

# 实时互动-工业能源版

## 产品动态



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013-2026 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或 95716。

# 文档目录

## 产品动态

产品演进动态

版本发布详情

# 产品动态

## 产品演进动态

最近更新时间：2024-08-26 15:23:42

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
腾讯云实时互动-工业能源版 V2.4	<ul style="list-style-type: none"><li>SDK 升级 server2 模式，支持接入腾讯 RTC 全球分发网络，可实现低延迟跨境互联。</li><li>现场 SDK 升级内置多网聚合传输功能，支持媒体视频流、音频流、控制流多网传输，可避免单一网络覆盖盲区造成的视频中断。</li><li>现场 SDK 开放相机采集原子能力、音频设备管理、ROI 编码和文字水印功能 API。</li><li>远端 SDK 增加图像增强功能，可提供 &lt;2ms 的超低延迟夜视增强、超分辨率处理。</li><li>远端 SDK 开放视频转推原子能力 API，可用于 RTMP 视频直播转推等。</li><li>控制台增加开发辅助页面，提供快速 demo 体验引导和 SDK 配置生成辅助工具。</li><li>云 API 增加项目安全模式设置，支持项目共享密钥模式，设备可实现上线自动注册。</li><li>开放 Android、Web SDK 及 demo 下载。</li><li>计费模式更新为预付费基础时长包收费。</li><li>优化 SDK 硬件加速、日志分割及断网恢复性能。</li><li>优化控制台会话详情及事件查询功能。</li><li>增加新的服务器接入域名和证书。</li></ul>	2024-08-10	<ul style="list-style-type: none"><li>产品功能</li><li>计费概述</li><li>SDK 及 DEMO 下载</li></ul>
腾讯云实时互动-工业能源版 V2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>SDK 开放 FEC 配置，支持动态自适应和指定冗余度配置。</li><li>现场 SDK 增加网络测量质量功能。</li><li>现场 SDK 增加信令连接状态回调、内部错误事件回调支持。</li><li>远端 SDK 增加现场设备编码配置动态更新支持。</li><li>远端 SDK 增加信令连接状态回调、现场设备链路状态回调、外部解码回调支持。</li><li>控制台增加事件查询、最近两小时会话快速查询功能。</li><li>优化网络相机时延、弱网视频连接保持等性能。</li></ul>	2024-02-04	<ul style="list-style-type: none"><li>产品功能</li></ul>

腾讯云实时互动-工业能源版 V2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 产品名称修改为“实时互动-工业能源版”。</li> <li>● SDK 增加控制授权管理功能，提升多 V1场景控制安全性。</li> <li>● SDK 增加阻塞和强制登录启动选项以及 Kickout 事件回调，便于处理同名 ID 异常登录。</li> <li>● 远端 SDK 增加诊断功能，方便定位端到端问题。</li> <li>● 远端 SDK 增加硬件解码支持。</li> <li>● 远端 SDK 增加现场设备混流配置动态更新支持。</li> <li>● 优化设备断网恢复时间、卡顿率以及渲染延迟等性能。</li> </ul>	2023-09-12	产品功能
腾讯云远程实时操控产品 V2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 优化 SDK 底层音视频传输，具备更好的抗弱网性能和稳定性。</li> <li>● SDK 新增 AV1 高压压缩率编码支持、会话管理、多 QoS 控制信道传输等功能。</li> <li>● 控制台新增 License 计费授权管理、会话详情仪表盘等页面。</li> </ul>	2023-05-15	产品功能
腾讯云远程实时操控产品 V1.4.8	提供了针对车辆远程介入、高危/恶劣环境作业、云代驾等远程操控场景，为用户提供操控所需的实时音视频传输、状态交互和控制同步等能力。	2022-04-15	产品功能

