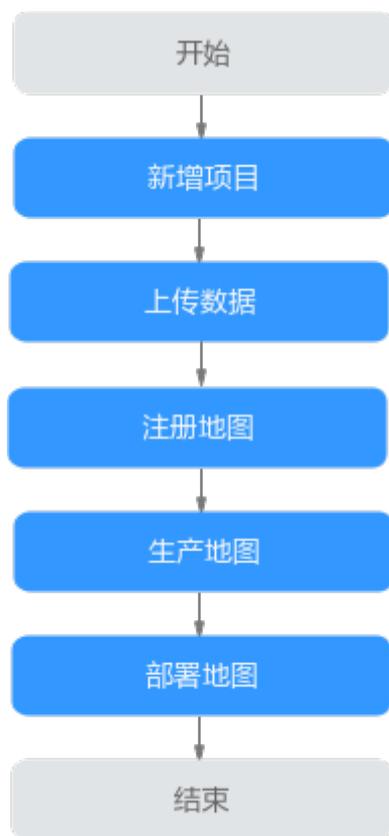
对外业采集的图像数据进行加工处理，生成AR地图成果数据，供AR地图运行服务使用。

操作视频

本视频介绍使用AR地图生产服务的操作步骤，演示如何使用AR地图生产服务的操作。

使用流程

图 1-1 AR 地图生产服务使用流程



前提条件

使用KooMap服务前，请您确保已满足以下条件：

- 已通过实名认证的华为云用户或IAM用户。
- 已成功开通KooMap AR地图生产服务。

📖 说明

- 非华为云用户或IAM用户，请参考[注册华为账号并开通华为云](#)或[创建IAM用户并授权](#)。
- 未开通KooMap AR地图生产服务，请参考[申请公测](#)与[开通KooMap服务](#)。

步骤 1：新增项目

步骤1 登录[KooMap服务控制台](#)，进入控制台页面。

步骤2 在左侧导航栏，选择“AR地图”下的“项目管理”菜单，进入“项目管理”页面。

步骤3 在“项目管理”页面，单击“新增项目”。

步骤4 在“新增项目”弹窗中，参考[表1-1](#)填写项目相关信息。

表 1-1 新增项目

配置项	配置说明
项目名称	必填项。 输入项目名称。 名称不可重复。
行政区域	必选项。 选择项目覆盖的行政区域。
项目描述	选填项。 根据界面提示输入有关项目描述信息。

步骤5 单击“确定”，完成新增项目的创建。

----结束

步骤 2：上传数据

步骤1 在“项目管理”页面，单击项目名称（蓝色字体），进入该项目详情页。

步骤2 单击“上传数据”，根据[表1-2](#)填写待上传数据的相关信息。

表 1-2 上传数据配置参数

配置项	配置说明
数据名称	必填项。 输入数据名称。 名称不可重复。

配置项	配置说明
数据类型	必选项。 目前仅支持“Insta360”。
上传数据	单击“上传文件夹”上传本地的全景视频。 如果上传数据选择错误，可删除重新上传。
数据描述	选填项。 输入待上传数据的相关描述。

步骤3 单击“确定”，开始上传数据。

上传数据完成后，显示“完成”对话框。

----结束

步骤 3：注册地图

步骤1 在“项目管理”页面，单击项目名称（蓝色字体），进入该项目详情页。

步骤2 选择预处理成功的数据，单击操作列下的“提交生产”。

图 1-2 预览轨迹

数据名称	数据OBS路径	数据类型	数据状态	地图注册	地图生成	数据描述	操作
0320_008	obs://koo-map-pfs-co...	Insta360	预处理成功	注册成功	--	--	提交生产 注册调整 删除地图 更多
0320_007	obs://koo-map-pfs-co...	Insta360	预处理成功	注册中	--	--	提交生产 注册调整 删除地图 更多
0320_006	obs://koo-map-pfs-co...	Insta360	预处理成功	--	--	--	提交生产 注册调整 删除地图 更多

步骤3 在“空间预览轨迹”弹窗中核对轨迹是否与实际采图轨迹相符。

说明

如果您对轨迹不满意，则需要重新采集数据并[上传数据](#)进行预处理。

步骤4 单击“提交生产”进行地图注册。

注册完成后，“地图注册”列显示“注册成功”。

----结束

步骤 4：生产地图

步骤1 在“项目管理”页面，单击项目名称（蓝色字体），进入该项目详情页。

步骤2 选择注册成功的数据，单击操作列下的“注册调整”，在“注册调整”弹窗内核对地图注册结果。

如果注册结果不符合要求，可手动调整注册结果的坐标位置及角度。

图 1-3 注册调整

数据名称	数据OBS路径	数据类型	数据状态	地图注册	地图生成	数据描述	操作
0320_008	obs://koo-map-pfs-co...	Insta360	预处理成功	注册成功	--	--	提交生产 注册调整 删除地图 更多

步骤3 单击“确定”进行地图生成。

地图生成完成后，“地图生成”列显示为“生成成功”。

----结束

步骤 5: 部署地图

步骤1 在“项目管理”页面，单击项目名称（蓝色字体），进入该项目详情页。

步骤2 选择生成成功的数据，单击操作列下的“部署地图”，将地图部署到华为云。

将地图部署到华为云后，供AR地图运行服务使用。

----结束