

LPWA 物联网

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

产品简介

最近更新时间：2018-12-27 20:46:16

腾讯云 LPWA (Low Power Wide Area) 物联网网络是为传感终端提供用于通讯的基础网络。LPWA 物联网网络支持 LoRaWAN/CLAA (China LoRa Application Alliance) 标准协议，按设备数量和租用时长计费，网络租用方式灵活，为您提供稳定的网络覆盖，节约建网成本，降低您的物联通讯费用，且无需关注网络运维。

产品优势

轻量部署网络

使用腾讯云 LPWA 物联网网络，可快速组建网络，同时帮助客户维护网络，实现设备和平台双向通信的网络基础，降低使用网络的难度，让人人都可以部署网络。

连接集中管理

拥有更稳定物联网网络覆盖，LPWA 物联网网络支持亿级设备接入，服务可用性高达 99%，并通过统一的物联平台将网络设备和通信节点集中管理。

超低通讯功耗

LPWA 通讯相较 3/4G 在功耗方面有巨大优势，适合远距离通信、低速率数据传输、功耗低，可依赖电池供电工作。

协议互联互通

支持全球标准 LoRaWAN 协议及 CLAA 协议，互联互通，智能终端需符合协议要求，轻松连接上腾讯云物联网云平台。

通讯成本低廉

LPWA 物联网网络相较于国内运营商网络，通讯成本更低廉，且同类设备价格更便宜，减少客户在网络使用上的投入。

灵活开放平台

使用非授权频段 LoRa 网络，平台接入非常灵活，可对接客户自有物联网平台和各公有云平台，不受网络运营商的限制。

应用场景

智慧市政

在原市政终端上加以智能改造，利用LPWA 物联网低功耗广覆盖的优点，可提高响应速度，及时发现异常并快速处置，帮助用户提升市政管理的效率和水平。

智慧消防

LPWA 物联网实现广覆盖区域的自动化信息采集，与智慧消防完美契合，帮助用户可以第一时间发现设施故障并排除火情隐患，加快处理流程，保障人身安全并减少财产损失。

智能农业

LPWA 物联网部署易且覆盖广的优点，非常适合应用在农业领域，帮助用户无需人工干预种植和管理农作物，进行自动灌溉，自动喷药等措施，来提高效率、质量及资源利用率。

环境监测

LPWA 网络十分适合传感器网络的部署，透过低成本、低功耗、长寿命的传感器采集数据，再经由网络覆盖回传数据，用户可取得立体化与直观的信息，把握环境的趋势与变化规律。

智慧工厂

对工厂人员和设备进行信息化管理，部署简单并可节约通讯成本，帮助用户提高生产效率、降低生产成本，将工业制造与LPWA 物联网结合构建智造生产区。