

Chat コンソールガイド 製品ドキュメント





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

STencent Cloud

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.

カタログ:

コンソールガイド

アプリケーションの作成とアップグレード

基本設定

- 機能設定
- アカウント管理
- グループ管理
- コールバック設定
- 監視ダッシュボード
- 補助ツールの開発
- アクセス管理
 - サブアカウントへのコンソール操作権限の付与
 - プリセットポリシー
 - カスタムポリシー

コンソールガイド アプリケーションの作成とアップグレード

最終更新日:::2024-04-11 17:34:16

操作シナリオ

ここでは、Instant Messaging(IM)コンソールで体験版アプリケーションを作成してSDKAppIDを取得する方法 と、体験版アプリケーションをプロフェッショナル版アプリケーションにアップグレードする方法についてご説 明いたします。

前提条件

Tencent Cloudアカウントの登録を行い、実名認証が完了済みであること。

体験版アプリケーションの作成

1. IMコンソールにログインします。

2. +新しいアプリケーションの作成をクリックします。

- 3. アプリケーションの作成ダイアログボックスにアプリケーション名を入力し、確定をクリックします。
- 作成が完了すると、コンソールの概要ページで、作成したアプリケーションのステータス、サービスバージョン、SDKAppID、作成時間、有効期限を確認できます。

説明:

新規作成したアプリケーションのサービスバージョンは、デフォルトでは体験版になっており、デフォルトで有 効の状態になっています。

同じTencent Cloudのアカウントで、最大300個のIMアプリケーションを作成することができます。すでにアプリ ケーションが300個ある場合は、使用する必要のないアプリケーションを使用停止して削除すると、新しいアプリ ケーションを作成することができます。アプリケーションを削除した後、そのSDKAppIDに対応するすべての データとサービスは失われます。慎重に操作を行ってください。

ass On 🥪	Trial 🛈
SDKAppID : 14003	
Creation Time : 2020-06-30 11:42:57	
Expiry Time : Permanently effective	

アプリケーションのアップグレード

説明:

パッケージを使用してアプリケーションを体験版からプロフェッショナル版またはフラッグシップ版にアップグ レードできますが、アップグレード後に体験版にダウングレードすることはできません。支払いの遅延または返 金によりアプリケーションが一時停止された後、元のアプリケーションを引き続き使用する必要がある場合は、 プロフェッショナル版またはフラッグシップ版のパッケージのリニューアルを行うことができます。体験版を再度 ご利用になりたい場合は、新しいアプリケーションの作成を行ってください。

1. ターゲットアプリケーションカードエリアの**アップグレード可能な項目の表示**をクリックして、アップグレー ド可能な項目を表示、比較します。

Compare	Upgradeable	ltems
---------	-------------	-------

ltem	Current Spec	After Upgrade to Pro	After Upgrade t
Max Users	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Max Friends	20	3000 🕇	3000 🕇
Max Groups One Can Join	50	Can increase to 1000 ↑	Can increase to 3
Max Audio-Video Groups	10	Can increase to Unlimited \uparrow	Unlimited 🕇
Max Members per Audio-Video Group	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Max Members per Non-Audio- Video Group	20	Can increase to 2000 ↑	Can increase to 6
Free Peak Groups	100 groups/month	100000 groups/month 🕇	100000 groups/n
Free Peak DAU	100	10000 🕇	10000 🕇
Historical Message Storage	7 days	Can increase to 360 days 🕇 🚯	Can increase to 3 *It costs less than edition.
Content Filtering	Basic	Can increase to Advanced \uparrow	Can increase to A

2. アップグレード項目の比較ウィンドウの下にあるパッケージのアップグレードをクリックして、インスタント メッセージング用のIMパッケージ購入ページに進みます。

3. 必要に応じて、次のパラメータを設定します。

パラメータ項目	説明
アクティブにするパッケージの SDKAppIDの選択	SDKApplDが正しいかどうか確認してください。購入後は変更でき ません。
パッケージの選択	SDKAppIDが体験版の場合、プロフェッショナル版またはフラッグ シップ版を選択できますが、機能パッケージの個別購入はサポート されていません。 SDKAppIDがプロフェッショナル版またはフラッグシップ版の場 合、機能パッケージの個別購入のみがサポートされています。
オプションの付加価値機能	ユーザー1人あたりが参加できるグループの上限数、グループ1つ あたりのメンバーの上限数(非ライブストリーミンググループ)、 セキュリティ対策サービスプレミアム版、メッセージ履歴の保存期

	間の延長など、実際のニーズに応じて付加価値を選択してくださ い。
購入時間	パッケージは月単位で購入し、その期間は1か月~2年の間から選 択できます。必要に応じて、アカウント残高が十分な場合、パッ ケージの有効期限が切れると毎月自動更新にチェックを入れること もできます。

Upgrade Reminder		×
O Pro 🛛 Flagship		
Unlimited Audio-Video Grou	ips	
Max Groups per User	500 (default) 💌]
Max Members per Group (Non –Audio-Video)	200 (default) 👻	
 Note 1. Free of charge for the m For example, if you acting charged from March 1 and 2. You can modify the state only once per month. 	nonth you activate Unlimited Audio-Video Groups. vate the feature on February 15, you will be and receive your bills on April 1. ndard billing plan and value-added service plan	
	Confirm	

Upgrade X
The estimated cost after modification is as below. The configuration will take effect within 5 minutes after your confirmation.
Fees Information
Pro Selected : Activate USD/month
Unlimited Audio-Video Groups Selected : Deactivate
Content Filtering Selected : Deactivate
Max Groups per User Selected : 500
Max Members per Group (Non-Audio-Video) Selected : 200
Total: USD/month
Confirm

4. 私は、《Tencent CloudInstant Messaging (IM)のサービスレベル契約》を読み、同意しましたにチェックを入れ、今すぐ購入をクリックします。

5. 選択した情報を確認し、クーポンを使用するかどうかを選択し、**購入の確認**をクリックすると、支払いの手続きは完了します。

基本設定

最終更新日:::2024-04-11 17:34:49

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、アプリケーションの基本設定ページに進みます。実際の業務ニーズに応じて、アプリケーションの基本設定を管理することができます。

アプリケーションパッケージ情報

Standard	Billing	Plan
----------	---------	------

Status	In use	Deactivate
Plan	Pro	
Expiration Time	-	
Modify Feat	ure Conf	iguration

アプリケーションパッケージエリアでは、アプリケーションの現在のサービスパッケージ情報を確認し、次の操 作を行うことができます。

- このアプリケーションのパッケージをアップグレードします。
- このアプリケーションを使用停止/削除します。

パッケージのアップグレード

アプリケーションパッケージエリアの**パッケージのアップグレード**をクリックすると、アプリケーションのサー ビスパッケージのバージョンや設定をアップグレードすることができます。具体的な操作については、アプリケー ションのアップグレードをご参照ください。

アプリケーションの使用停止/削除

説明:

同じTencent Cloudのアカウントで、最大300個のIMアプリケーションを作成することができます。すでに アプリケーションが300個ある場合は、必要のないアプリケーションを先に使用停止して削除すると、新し いアプリケーションを作成することができます。 ステータスが使用停止のアプリケーションのみ、削除できます。アプリケーションを削除すると、その SDKAppIDに対応するすべてのデータとサービスが失われます。慎重に操作を行ってください。

体験版アプリケーション

• 手動で使用停止にできます。

基本情報エリアで、状態の右側にある使用停止をクリックし、ポップアップ表示されたダイアログボックスでOK をクリックすると使用停止になります。

• 手動で削除できます。

基本情報エリアで、状態の右側にある削除をクリックし、ポップアップ表示されたダイアログボックスでOKをク リックすると削除されます。

プロフェッショナル版/フラッグシップ版

- 料金の支払いが7日遅れるとステータスが自動的に**使用停止**になります。削除が必要な場合は、お問い合わせ ください。
- 返金後は**期限切れ**状態になり、7日後には**使用停止**状態になります。削除する必要がある場合は、お問い合わせ ください。