# 版本发布详情

最近更新时间：2026-05-25 20:52:57

## 2026年5月

动态名称	动态描述	发布时间	下载链接
2026年5月 版本更新	<b>现场设备 – Android 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.4-local 变更信息: <ul style="list-style-type: none"><li>修复数据上报相关指标概率丢失问题。</li><li>信令协商 SDK 超时后增加重连机制。</li><li>禁用网卡场景启动、恢复后概率崩溃问题。</li></ul>	2026-05-22	<a href="#">Maven 仓库</a>
	<b>现场设备 – Linux 端 SDK:</b> 版本号: 2.4.0_r351、2.5.0_r100 变更信息: <ul style="list-style-type: none"><li>修复数据上报相关指标概率丢失问题。</li><li>信令协商 SDK 超时后增加重连机制。</li><li>禁用网卡场景启动, 恢复后概率崩溃问题。</li><li>新增2.5版本-切换头文件, 解决推拉流符号冲突场景。</li></ul>	2026-05-22	v2.4: <a href="#">x64</a> 、 <a href="#">AArch64</a> v2.5: <a href="#">x64</a> 、 <a href="#">AArch64</a>
	<b>远端设备 – Windows 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.0_r82 变更信息: <ul style="list-style-type: none"><li>修复网络断连场景下调用 destroy 接口崩溃问题。</li><li>MQTT 连接心跳检测功能优化。</li><li>修复音频问题。</li></ul>	2026-05-22	<a href="#">x64</a>
	<b>远端设备 – Linux 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.0-r82 变更信息: <ul style="list-style-type: none"><li>修复网络断连场景下调用 destroy 接口崩溃问题。</li><li>MQTT 连接心跳检测功能优化。</li><li>修复音频问题。</li></ul>	2026-05-22	<a href="#">x64</a> 、 <a href="#">AArch64</a>
	<b>远端设备 – iOS 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.6.64 变更信息: <ul style="list-style-type: none"><li>修复网络断连场景下调用 destroy 接口崩溃问题。</li><li>MQTT 连接心跳检测功能优化。</li></ul>	2026-05-22	<a href="#">2.5.6.64</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>修复音频问题。</li> </ul>		
	<b>远端设备 – Android 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.4-local 变更信息: <ul style="list-style-type: none"> <li>修复网络断开场景下调用 destroy 接口崩溃问题。</li> <li>MQTT 连接心跳检测功能优化。</li> <li>修复音频问题。</li> </ul>	2026-05-22	<a href="#">Maven 仓库</a>
	<b>远端设备 – Web 端 SDK:</b> 版本号: 2.4.0_r65 变更信息: <ul style="list-style-type: none"> <li>修复空视频流场景下 latencyReport 回调永远不触发的问题。</li> <li>修复 Chrome 149+ 报错 "Failed to parse codecs correctly" 的问题。</li> <li>新增 onLatencyReport 回调 ( type: 'latencyReport' ) 。</li> <li>streamId 解析改为正则方式, 支持 10 路以上视频拉流。</li> </ul>	2026-05-22	<a href="#">2.4.0_r65</a>

## 2026年4月

动态名称	动态描述	发布时间	下载链接
2026年4月 版本更新	<b>现场设备 – Android 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.3.133 变更信息: <ul style="list-style-type: none"> <li>支持 onState 回调推流状态。</li> </ul>	2026-04-08	<a href="#">Maven 仓库</a>
	<b>现场设备 – Linux 端 SDK:</b> 版本号: 2.4.0_r335 变更信息: <ul style="list-style-type: none"> <li>MQTT 稳定性修复: 修复时间戳无符号溢出、更新间隔过短问题。</li> <li>音频时序修复: 修复音频房间的时序竞争问题 ( 车端接收拉流端音频 ) 。</li> <li>频繁开始/关闭推流出现崩溃。</li> </ul>	2026-04-08	<a href="#">x64</a> 、 <a href="#">AArch64</a>
	<b>远端设备 – Windows 端 SDK:</b> 版本号: 变更信息: <ul style="list-style-type: none"> <li>断网状态启动, MQTT 连接状态回调频繁问题修复。</li> </ul>	2026-04-08	<a href="#">x64</a>

<ul style="list-style-type: none"> <li>长期消息发送失败触发内存泄漏问题修复。</li> <li>压测场景出现 destroy 流程的小概率崩溃问题。</li> </ul>		
<p><b>远端设备 – Linux 端 SDK:</b> 版本号: 2.4.0_r332 变更信息:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>断网状态启动, MQTT 连接状态回调频繁问题修复。</li> <li>长期消息发送失败触发内存泄漏问题修复。</li> <li>压测场景出现 destroy 流程的小概率崩溃问题。</li> </ul>	2026-04-08	x64、AArch64
<p><b>远端设备 – iOS 端 SDK:</b> 版本号: 2.4.7.39 变更信息:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>修复 iOS Bundle version 版本号问题。</li> </ul>	2026-04-08	2.5.3.60
<p><b>远端设备 – Android 端 SDK:</b> 版本号: 2.5.1.131 变更信息:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>修复回音消除问题。</li> <li>拉流端端口耗尽导致 ICE 连接失败。</li> </ul>	2026-04-08	Maven 仓库
<p><b>远端设备 – Web 端 SDK:</b> 版本号: 2.4.0_r63 变更信息:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>支持关键日志上报服务后台。</li> </ul>	2026-04-08	2.4.0_r63