

全球 SIM 联接

快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-11-06



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。

目录

1 业务使用全流程.....	1
----------------	---

1 业务使用全流程

全球SIM联接服务协同华为IoT提供的“设备接入服务”、“设备发放服务”，为物联网企业提供一站式设备连接管理服务，通过定量流量和远程设备发放技术，实现设备在全球范围就近华为公有云站点的可靠接入，享受当地资费套餐。

1. 方案确认

用户在使用全球SIM联接服务前，需要确认设备使用的芯片/模组是否支持全球SIM联接方案。如果不支持，请线下联系华为做芯片/模组适配。

2. 设备调测

通过华为云市场购买少量的模组。这些模组已经预集成了接入“全球SIM联接服务”的SDK（包括连接物联网平台、获取SIM卡联接服务等能力），您只需进行设备与模组的集成开发。模组指导请从您在华为云市场购买模组的页面下获取。

如果您不是通过华为云市场购买我们支持的模组，您需要联系模组厂商获取“全球SIM联接服务”的SDK，并集成到模组中。再进行设备与模组的集成开发。请联系您的模组提供商获取对应的模组使用指导。

3. 开发产品

已完成模组适配的设备连接到物联网平台并上报数据，平台需要理解接入设备具备的能力以及设备上报数据的格式。因此您需要先通过“开发中心”开发设备对应的产品，并发布到“产品中心”，以供后续使用。

4. 导入产品

在“设备发放服务”中导入“开发中心”开发的产品，“设备发放服务”和跨区域的物联网平台深度集成，可以快捷地将设备分发到全球多个国家或区域。

5. 批量生产设备

在全球SIM联接服务中，批量购买已经适配的模组，并批量生产设备。

6. 选购SIM卡套餐

购买SIM卡套餐，即SIM卡的流量资源。请选择与您的模组适配的SIM卡套餐，并确认订单金额。

7. 注册并发放设备

选择与设备匹配的“产品”，“产品”是您在步骤3和步骤4中开发并导入到“设备发放服务”的产品。

提供设备IMEI信息，并指定设备发放至华为云不同区域的物联网平台。

待华为云审核购买订单信息后，会自动发放连接服务资源并最终完成订单。

8. 设备在指定区域上电

设备上电后，系统根据购买的SIM卡套餐、设备信息，自动下发SIM卡码号，以及对应的流量资源。同时给配置的发放区域等信息，给设备下发需要接入的物联网平台地址。

9. **设备连接到物联网平台**

设备自动连接到当地运营商网络，并自动连接至指定接入的物联网平台。