TRTC体験版

TRTC側でアプリケーションを使用停止した後、お問い合わせから、このアプリケーションを使用停止して削除す ることができます。

アプリケーションプロファイルの設定



Basic Info		Edit
SDKAppID	1400	
Status	On 🥑	
Application Name	ass	
Application Type	Other	
Кеу	******* Display key	
Key information is ser not disclose it.	nsitive. Keep it confidential and do	
Creation Time	2020-06-30 11:42:57	
Last Modified	2020-06-30 11:42:57	
Application Intro		
		_

アプリケーションプロファイルエリアでは、次の操作を行うことができます。

アプリケーション名、アプリケーションタイプ、アプリケーションの説明など、このアプリケーションの基本情報 を編集します。

基本情報の編集

1. アプリケーション情報の右側の編集をクリックして、アプリケーション設定の編集状態に入ります。

2. アプリケーション名、アプリケーションタイプおよびアプリケーションの説明を変更することができます。
 3. 保存をクリックします。

基本情報の設定

Basic Information

Key	****** Display key Key information is sensitive. Keep it confidential and do not disclose it.
Creation Time	2021-07-12
Last Modified	2021-07-26

基本情報エリアでは、次の操作を行うことができます。 このアプリケーションのキーを取得します。

キーの取得

キー情報はセンシティブな情報ですので、適切に機密を保持し、漏えいしないようご注意ください。2019年8月15 日より前に作成されたアプリケーション(SDKAppID)は、デフォルトで公開鍵と秘密鍵を区別するECDSA-SHA256 署名アルゴリズムを使用しますので、HMAC-SHA256署名アルゴリズムへのアップグレードを選択することがで きます。アップグレードプロセスは、既存のネットワークサービスには影響を与えません。

- 1. キーの右側にあるキーの表示をクリックします。
- 2. コピーをクリックすると、キー情報をコピーして保存できます。

キーはUserSigの生成に使用することができます。詳細な操作については、UserSigの生成をご参照ください。

アカウント管理者の設定

アカウント管理者は、REST APIインターフェースの呼び出し、グループの解散、その他の機能に使用することが できます。お客様は、システムのデフォルトのアカウント管理者 administrator を直接使用したり、アカウ ント管理者を手動で追加したりすることもできます。各アプリケーションには5個のアカウント管理者をサポート しています。

Username	Operation
administrator	Delete

管理者の追加

1. アカウント管理者の右側にある管理者の追加をクリックします。

2. ポップアップ表示された管理者の追加ダイアログボックスに、管理者アカウント名を入力します。
 3. 追加をクリックします。

管理者の削除

1. 削除する管理者の右側に対応する**削除**操作をクリックします。

2. ポップアップした確認ボックスで、**OK**をクリックします。

オフラインプッシュ証明書の管理

オフラインプッシュ証明書の追加

対応するプラットフォームのプッシュ設定エリアで証明書の追加をクリックします。
 ポップアップ表示された証明書の追加ダイアログボックスに従って、関連パラメータを設定します。

• Android 証明書の追加

Add Android Cert	ificate	×
Push Platform	O Xiaomi ─ Huawei ─ Google ─ Meizu ─ Vivo ─ OPPO	
SDKAppID*	Enter SDKAppID	
APPID*	Enter AppID	
AppSecret*	Enter AppSecret	
Response after Click	 Open Application Open webpage Open specified in-app page 	
*Note: The Xiaomi on! method.	NotificationMessageClicked method is called back. Apps can be opened using this	
	Confirm Cancel	

Add iOS Certificate		×
Certificate Type	Official environment O Development Environment	
iOS certificate (.p12)	Select File How to generate a certificate 🗹	
Certificate password*	Enter the certificate password	
	Confirm Cancel	

3.確定をクリックして設定を保存します。

オフラインプッシュ証明書の編集

1. 既存の証明書エリアの編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたダイアログボックスで関連パラメータを変更し、確定をクリックして設定を保存しま す。

オフラインプッシュ証明書の削除

注意:

証明書を削除すると、プッシュメッセージは到達できなくなり、削除後はデータを復元できなくなりますの で、慎重に操作を行ってください。

1. 既存の証明書エリアの削除をクリックします。

2. ポップアップ表示された証明書の削除確認において、確定をクリックします。

タグ設定

タグ編集

- 1. タグ設定の右側にある編集をクリックして、タグ編集ポップアップウィンドウに入ります。
- 2. タグ編集ウィンドウでは、既存のリソースのタグを追加または削除できます。

Edit Tags		×
The tag is used to manage resource tag does not meet your requirement	es by category from different nts, please go to Manage Tag	dimensions. If the existing s 🖸
1 resource selected		
Tag key 🔻	Tag value	* X
+ Add		
	OK Cancel	

TRTCサービスのアクティブ化

現在のIMアプリケーションに、音声通話、ビデオ通話、ILVBなどの機能が必要な場合、またはIM SDKとTRTC SDKを同時に統合する必要がある場合は、**TRTCサービスのアクティブ化**エリアで TRTCサービスをアクティブに すると、システムはTRTCコンソールの現在のIMアプリケーションと同じSDKAppIDを使用してTRTCアプリケー ションを作成します。2つのアカウントと認証は再利用できます。

1. TRTCサービスのアクティブ化エリアで今すぐアクティブにするをクリックします。

2. ポップアップ表示されたTRTCサービスのアクティブ化のダイアログボックスで、確定をクリックします。

機能設定

最終更新日:::2024-04-11 17:35:12

ログインとメッセージ

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで**機能設** 定>ログインとメッセージを選択すると、実際の業務応じて、ログインとメッセージに関する設定を管理すること ができます。

ログインの設定

1. ログインとメッセージページで、ログイン設定の右側にある編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたログイン設定ダイアログボックスでマルチ端末ログインタイプを選択し、Web端末お よび他のプラットフォームインスタンスの同時オンラインの数を設定します。

説明:

Ultimate版で複数プラットフォームでのログインを選択した場合、Web端末では、同時にオンラインできるデバイスは最大10台までです。Android、iPhone、iPad、Windows、Mac、Linuxの各プラットフォームでは、同時にオンラインにできるデバイスは最大3台までです。



3. OKをクリックして設定を保存します。

メッセージ履歴の保存期間の設定

メッセージ履歴はデフォルトで7日間保存されます。メッセージ履歴の保存期間の延長は、付加価値サービスで す。具体的な料金に関する説明については、 課金説明をご参照ください。設定を変更できるのは、暦月につき1回 のみです。

1. ログインとメッセージページで、メッセージ履歴の保存期間の設定の右側にある編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたメッセージ履歴の保存期間のダイアログボックスで、メッセージ履歴の保存期間の延長 を設定します。

3. OKをクリックして設定を保存すると、その設定はただちに有効になります。

メッセージ取り消しの設定

1. ログインとメッセージページで、メッセージ取り消しの設定の右側にある編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたメッセージ取り消しの設定ダイアログボックスで、メッセージを取り消せる時間の長さを設定します。

3. OKをクリックし、設定を保存します。

説明:

この機能は、Ultimate版のユーザーのみ利用できます。Ultimate版でない場合、Ultimate版を購入した後に使用で きます。詳細については、料金説明をご参照ください。機能が正常に使用できるよう、端末SDKを5.9.0バージョ ン以降に更新し、WebSDKを2.16.0バージョン以降に更新してください。

