

高可用物联网卡

产品简介

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 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 4009100100。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2023-01-13 17:13:52

高可用物联网卡（腾讯云兔）为用户提供高可用的运营商蜂窝网络连接服务，支持一卡多网和智能网络切换策略，极大提升网络服务的可用性，降低网络问题带来的售后成本和业务中断时间。它涵盖硬件实体卡、软件开发工具包（SDK）及连接管理平台。支持将移动、联通、电信三大运营商统一连接管理，当某运营商网络出现故障时实现最优网络自主切换，大幅提高网络可用性。

产品架构

高可用物联网卡（腾讯云兔）涵盖硬件实体卡、软件开发工具包（SDK）及连接管理平台。硬件实体卡内置多个运营商数据，能将移动、联通、电信三大运营商统一连接管理，支持物联网站点多运营商的网络备份和切换，本地固件完成切换动作和基本断网控制，SDK完成网络选优、网络监控和实时状态回传等，连接管理平台完成网络连接的集中管理和策略配置。极大提升了物联网站点可靠性，降低由网络问题带来的售后成本和业务中断时间。可广泛应用于智慧农业、工业、市政、零售、车联、能源、消费等各类行业场景。



产品优势

最近更新时间：2023-06-06 15:22:31

国家专利工艺保障

高可用物联网卡（腾讯云兔）支持标准SIM尺寸集成电路（Micro/Nano）（插拔/贴片），提供高可靠硬件，达到工业级SIM卡。擦写次数，抗震动，氧化，温湿度等指标全面达到或超过车规级物联网卡标准。

一卡多网

高可用物联网卡（腾讯云兔）支持一卡多网智能切换，可自动选取最优网络，适配更恶劣的环境。用户无需实地勘测网络信号，无需改造设备端，即可通过高可用物联网卡实现移动、联通、电信多网备份切换，保证业务连续稳定可用。

智能网络策略

高可用物联网卡（腾讯云兔）支持电信、联通、移动的多种智能网络切换策略，适配移动、固定、迁徙等不同场景，满足客户个性化的策略管理需求，提升网络可靠性。

多重卡片防盗策略

高可用物联网卡（腾讯云兔）连接管理平台提供电子围栏，实时查询卡片定位和轨迹回溯，支持IMEI检测等多种技术防止卡片盗用，保障卡片安全性。

快速便捷接入

高可用物联网卡（腾讯云兔）SDK支持RTOS、Linux、Android等不同操作系统设备快速适配接入，并且提供云兔标准的AT指令通信规范和生态合作蜂窝模组方案，满足不同客户的开发接入需求。

全面评估报告

掌握实时连接位置、信号、网络音点和弱点信息，并提供网络评估报告，以支持区域销量、防止 货和网络优化等场景的数据分析。

应用场景

最近更新时间：2022-09-16 14:19:21

智慧农业

为智慧农机、无人机等迁徙设备提供多网备份的蜂窝网络通信解决方案，提升农机设备的网络稳定性，提升作业季



农机服务质量。

智能终端

针对移动mifi、智能穿戴等设备，用户可以根据网络状态自行切换选择接入网络，同时针对不同场景构建节流、游戏加速等增值服务。



智慧工业

为工业现场网关、智慧工地、工程机械设备提供稳定可靠的蜂窝网络传输服务，保障工业实时运转和数据传输分析的网络通信要求。



智慧市政

为智慧停车、智慧路灯等智慧城市场景，提供高可用蜂窝通信方案，提升网络可用性，减少客户投诉，同时降低客户整体运维成本。



智慧车联

为电动车、TBOX等各种车载出行设备提供三网备份方案，实现运营商网络稳定可用，提升车辆资产定位在线率，



保障数据实时传输。

智慧零售

为外卖快递柜、POS机等零售设备，提供稳定可靠的连接管理方案，可实现实时设备管理、状态监控，为业务连续



性保驾护航。

智慧安防

为IPC、门锁门铃、电子猫眼等视频监控设备启动阶段选取三网中信号最优的网络，实现“三网优选”，保障安防场



景的网络稳定性。

智慧商显

为梯控显示屏、商场广告屏等设备自动选取最优网络，满足广告投放网络流畅，用户查询信息快速稳定，保障商显



设备的网络可靠性。