

Tencent Real-Time Communication

初心者ガイド

製品ドキュメント



Tencent Cloud

Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice



All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

初心者ガイド

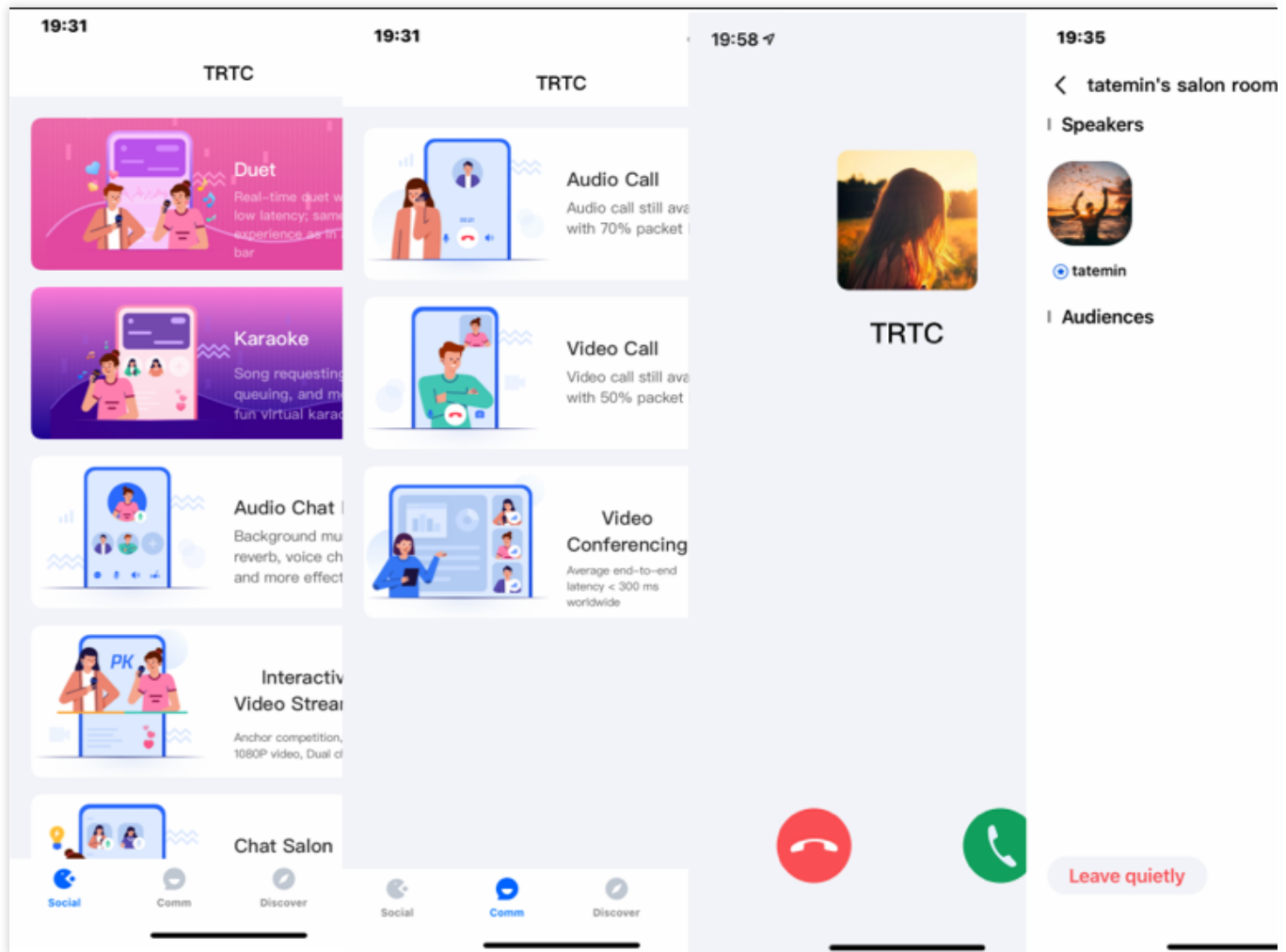
最終更新日：：2024-07-19 14:53:21

手順1：製品についての理解

Tencent Real-Time Communication (TRTC)は、Tencent Cloudが提供する低遅延、高品質のオーディオおよびビデオ通信サービスのセットであり、Tencent Cloudのお客様に安定した、高信頼で低コストのオーディオおよびビデオ転送機能を提供することを目的としています。このサービスを使用して、「ビデオ通話」、「オンライン教育」、「ライブブロードキャストのマイク接続」、「オンライン会議」など、通信遅延が厳しく要求されたオーディオおよびビデオアプリケーションをすばやく構築できます。

手順2：製品の体験

当社の製品を迅速に理解できるように、TRTCサービスを統合した機能デモ(Demo)を提供しています。インストール後、次のようなTRTCのさまざまな機能を体験できます：



ビデオ通話：WeChatの通話機能と類似しており、ウィンドウの切り替え、美顔、ネットワーク信号の提示などの機能をサポートしています。

マルチプレイヤー会議：複数のユーザーが同じ部屋でコミュニケーションと対話を行えるようにサポートしています。オンライン会議やオンライン教育などのシーンで使用できます。

ショーのライブブロードキャスト：キャスターはオンラインで才能を展示します。美顔、伴奏、いいね、弹幕インタラクティブおよびオンラインマイク接続をサポートします。

オンラインコーラス：2名のキャスターがオンラインで一緒に歌を歌い、TRTCが提供する低遅延の通信機能を感じることができます。

オンラインカラオケ：何万人もの人々が同時に聞くことをサポートするとともに、音声対話、音楽伴奏および歌詞同期などの機能をサポートするオンライン音楽のライブブロードキャストスキームです。

手順3：機能の統合

TRTC機能をアプリケーションにすばやく統合できるようにするために、2つの異なる統合スキームが用意されています。必要に応じて、そのうちの1つを選択して統合できます。

スキーム1：UIコンポーネントが統合されたスキーム

標準化されたUIコンポーネントのセットを開発し、ソースコードを提供しました。適切なUIコンポーネントをプロジェクトに直接インポートし、必要に応じてロードできます。この統合スキームは非常に高速で、通常は1時間で完了できます。

スキーム2：UIコンポーネントが統合されていないスキーム

プロジェクトにTRTC SDKを直接インポートし、SDK APIを介して目的の業務形態を構築できます。この統合スキームは自由度が高いですが、UIインターフェースとインタラクションロジックを自分で構築する必要があるため、統合速度はスキーム1よりもわずかに遅くなります。

SDK APIの使用スキームをすばやく理解できるように、各プラットフォームSDKのAPIサンプルのソースコードを提供しました。ソースコードフォルダーのBasicディレクトリには基本機能のサンプルコードが含まれ、Advancedディレクトリには高度機能（解像度、背景音、ネットワーク速度の測定など）のサンプルコードが含まれています。

問い合わせとフィードバック

アクセスと利用中に何か不明点などがありましたら、Telegram Groupに参加し、エンジニアに連絡してください。[リンクをクリック](#)して、または、QRコードをスキャンしてください。