複数端末同期設定

ログインとメッセージページの**複数端末同期設定**エリアでセッション削除後に複数端末の同期を有効にするか無効 にするかを選択できます。

有効:複数端末が同時にオンラインである場合に、セッションを削除すると、各端末が同期され、セッションの 削除が同期されます。

無効:複数端末が同時にオンラインである場合に、単一端末のセッションを削除しても、他の端末は同期されま せん。デフォルトは無効となっています。

説明:

セッション削除後の複数端末同期は**端末SDK 5.1.1、Web SDK2.14.0**および**それ以上のバージョン**のみでサポート され、低バージョンのユーザーが同期を有効にしたい場合は、**SDKバージョンをアップグレード **してくださ い。

ユーザーステータスのクエリーとステータス変更の通知の設定

ログインとメッセージページのユーザーステータスのクエリーとステータス変更の通知の設定エリアで、ユーザー ステータスのクエリーとステータス変更の通知のスイッチを有効にすることができます。 説明:

ユーザーステータスのクエリーとステータス変更の通知は、デフォルトでは無効になっており、現時点では、ク ライアントはユーザーステータスのクエリー/サブスクリプション/アンサブスクリプション時にエラーコード 72001を受け取ります。端末SDK 6.3およびそれ以降のバージョンをサポートします。この機能は、フラッグシッ プバージョンでのみサポートされています。アップグレードをクリックできます。

メッセージ拡張設定

ログインとメッセージページのメッセージ拡張設定エリアで、機能スイッチを有効にすることができます。 説明:

メッセージ拡張により、メッセージにkey/valueステータス識別子を追加できます。この機能に基づいて、投票、ソ リティア、アンケートなどの機能を実装できます。詳細については、機能ドキュメントをご参照ください。この機 能は、フラッグシップバージョンのお客様のみに開放されており、端末SDK 6.7.3184およびそれ以降の拡張バー ジョンのみをサポートしています。以前のバージョンのユーザーは、SDKバージョンをアップグレードしてくだ さい。

全員プッシュ設定

ログインとメッセージページの全員プッシュ設定エリアで、機能スイッチを有効にすることができます。 説明:

全員プッシュは、ユーザー操作の強力なツールです。全員が特定のコンテンツを送信することをサポートするだけ でなく、タグと属性に基づいて特定のユーザーグループにメンバーの活動、地域の通知などのパーソナライズさ れたコンテンツを送信することもできます。新規採用、変革、昇進などの各段階での運営の効果的な実施を促進し ます。詳細については、全員プッシュをご参照ください。 セッションリストのプル個数の設定

ログインとメッセージページで、セッションリストのプル個数の設定領域でクラウドからプルするセッション数を 設定できます。クライアントはデフォルトでクラウドからセッションを100個プルでき、クラウドからセッション を最大500個プルするように設定できます。

説明:

セッションリストのプル個数の設定は**Ultimate版**でのみ使用できます。Ultimate版のユーザーでない場合は、アッ プグレードしてから使用してください。

セッションリストのプル個数の設定は**端末SDK 5.1.1、Web SDK 2.0**以降のバージョン**のみをサポートします。 古いバージョンのユーザーが設定する必要がある場合は、SDKバージョンをアップグレードしてください。

ブラックリストチェック

ログインとメッセージページの**ブラックリストチェック**エリアで、メッセージの送信後に「メッセージを送信」の 表示を有効または無効にできます。

有効:相手があなたのアカウントをブラックリストに追加している場合、相手にシングルチャットメッセージを送 信すると、メッセージが正常に送信されたことを示す文言が表示されますが、実際には相手はそのメッセージを受 信しません。デフォルトでは有効になっています。

無効:相手があなたのアカウントをブラックリストに追加している場合、相手にシングルチャットメッセージを送 信すると、メッセージ送信が失敗したことを示す文言が表示されます。

フレンドシップチェック

ログインとメッセージページの**フレンドシップチェック**エリアで、シングルチャット送信のリレーションシップ チェーン確認のオンまたはオフを選択することができます。

有効:シングルチャットを開始する前にフレンドシップがチェックされ、フレンド間でのみシングルチャット メッセージの送信が許可されます。あなたの知らない人があなたにシングルチャットメッセージを送信した場合、 SDKはエラーコード20009を受信します。

無効:シングルチャットを開始するときにフレンドシップをチェックしないため、ユーザーはフレンドや知らない 人にもシングルチャットメッセージを送信できます。デフォルトでは無効になっています。

フレンドとリレーションシップチェーン

フレンドを追加するための認証方法とフレンドカスタムフィールドを設定します。

フレンド追加の認証方法の設定

1. IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックします。

2. 左側のナビゲーションバーで、機能設定>フレンドとリレーションシップチェーンを選択し、デフォルトのフレンド確認方法の設定ファンクションカードの右側にある編集をクリックします。

Default Verification for Adding Friends		×
Verification Method	 Require verification Allow all Forbid all 	

3. 適切な方法を選択し、OKをクリックして保存します。

フレンドカスタムフィールド

説明:

最大20個のフレンドカスタムフィールドを追加することができます。このフィールドは、フィールド名とフィー ルドタイプの変更、削除には対応していません。業務上の必要性に応じてこのフィールドを適切にプランニング してください。

1. IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックします。

2. 左側ナビゲーションバーで機能設定>フレンドとリレーションシップチェーンを選択します。

3. フレンドカスタムフィールドファンクションカードの右側にある追加をクリックします。

4. ポップアップ表示されたフレンドカスタムフィールドのダイアログボックスで、カスタムフィールド名を入力 し、フィールドタイプを設定します。

説明:

フィールド名は必ずアルファベットにしてください。長さは8文字以下とします。

ユーザーカカスタムフィールド

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで**機能設** 定>**ユーザーカスタムフィールド**を選択すると、実際の業務に応じてユーザーカスタムフィールドを管理すること ができます。

ご注意:

最大20個のユーザーカスタムフィールドを追加することができます。設定すると、これらのフィールドを削除したり、名前やタイプを変更したりすることはできません。業務上の必要に応じてこのフィールドを適切に計画してください。

ユーザーカスタムフィールドの追加

1. ユーザーカスタムフィールドページで、右側の追加ボタンをクリックします。

説明:

フィールド名は必ずアルファベットにしてください。長さは8文字以下とします。 少なくとも1つの読み取り権限と1つの書き込み権限を設定する必要があります。

Custom Field*	Tag_Profile_Custom_	
	User Custom Fields	
Field Type	string -	
Readable by App	Activate ODisable	
Writable by App	Activate O Disable	
Readable by Administrator	🔵 Activate 🛛 Disable	
Writable by Administrator	Activate O Disable	

3. OKをクリックし、設定を保存します。

ユーザーカスタムフィールド権限の変更

ユーザーカスタムフィールドページで、対象のカスタムフィールドがある行の権限の変更をクリックします。
 ポップアップ表示されたユーザーカスタムフィールドのダイアログボックスで、読み取り・書き込み権限を変更します。

3. OKをクリックし、設定を保存します。

Friend Custon	n Field		×
Custom Field*	Tag_SNS_Custom_	User Custom Fields	
Field Type	string	~	
	Confirm	Cancel	

4. OKをクリックし、設定を保存します。

グループ設定

グループメンバーカスタムフィールド

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで**機能設** 定>グループメンバーカスタムフィールドを選択すると、実際の業務に応じてグループメンバーカスタムフィール ドを管理することができます。

ご注意:

最大5個のグループメンバーカスタムフィールドを追加することができます。このフィールドは、グループタイプ とそれに対応する読み取り・書き込み権限の変更のみに対応し、削除には対応していません。業務上の必要性に 応じて、このフィールドを適切にプランニングしてください。

グループメンバーカスタムフィールドの追加

1. グループメンバーカスタムフィールドページで、右側の追加ボタンをクリックします。

2. ポップアップ表示されたグループメンバーディメンションカスタムフィールドのダイアログボックスに、

フィールド名を入力し、グループタイプとそれに対応する読み取り・書き込み権限を設定します。

説明:

