

高可用物联网卡 接入指引 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

接入指引

高可用物联网卡接入指南

控制台操作指南

接入指引

高可用物联网卡接入指南

最近更新时间：2023-01-13 17:13:53

高可用物联网卡（腾讯云兔）涵盖**实体 SIM 卡**、**设备 SDK** 及**云端管理控制台**。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。

本文档主要指导您如何接入高可用物联网卡服务。

前提条件

1. 已注册腾讯云账号。具体操作流程请参阅 [注册腾讯云](#) 文档。
2. 已完成企业实名认证。具体操作流程请参阅 [企业实名认证](#) 文档。

接入步骤

您可以通过以下流程进行高可用物联网卡的接入。

1. 方案确认

在使用高可用物联网卡服务前，您需要确认设备使用的通信模组是否支持高可用物联网卡。

若现有模组暂未支持，您可通过 [问卷咨询](#) 或 [在线咨询](#) 进行咨询，会有专属客户经理与您沟通，为您提供专业的接入方案。

2. 设备调测

完成方案确认后，腾讯云技术工程师将为您提供 **高可用物联网卡 SDK**，您可参考 [高可用物联网卡 SDK 简介与 SDK 适配说明](#) 进行设备与模组的集成适配。

完成 SDK 适配后，您可免费申请 **测试用实体 SIM 卡**，并参考 [控制台操作指南](#) 于 [云端管理控制台](#) 测试高可用物联网卡的连接管理、规则管理、策略管理等功能，实现网络智能切换。

3. 确认订单

完成设备调测后，您可通过 [高可用物联网卡购买页](#) 批量购买实体 SIM 卡，待腾讯云审核购买订单信息后，会为您发放硬件实体卡资源并最终完成订单。

4. 批量投产

完成模组适配并购买实体 SIM 卡后，您即可进行批量投产。设备插入实体卡并上电后，系统将实时同步实体 SIM 卡信息，您可于 [云端管理控制台](#) 批量管理高可用物联网卡。

控制台操作指南

最近更新时间：2023-01-31 17:01:02

腾讯云高可用物联网卡提供了**云端管理控制台**，方便您查询卡片状态、配置智能策略、配置智能切网规则、诊断卡片功能等。

本文档将指导您快速了解高可用物联网卡云端管理控制台相关功能。

前提条件

完成 [高可用物联网卡接入指南](#) 的“方案确认”与“设备联调”步骤，并已获取高可用物联网卡 LinkID。

操作指南

控制台总览

登录腾讯云高可用物联网卡 [云端管理控制台](#)，可进入控制台总览页。

总览页展示了当前账号下高可用物联网卡的资源情况与卡片状态，方便您直接了解高可用物联网的整体情况。

更多详情，请参考 [控制台总览](#) 说明文档。

连接管理

单击左侧导航栏的 [连接和策略 > 连接管理](#)，可进入连接管理页面。

连接管理页面展示了当前账号的高可用物联网卡列表。您可查看卡片的在线 ICCID、在线运营商、信号强度、数据用量等信息，并对卡片进行标签编辑、网络切换、策略切换等操作。

若您需要查看卡片详情信息，可点击列表中的 LinkID 进入卡片详情页。

更多详情，请参考 [连接管理](#) 说明文档。

策略管理

单击左侧导航栏的 [连接和策略 > 策略管理](#)，可进入策略管理页面。

在策略管理页面，您可创建策略以实现高可用物联网卡的运营商网络智能切换，支持策略包含：网格制式策略、最优信号策略、弱信号策略、时延切换策略、假信号策略等。

更多详情，请参考 [策略管理](#) 说明文档。

批量更新

单击左侧导航栏的 [连接和策略 > 批量更新](#)，可进入批量更新页面。

在批量更新页面，您可通过上传 excel 文件以实现卡片标签、策略信息的批量更新。

更多详情，请参考 [批量更新](#) 说明文档。

规则管理

单击左侧导航栏的 [自动化规则 > 规则管理](#)，可进入规则管理页面。

在规则管理页面，您可创建规则以实现智能告警与智能停卡等功能，支持规则包括网络盲点、网络进入弱网、行政区变更、移动距离超限、流量用量等规则。

单击左侧导航栏的 [自动化规则 > 规则日志](#)，可查看已触发的规则日志。

更多详情，请参考 [规则管理](#) 说明文档。

单连接诊断

单击左侧导航栏的 [诊断和报告 > 单连接诊断](#)，可进入单连接诊断页面。

在单连接诊断页面，您可通过 LinkID 或 ICCID 进行网络诊断，以诊断卡片状态是否存在异常。

更多详情，请参考 [单连接诊断](#) 说明文档。

全局报告

单击左侧导航栏的 [诊断和报告 > 全局报告](#)，可进入全局报告页面。

在全局报告页面，您在地图视图下查看所有卡片的网络质量、经纬度等信息。

更多详情，请参考 [全局报告](#) 说明文档。

标签管理

单击左侧导航栏的 [系统管理 > 标签管理](#)，可进入标签管理页面。

在标签管理页面，您可对标签进行管理。为卡片分配标签后，即可通过标签绑定策略与规则。

更多详情，请参考 [标签管理](#) 说明文档。

固件升级

单击左侧导航栏的 [固件升级](#)，可进入固件升级页面。

在固件升级页面，您可对固件进行管理，并为已连接高可用物联网卡平台的设备进行固件升级。

更多详情，请参考 [固件升级](#) 说明文档。