フィールド名は、英数字およびアンダーバー(_)のみで構成され、数字で始めることはできません。長さは16文字 以下とします。

グループメンバーカスタムフィールド名は、グループカスタムフィールド名と同じにすることはできません。

グループタイプの追加をクリックしてグループタイプのパラメータを追加できます。グループタイプを繰り返すことはできません。

ターゲットグループタイプのパラメータがある行の削除をクリックして、このグループタイプのパラメータを削 除できます。少なくとも1つのグループタイプのパラメータを保持する必要があります。

1 Name	Enter the field name			
	A field name can contain up	to 16 characters and only let	tters, numbers, and unders	cores are supported. It cannot sta
ир Туре	Group Type	Read	Write	My Own Readable and Writable
	Work Group	Readable by All	 Writable by All 	▼ Readable and Writable ▼
	Add Group Type			
	Lunderstand that after a	"aroun member custom field	d" is added, only the read-	write permissions of the added or
		a recelected as deleted, the f	field cannot be deleted	inte permissions of the added gr

3. 「グループメンバーカスタムフィールド」を追加すると、追加したグループタイプの読み取り・書き込み権限 のみを変更でき、フィールドの削除や追加したグループタイプの再選択や削除はできないことを承知しています。 にチェックを入れます。

4. **OK**をクリックして設定を保存します。

グループメンバーカスタムフィールドの編集

1. **グループメンバーカスタムフィールド**ページで、対象のグループメンバーカスタムフィールドがある行の**編集** をクリックします。

2. ポップアップ表示されたグループメンバーディメンションカスタムフィールドのダイアログボックスで、選択 したグループタイプの読み取り・書き込み権限を変更するか、または**グループタイプの追加**をクリックしてグ ループタイプを追加し、パラメータを設定します。グループタイプは重複できません。

eld Name	test			
	A field name can contain up	to 16 characters and on	ly letters, numbers, and under	rscores are supported. It cannot start
roup Type	Group Type	Read	Write	My Own Readable and Writable
	Work Group	Readable by All	▼ Writable by All	▼ Readable and Writable ▼
	Public Group	Readable by All	▼ Writable by All	▼ Readable and Writable ▼
	Meeting Group	Readable by All	▼ Writable by All	▼ Readable and Writable ▼
	Add Group Type			
	 I understand that after a the group type cannot b 	"group member custom e reselected or deleted;	field" is added, only the read the field cannot be deleted.	l-write permissions of the added gro

3. 「グループメンバーカスタムフィールド」を追加すると、追加したグループタイプの読み取り・書き込み権限 のみを変更でき、フィールドの削除や追加したグループタイプの再選択や削除はできないことを承知しています。 にチェックを入れます。

4. OKをクリックして設定を保存します。

グループカスタムフィールド

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで機能設 定>グループカスタムフィールドを選択すると、実際の業務に応じてグループカスタムフィールドを管理すること ができます。

ご注意:

最大10個のグループカスタムフィールドを追加することができます。このフィールドは、グループタイプとそれ に対応する読み取り・書き込み権限の変更のみに対応し、削除には対応していません。業務上の必要性に応じ て、このフィールドを適切にプランニングしてください。

グループカスタムフィールドの追加

グループカスタムフィールドページで、グループディメンションカスタムフィールドの追加をクリックします。

2. ポップアップ表示されたグループディメンションカスタムフィールドのダイアログボックスに、フィールド名 を入力し、グループタイプとそれに対応する読み取り・書き込み権限を設定します。 説明:

フィールド名は、英数字およびアンダーバー(_)のみで構成され、数字で始めることはできません。長さは16文字 以下とします。

グループカスタムフィールド名は、グループメンバーカスタムフィールド名と同じにすることはできません。

グループタイプの追加をクリックして、グループタイプのパラメータを追加することができます。グループタイプ は重複できません。

対象のグループタイプのパラメータがある行の削除をクリックすると、グループタイプのパラメータを削除する ことができます。少なくとも1つのグループタイプのパラメータを残す必要があります。

Field Name	Enter the field name			
	A field name can contain up to 16 c	haracters and only letters, numbe	ers, and underscores are supported. It can	not start with
Group Type	Group Type	Read	Write	o
	Public Group 💌	Readable by All	Writable by All 🛛 🔻	
	Add Group Type			
	 I understand that after a "group group type cannot be reselected 	custom field" is added, only the d or deleted; the field cannot be c	read-write permissions of the added grou deleted.	p type can be

3. 「グループメンバーカスタムフィールド」を追加すると、追加したグループタイプの読み取り・書き込み権限 のみを変更でき、フィールドの削除や追加したグループタイプの再選択や削除はできないことを承知しています。 にチェックを入れます。

4. OKをクリックして設定を保存します。

グループカスタムフィールドの編集

1. グループカスタムフィールドページで、対象のグループカスタムフィールドがある行の編集をクリックしま す。

2. ポップアップ表示されたグループディメンションカスタムフィールドのダイアログボックスで、選択したグ ループタイプの読み取り・書き込み権限を変更するか、またはグループタイプの追加をクリックしてグループタ イプを追加し、パラメータを設定します。グループタイプは重複できません。

Field Name	test1		
	A field name can contain up to 10	6 characters and only letters, numbers, a	and underscores are supported. It
Group Type	Group Type	Read	Write
	Public Group 👻	Readable by Member 💌	Writable by All 🔹
	Work Group 💌	Readable by All 🔹	Writable by All 🔹
	Meeting Group 💌	Readable by All 🔹	Writable by All 🔹
	Add Group Type		
	I understand that after a "gro	up custom field" is added, only the read	d-write permissions of the added

3. 「グループメンバーカスタムフィールド」を追加すると、追加したグループタイプの読み取り・書き込み権限 のみを変更でき、フィールドの削除や追加したグループタイプの再選択や削除はできないことを承知しています。 にチェックを入れます。

4. OKをクリックして設定を保存します。

グループメッセージの設定

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで機能設 定>グループ設定>グループメッセージの設定を選択すると、実際の業務ニーズに応じて、グループメッセージを 設定することができます。

グループ参加前のローミングメッセージのプル

1. グループ参加前のローミングメッセージページで、各グループタイプに対して、編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたローミングメッセージの設定ダイアログボックスで、業務に必要な設定項目を選択します。

説明:

設定を変更したら、約10分後に有効になります。しばらくお待ちください。

ライブ配信グループ(AVChatRoom)は、グループ参加前のローミングメッセージのプルの設定をサポートしません。

グループシステム通知の設定

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで機能設 定>グループ設定>グループシステム通知の設定を選択すると、実際の業務ニーズに応じて、グループシステム通 知を設定することができます。

グループメンバーの変更通知

1. グループメンバーの変更通知ページで、各グループタイプに対して、編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたグループメンバーの変更通知ダイアログボックスで、業務に必要な設定項目を選択し ます。

説明:

設定を変更したら、約10分後に有効になります。しばらくお待ちください。

ライブ配信グループ(AVChatRoom)は、グループメンバーの変更通知の設定をサポートしません。

グループプロフィールの変更通知

1. グループプロフィールの変更通知ページで、各グループタイプに対して、編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたグループプロフィールの変更通知ダイアログボックスで、業務に必要な設定項目を選択します。

説明:

設定を変更したら、約10分後に有効になります。しばらくお待ちください。 ライブ配信グループ(AVChatRoom)は、グループプロフィールの変更通知の設定をサポートしません。

グループメンバープロフィールの変更通知

 グループメンバープロフィールの変更通知ページで、各グループタイプに対して、編集をクリックします。
 ポップアップ表示されたグループメンバープロフィールの変更通知ダイアログボックスで、業務に必要な設定 項目を選択します。

説明:

設定を変更したら、約10分後に有効になります。しばらくお待ちください。

グループ機能設定

IMコンソールにログインし、ターゲットアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで機 能設定>グループ設定>グループ機能設定を選択すると、実際の業務ニーズに応じて、グループ機能を設定するこ とができます。

コミュニティ

コミュニティは10万人を収容できる大規模なグループであり、作成後は自由に出入りでき、履歴メッセージの保 存をサポートします。コミュニティスイッチのオン・オフは初期状態ではオフになっていますが、オンにするとコ ミュニティを作成してコミュニティ関連の機能を利用できます。

トピック機能を使用する必要がある場合は、コミュニティをオンにした後、トピックオンのスイッチをオンにし ます。同じコミュニティの下に複数のトピックを作成でき、複数のトピックが一連のコミュニティメンバーシップ を共有しますが、異なるトピックでは、互いに干渉することなく、メッセージを個別に送受信されます。 説明:

コミュニティ機能は、端末SDK 5.8.1668拡張バージョン、Web SDK 2.17.0およびそれ以降でのみサポートされて います。以前のバージョンのユーザーがコミュニティ機能を使用する場合は、SDKバージョンをアップグレード してください。

この機能は、フラッグシップバージョンでのみサポートされています。アップグレードをクリックできます。

ライブストリーミンググループのオンラインメンバーリスト

ライブストリーミンググループのオンラインメンバーリストのスイッチは、デフォルトではオフになっています が、オンにすることができます。

説明:

オンにすると、ライブストリーミンググループのメンバーは直近グループに入りオンラインになっている1000人 を保存し、クライアントはそのリストをプルできます。オフにすると、クライアントはその1000人のリストをプ ルできず、直近グループに入った30人のリストのみプルできます。

この機能は、端末SDK 6.3およびそれ以降のバージョンのみサポートします。以前のバージョンのユーザーが使用 する場合は、SDKバージョンをアップグレードしてください。

この機能は、フラッグシップバージョンでのみサポートされています。アップグレードをクリックできます。

ライブストリーミンググループのブロードキャストメッセージ

ライブストリーミンググループのブロードキャストメッセージ機能をオンにするかどうかのスイッチは、デフォル トではオフになっていますが、オンにすることができます。

説明:

ライブストリーミンググループのブロードキャストメッセージ機能は、デフォルトではオフになっており、端末 SDK 6.5およびそれ以降のバージョンをサポートします。

この機能をオンにすると、ライブストリーミンググループのブロードキャストメッセージを呼び出す頻度を、デフォルトでは1件/秒、最大5件/秒に設定できます。

この機能は、フラッグシップバージョンでのみサポートされています。アップグレードをクリックできます。

ライブストリーミンググループの禁止

有効になると、ライブストリーミンググループのメンバーを禁止できます。禁止されたメンバーはメッセージを受 け取ることができず、禁止期間中はグループに参加できません。

説明:

この機能は、端末SDK 6.6、Web SDK 2.22およびそれ以降のバージョンで使用できます。以前のバージョンの ユーザーが使用する場合は、SDKバージョンをアップグレードしてください。

この機能は、フラッグシップバージョンでのみサポートされています。アップグレードをクリックできます。

ライブストリーミンググループ新規メンバーのグループ参加前のメッセージ設定の確認

ライブ配信グループの新しいメンバーによるグループ参加前メッセージの確認とライブルームでのユーザーの利用 率を向上させるための重要な機能により、ユーザーが「事前要約」を理解し、ユーザー間のやり取りとディス カッションにすばやく慣れるため、ユーザーのエンゲージメントが向上し、ユーザーはいつライブルームに入って も、没入感の高い体験が得られます。これにより、ユーザーがライブルームを利用する時間が長くなります。 1. ログインとメッセージページで、ライブストリーミンググループ新規メンバーのグループ参加前のメッセージ設

定の確認右側の編集をクリックします。

2. ポップアップした**ライブストリーミンググループ新規メンバーのグループ参加前のメッセージ設定の確認**ダイ アログボックスで、新規メンバーが確認可能なメッセージ数を設定します。

3. OKをクリックし、設定を保存します。

グループメッセージの開封確認の設定

グループメッセージの開封確認は、効率的なコミュニケーションに欠かせない機能です。強力なフィードバック ツールとして、送信したメッセージの既読/未読人数とメンバーの確認をサポートし、特にビジネスと業務のシナ リオで、チームがよりタイムリーで効率的なコミュニケーション環境を構築するのに役立ちます。

ログインとメッセージページで、グループメッセージの開封確認の設定の右側にある[編集]をクリックします。
 ポップアップ表示されたグループメッセージの開封確認の設定のダイアログボックスで、メッセージ通知をサポートするグループタイプを設定します。

3. OKをクリックし、設定を保存します。

説明:

この機能は**Ultimate版のユーザーのみ利用できます**。Ultimate版のユーザーでない場合は、アップグレードしてか ら使用してください。グループメッセージの開封確認機能は、**端末SDK 6.1.2155以降のバージョン**をサポート し、グループ容量が200未満のフレンドワークグループ(Work)、知らない人とのソーシャルグループ(Public)およ び臨時ミーティンググループ(Meeting)などに適用できます。

アカウント管理

最終更新日:::2024-04-11 17:35:47

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで**グルー プ管理**を選択すると、実際の業務ニーズに応じてグループを管理することができます。

アカウントの新規作成

1. アカウント管理ページで、アカウントの新規作成をクリックします。

2. ポップアップ表示されたアカウント新規作成のダイアログボックスで、次のパラメータを設定します:

Account Type	O General ○ Admin (j)
Username *	Enter User ID
Nickname	Enter a nickname (optional)
Profile Photo	Enter the profile photo URL (optional)

アカウントのタイプ:通常アカウントと管理者アカウントを区別します。「App管理者」は、Appに対して最高の 管理権限を有するロールです。REST APIインターフェースを呼び出して、グループの作成/解散、全メンバーへの メッセージのプッシュなどの操作を行うことができます。アプリケーションはそれぞれ最大10人の管理者をサ ポートしています。

ユーザー名:ユーザー名(UserID)の入力が必要です。これは必須です。

ユーザーのニックネーム:ユーザーのニックネームを入力できます。これはオプションです。

プロファイルフォト:ユーザーのプロファイルフォトのリンクURLを入力できます。これはオプションです。 3. OKをクリックし、設定を保存します。

アカウントが新規作成されると、アカウントリストでユーザー名、ニックネーム、アカウントのタイプ、プロファ

イルフォト、および作成時間を確認できます。

アカウントの削除

アカウント管理ページで、リストから削除するアカウントを選択し、一括削除をクリックします。
 ポップアップ表示された確認のダイアログボックスで、OKをクリックして削除を確認します。削除後のデータはリカバーできませんので、十分ご注意ください。



アカウントの編集

1. アカウント管理ページで、リストから編集したいアカウント操作列の編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたアカウント編集のダイアログボックスで、次のパラメータを設定します:
 ユーザー名:編集できません。

ニックネーム:ユーザーのニックネームを編集できます。これはオプションです。

アカウントのタイプ:編集できません。

性別:性別を編集できます。これはオプションです。

誕生日:誕生日を編集できます。これはオプションです。

所在地:所在地を編集できます。これはオプションです。

パーソナライズされた署名:パーソナライズされた署名を編集できます。これはオプションです。

友達追加の認証方法:友達追加の認証方法を編集できます。

言語:言語を編集できます。これはオプションです。

プロファイルフォト:プロファイルフォトを編集できます。これはオプションです。

メッセージ設定:メッセージ設定オプションを選択できます。これはオプションです。

管理者による友達追加の禁止:友達追加が管理者によって禁止される標識を設定できます。これはオプションで す。

- グレード:グレードを編集できます。これはオプションです。
- ロール:ロールを編集できます。これはオプションです。

3. OKをクリックし、設定を保存します。

アカウントのエクスポート

1. 個別にエクスポート:アカウント管理ページで、リストからエクスポートしたいアカウント操作列のエクス ポートをクリックします。

Cre	Batch Import	Batch Export			
-	Username (UserID)	Nickname	Account Type 🔻	Profile Photo	Creation tin
~	administrator		Administrator		2023-01-05
~	123		Ordinary Account		2023-02-01
	111		Ordinary Account		2023-02-01
Total i	items: 3				

2. 一括エクスポート:アカウント管理ページで、リストからエクスポートしたいアカウントを選択し、一括エク スポートをクリックします。

Create account Batch Delete	Batch Import Batch Expo	ort		
Username (UserID)	Nickname	Account Type 🔻	Profile Photo	Creation time
1234		Administrator		2023-02-02 15:0
 administrator 		Administrator		2022-12-30 16:
123		Ordinary Account		2023-02-02 15:0
Total items: 3				

3. ポップアップ表示されたダイアログボックスに、エクスポートに成功したことが示されたら、ダウンロードを クリックしてエクスポートを完了します。

グループ管理

最終更新日:::2024-04-11 17:36:07

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで**グルー プ管理**を選択すると、実際の業務に応じてグループを管理することができます。

対応するREST API管理グループを呼び出して、グループを管理することもできます。具体的な操作については、 グループ管理APIドキュメントをご参照ください。

グループの追加

1. グループ管理ページで、グループの追加をクリックします。

2. ポップアップしたグループの追加ダイアログボックスで、次のパラメータを設定します。

グループ名:グループ名を入力してください。パラメータは入力必須で、長さは30バイト以下。

グループマスターID:グループマスターのIDを入力してください。パラメータはオプションです。登録済みのユー ザー名を入力する必要があります。

グループタイプ:グループタイプを設定してください。ワーク、パブリック、ミーティング、オーディオビデオ チャットルームのグループをサポートしています。グループの詳細な紹介については、グループタイプの説明をご 参照ください。

3. OKをクリックし、設定を保存します。

グループの作成が完了すると、グループリストにグループID、グループ名、グループマスター、タイプと作成時間を表示できます。

グループの詳細の表示

グループ管理ページで、対象のグループがある行の**詳細の表示**をクリックして**グループの詳細**ページに進むと、 このグループの基本情報を表示や変更したり、グループメンバーを管理したりすることができます。

基本情報の変更

1. グループの詳細ページで、基本情報エリアの編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたグループ情報の変更ダイアログボックスで、グループ名とグループ情報を変更できます。

Modify Group) Info			×
Group Name*	test	V Judenie	4 Eucleone	
Group Info	Enter grou	up info	V Euclarye	
		Confirm	Cancel	

3. OKをクリックし、設定を保存します。

グループメンバー管理

グループメンバーの追加

グループの詳細ページで、グループメンバー管理エリアのグループメンバーの追加をクリックします。
 ポップアップ表示されたメンバーの追加ダイアログボックスに、ユーザー名を入力します。

説明:

必ず入力済みのユーザー名を入力する必要があります。

Add Men	nber		×
User ID*	Enter the user 1D	V The	
	Enter the registered user ID		
	Confirm	Cancel	

3. OKをクリックし、設定を保存します。

グループメンバーの追加が成功すると、グループメンバーリストで、ユーザー名、ニックネーム、参加時間、最 終発言時間、メンバーのロールを表示することができます。

グループメンバーの削除

1. グループの詳細ページでは、次の方法によってグループメンバーを削除することができます。

個別削除:ターゲットのグループメンバーがある行の削除をクリックします。

一括削除:削除対象のすべてのグループメンバーにチェックを入れ、グループメンバーリストの上にあるグルー **プメンバーの削除**をクリックします。

2. ポップアップ表示された削除確認ダイアログボックスで、確認をクリックします。 削除した後、選択したメンバーはこのグループに属さなくなります。

メッセージの送信

1. グループ管理ページで、次の方法によりメッセージを送信することができます。

グループメッセージの個別送信:対象のグループがある行のメッセージの送信をクリックします。

グループメッセージのグループ送信:メッセージ送信対象のすべてのグループにチェックを入れ、グループリスト の上にあるメッセージの送信をクリックします。

2. ポップアップ表示された送信グループメッセージダイアログボックスに、メッセージ内容を入力します。 説明:

メッセージの長さは300文字を超えてはなりません。

3. OKをクリックして設定を保存します。

グループの解散

解散すると、グループの情報はすべて削除され、復元することはできませんので、慎重に操作してください。 1. グループ管理ページで、次の方法によりグループを解散することができます。

個別解散:対象のグループがある行の解散をクリックします。

一括解散:解散対象のすべてのグループにチェックを入れ、グループリストの上にあるグループ解散をクリック します。

ポップアップ表示された解散確認ダイアログボックスで、確認をクリックします。

解散すると、グループの情報はすべて削除され、復元することもできなくなります。

Chat

コールバック設定

最終更新日:::2024-04-11 17:36:29

IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックして、左側ナビゲーションバーで**コール** バック設定を選択します。実際の業務に応じてコールバックURLを設定し、有効にするコールバックを決定できま す。

コールバックURLの設定

1. コールバック設定ページで、コールバックURL設定エリアの編集をクリックします。

2. ポップアップ表示されたコールバックURL設定のダイアログボックスに、コールバックURLを入力します。 **説明:**

新しいコールバック・アドレスは、変更に成功してから2分後に有効になります。

コールバックURLは、 http:// または https:// で始まらなければなりません。

ドメイン名をまだ申請していない場合は、 http://123.123.123.123/imcallback など、IPを直接設定す ることができます。

使用できるのは、英語アルファベット(a~z 、大文字と小文字は区別しません)、数字(0~9)およびハイフン (-)のみです。スペースや次の文字(!\$&?など)はサポートされていません。

ハイフン(-)を連続して表示したり、単独で登録したり、先頭または末尾に配置したりすることはできません。 ドメイン名の長さは63文字以下とします。

コールバックURLのIMのデフォルトは80/443ポートで、コールバックURLが置き換えられると、ポートに変更が 生じます。置き換え前後のポートを相互にプレフィックスとして使用しないでください。例えば、https://xxx:443 をhttps://xxx:4433に変更したり、https://xxxをhttps://xxx:4433に変更したりすることは避けてください。 3. OKをクリックし、設定を保存します。

イベントコールバックの設定

コールバックの設定ページで、イベントコールバック設定エリアの編集をクリックします。
 コールバックURLを設定するポップアップダイアログボックスで、必要なコールバックにチェックを入れます。

ent Callback Configuration			
Group			
Callback after group creation	Callback after member leaving a group	Callback after member entering a group	Callback after speaking in a grou
Callback before application to enter a group	Callback before group creation	Callback before adding a member to a group	Callback before speaking in a group
Callback after disbanding groups	Callback after group is full		
Callback after group profile mo	dification		
Callback after group portrait URL change	Callback after group info modification	Callback after group name change	Callback after modifying group notice
Info Relationship Chain	Callback after friend adding	Callback after removing users	Callback after friend deletion
blocklist		from blocklist	
One-to-One Message			
Callback before sending one-to- one messages	Callback after sending one-to- one messages		
Online Status			
Online status change callback			
	Confirm	Cancel	

3. OKをクリックして設定を保存します。

HTTPS双方向認証証明書のダウンロード

コールバックURLを設定すると、コンソールでHTTPS双方向認証証明書をダウンロードできます。

説明:

必要に応じて双方向認証を設定することができます。具体的な設定方法については、 双方向認証の設定をご参照 ください。

1. コンソール のコールバック設定ページに進み、右上のコールバックURL設定エリアのHTTPS双方向認証証明書のダウンロードをクリックします。



Callback URL Configuration	Mutual Authentication Configurati
Callback URL: http	

2. ポップアップ表示された証明書ダウンロードのダイアログボックスで、【ダウンロード】をクリックします。

Certificate Download			×
	Download	Cancel	

3. 証明書ファイルを保存します。

後続の操作

コールバックURLを設定し、対応するイベントコールバックを有効化した後、サードパーティのコールバックを 参照して、対応するコールバック機能を使用すると、ユーザー情報と操作情報をリアルタイムで取得できます。

監視ダッシュボード

最終更新日:::2024-04-11 17:36:55

IMコンソールは、データ統計および分析機能を提供します。IMコンソールにログインし、対象のアプリケーショ ンカードをクリックして、左側ナビゲーションバーの**監視ダッシュボード**を選択すると、アプリケーションの ユーザースケール、メッセージアクティビティ、グループスケール、リアルタイムモニタリングなどの関連データ を表示することができます。

説明:

通常、データは毎日午前10時頃に更新されます。データが0であるか、または定時に更新されない場合は、この SDKAppIDが統計セクションで関連データを生成したかどうか(例:新規登録ユーザーがいるかなど)をチェック してください。関連データが生成されても定時に更新されていない場合は、しばらくお待ちください。

毎日のデータ統計

ユーザースケール

1. 日別データ統計ページで、ユーザースケールタブを選択します。

2. 概要エリアで、次の関連データを表示することができます。

当月のピークDAU:昨日時点での、このSDKApplDの当月のピークDAUデータ。毎月1日にこのデータは0となりま す。

昨日時点の累計ユーザー数:昨日時点における、このSDKAppIDに登録されている累計UserID数です。

昨日の新規登録ユーザー数:昨日、このSDKAppIDに新規登録されたUserID数です。

3.7日、14日、30日を選択するか、または時間帯を指定します。

4. データトレンドエリアでは、選択した時間帯のDAUと新規追加または累計登録のトレンドグラフを表示することができます。

5. データ詳細エリアでは、DAU、DAU(前日比)、累計ユーザー数、累計ユーザー数(前日比)、新規登録ユー ザー数、新規登録ユーザー数(前日比)を表示することができます。また、CSVファイルでエクスポートをク リックして、データテーブルをエクスポートすることもできます。



メッセージアクティビティ

1. 日別データ統計ページで、メッセージアクティブタブを選択します。

2. 概要エリアで、次の関連データを表示することができます。

昨日のシングルチャットメッセージ量:昨日のこのSDKAppIDでのC2Cチャットの上りメッセージ総数。

昨日のグループメッセージ量:昨日のこのSDKApplDでのプライベートグループ、パブリックグループ、チャット ルームでのチャットの上りメッセージ総数。

3.7日、14日、30日を選択するか、または時間帯を指定します。

4. データトレンドエリアでは、選択した時間帯の**C2C**または**通常グループ**のメッセージ量トレンドグラフを表示 することができます。

5. データ詳細エリアでは、メッセージ量(件)、メッセージ量(前日比)、メッセージ送信ユーザー数、メッセージ送信ユーザー数(前日比)、オフラインプッシュ量、オフラインプッシュ量(前日比)など、選択した時間帯 における各日の詳細データを表示することができます。また、**CSVファイルでエクスポート**をクリックして、 データテーブルをエクスポートすることもできます。



グループスケール

1. 日別データ統計ページで、グループスケールタブを選択します。

2. 概要エリアで、今月のピークグループ数の関連データ、つまり昨日時点のこのSDKApplDの当月ピークグループ データを表示することができます。毎月1日にこのデータは0となります。

3.7日、14日、30日を選択するか、または時間帯を指定します。

4. データ・トレンド領域でデータ項目を選択すると、選択した期間における**新規作成、累積**または**アクティブ**の グループ数のトレンドグラフが表示されます。

5. データ詳細エリアでは、新規作成グループ数、新規作成グループ数(前日比)、メッセージアクティビティの あるグループ数、メッセージアクティビティのあるグループ数(前日比)、ピークグループ、ピークグループ(前 日比)など、選択した時間帯の各日の詳細データを表示することができます。また、**CSVファイルでエクスポー** トをクリックして、データテーブルをエクスポートすることもできます。

User Base	Message Activity	Group Scale		
atistics as of 20	022-03-31			
Overview				
Current Mo	onth's Peak Groups _{Estimat}	ed fees		
0 i				
Compared v	with previous month 🕹 -100	.00%		
_				
7 Days	14 Days 30 Days	2022-03-19 00:00:00 ~ 2022-04-01 23:5	9:59	
Data Trend				
New	Total Active			
			-O- New Groups	
	Groups			
	2.5 -		\wedge	\wedge
	2 -			
	1.5 -			
	1 -			
	0.5 -			

リアルタイムモニタリング

説明:

リアルタイムモニタリング機能はフルラインでオープンベータ中で、現在も継続的に更新されています。チケット を提出して、フィードバックや意見をお寄せいただけます。

1. 左側のナビゲーションバーで、**監視ダッシュボード>リアルタイムモニター**を選択します。

2. 一覧領域では、現在のオンラインユーザー数、今日の2人チャットのメッセージ数、今日の一般グループのメッ セージ数、今日のライブ配信グループのメッセージ数を確認できます。

3. 詳細モニタリングデータエリアでは、時間軸にデフォルトで暦日の24時間データが表示されます。カーソルを データチャートエリアに合わせてスクロールすると、時間軸の詳細を拡大することができます。時間軸を左右にド ラッグすると、前後時間のデータを表示することができます。時間軸の下の凡例をクリックすると、グラフ内の対 応する数値を表示または非表示にできます。

ログイン状況のモニタリングエリアでは、各端末のログイン回数とログイン成功率を表示することができます。

説明:

現在、4.8.10以降のiOS、Android、Windows、Mac端末で報告されたログインデータの表示のみをサポートしています。最新バージョンSDKにアップグレードすることをお勧めします。



メッセージ状況のモニタリングエリアでは、各端末から送信されたシングルチャット/グループチャットメッセージの送信回数と成功率を表示できます。

説明:

現在、4.8.10以降のiOS、Android、Windows、Mac端末で報告されたログインデータの表示のみをサポートしてい ます。最新バージョンSDKにアップグレードすることをお勧めします。Web側は現時点でチャットタイプ別メッ セージ量の統計をサポートしていません。

コールバック状況のモニタリングエリアでは、コールバック回数と成功率を表示することができます。

REST API呼び出し状況のモニタリングエリアでは、REST APIリクエスト数とリクエスト成功率を表示することができます。



オフラインプッシュ状況のモニタリングエリアでは、オフラインプッシュ回数とプッシュ成功率を表示すること ができます。

ogin Monitoring	Message Monitoring	Callback Monitoring	RESTful API Callback Monitoring	Offline Pus	h Monitoring	
Filters						
Yesterday	Today					
Callback Monite	pring					
	Callbacks		-O- Callbacks -O- Cal	lback Success Rate	2	
	600 -					
	500 -					
	500 - 400 -				. here a fr	mall. Marked
	500 - 1 400 - 300 -				. NATW MALA	malliment
	500 - 1 400 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Whele water	A.	MMMMMM	www.	MMMMMMMM
	500 - 1 400 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Whelph when he was a second where the second s	menower and how with	1. May	www.	malinghum
	500	Whillyh wywhy with hum 04:00	www.www.www.www.www.www.www. o6:00 08:00	А _щ ууу 10:00	12:00	14:00
	500 - 400 - 300 - 200 - 100 - 40 - 30 02:00	While with with which with a w	o6:00 08:00	10:00	12:00	14:00
	500 - 400 - 300 - 200 - 100 - 400 - 200 - 100 - 400 - 200 - 100 - 400 - 200 -	04:00	www.www.www.www.www. o6:00 08:00	А _Щ МуМуДИДЛ 10:00	12:00	14:00
	500	WWWWWWWWWWWWW 04:00	мултичиниция 06:00 08:00	А _Щ МуМуМуМ 10:00	12:00	14:00
	500 - 100 - 200 - 100 - 100 - 200 - 100 - 200 - 100 - 200 - 100 - 200 - 100 - 200 - 100 - 200 -	04:00	Mwwwww.www.WWWW o6:oo 08:00	ЛууууМуууууу 10:00	12:00	14:00
Callback Error C	500	Whillyh wything with with which with which with which with which w	Monte Market Market 06:00 08:00	10:00	12:00	14:00
Callback Error C Callback Error Code	500	04:00	Mwwwww.howww.www.www.www. o6:oo 08:00	л _и уууууууууууууууууууууууууууууууууууу	12:00	14:00

補助ツールの開発

最終更新日:::2023-03-28 10:09:31

オフラインプッシュチェック

オフラインプッシュ特定ツール

このツールを使用すれば、オフラインメッセージの受信に失敗したことに関連する問題を表示できます。

- 1. IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックします。
- 2. 左側ナビゲーションバー補助ツール>オフラインプッシュ自己検査
- 3. オフラインプッシュ問題特定ツール領域で、UserIDを入力します。
- 4. デバイスステータスの取得クリックし、このUserIDがこれまでに報告した証明書ID、デバイスTokenなどの情報を表示します。

説明:

このUserIDが証明書ID、デバイスTokenなどの情報を報告しない場合、次の手順を実行することができません。

- 5. このUserIDによって報告された証明書IDを選択し、検出開始をクリックして送信結果を表示します。
- プッシュの成功が表示された場合、コンソールに入力した証明書情報に誤りがなく、SDKインターフェースを 呼び出してTokenがアップロードされたことを意味します。ユーザーのクライアントステータスチェックツール を使用して、さらにトラブルシューティングを行うことができます。
- 失敗が表示された場合、具体的な失敗原因とそのソリューションを表示することができます。

What is offline push 🛂

Offline Push Issue Locator

This tool is used for self-service checking when offline pushes cannot be received.

Enter the username (UserID)



ユーザステータスチェックツール

このツールを使用すると、ユーザーのクライアントステータスを自動的に取得し、ユーザーがオフラインプッ シュを受信できる状態にあるかどうかを確認することができます。

- 1. IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックします。
- 2. 左側ナビゲーションバー補助ツール>オフラインプッシュ自己検査
- 3. ユーザーステータスチェックツール領域で、UserIDを入力します。
- 4. ステータスの取得をクリックすると、このUserIDの現在のステータス、ログインしているクライアントタイプ といった情報を表示することができます。

このUserIDがオフラインプッシュを受信できると暫定的に判断されたことを示すメッセージが表示された場

合、別のデバイスに別のUserIDでログインし、現在のUserIDにシングルチャットのテキストメッセージを送信 して、メッセージを受信できるかどうかをチェックすることができます。

User Status Checker

This tool is used to automatically obtain user's client status and check whether the user can receive offline pushes.

Enter the username (UserID)

Please	enter the username	
Get S	tatus	
0	Users cannot receive offline pushes when t addition, Android users can receive offline users can receive offline pushes only when	hey are not logged in (the Offline state). In pushes only when they are in PushOnline state; iOS their clients work in background.

UserSig生成&検証

署名(UserSig)生成ツール

システムは、現在のアプリケーションのキーを自動的に取得します。このツールを使用すれば、ユーザー名 (UserID)を入力するだけで、(UserSig)を速やかに生成して、Demoの実行や機能のデバックをローカルで行うこと ができます。正式な業務で使用する必要がある場合は、サーバーのUserSigの計算方法をご利用ください。

- 1. IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックします。
- 2. 左側のナビゲーション・バーで、開発支援ツール>UserSigツールを選択します。
- 3. 署名(UserSig)生成ツールエリアに、ユーザー名を入力します。
- 4. 署名(UserSig)の生成をクリックすると、署名を生成することができます。署名の有効期間はデフォルトで180日です。

5. **署名(UserSig)のコピー**をクリックすると、署名をコピーしてペーストし、保存することができます。

ignature (UserSig) Generator	
This tool can quickly generate a UserSig, which can be used to	o run through demos and to debug features.
Enter the username (UserID)	
test	
Key	
335105403a1ca03f*****faec0b940354c1f0	
Generate UserSig	
The generated UserSig is :	
eJwt Gal-	
5N aL2	
-	
ConvilleorSig	
Copy Usersig	

署名(UserSig)検証ツール

システムは現在のアプリケーションのキーを自動的に取得します。このツールを使用すれば、UserIDとUserSigを 入力するだけで、UserSigの有効性を速やかに検証することができます。

Chat

- 1. IMコンソールにログインし、対象のアプリケーションカードをクリックします。
- 2. 左側のナビゲーション・バーで、**開発支援ツール>UserSigツール**を選択します。
- 3. 署名(UserSig)検証ツールエリアに、UserIDとUserSigを入力します。

Signature (UserSig) Verifier
This tool is used to verify the validity of the UserSig you use.
Enter the username (UserID)
test
Key
335105403a1ca03f****faec0b940354c1f0
UserSig
eJwtzM
ISUVOTaOatqif5*jSJp2Ad8fz7kwlg
Verify

- 4. 検証開始をクリックすると、検証結果情報が表示されます。
- 検証が成功すると、このUserSigに対応するSDKAppID、UserID、生成時間、有効期間および期限切れ期間を表示することができます。

Verify	
Verification Result: V Generate Bill Paramet	erified successfully er:
SDKAppID:	140(
UserID:	test
Generation Time:	2020-12-31 11:40:04
Validity:	180day 0hr 0min 0sec
Expiration Date:	2021-06-29 11:40:04

• 検証の失敗が表示された場合、具体的な失敗原因とそのソリューションを表示することができます。

アクセス管理 サブアカウントへのコンソール操作権限の付 与

最終更新日:::2024-04-11 17:37:45

概要

ここでは、次の問題を迅速に解決するための2つの認証方法について説明します。詳細な操作手順は次のとおりで す。さらに複雑な権限設定ポリシーを実行したい場合は、 CAM > カスタムポリシーをご参照ください。 サブアカウントがIMサービスを使用する場合は、下図に示すとおり、ルートアカウントが アクセスコンソール お よび設定操作を行うための権限を付与する必要があります。権限を付与しなければ、コンソールアプリケーション リストがアプリケーションを表示できません。



サブアカウントにはログイン認証のタグがありますが、現在のコンソールアプリケーションタグとサブアカウン トタグの権限が一致しない場合、サブアカウントが新規作成されたアプリケーションを表示できないことがあり ます。

方法1:グローバル認証の操作手順

手順1:ログイン認証

ルートアカウントを使用して、コンソール**Cloud Access Management**>ユーザーリストに進み、サブユーザーの左側にある**認証**ボタンをクリックすると、「ポリシーの関連付け」選択ボックスがポップアップ表示されます。

Cloud Access Management	User List							
Dashboard								
Users ^		CAM protects the security of your subscription. You can also click the	How to view more information? CAM protects the security of your sensitive information. You can click the drop-down button [▶] on the left side of the list to view n subscription You can set of lick the username to view or edit the user information.					
User List		Subscription, for can also crick the	aschance to view of care are aser in					
User Settings		Create User More 🔻						
User Groups								
Policies		Username	User Type	Account ID	Creation Date			
Roles		Tencent_testttttttttta	Root Account		2019-06-24 13:21:02			
Identity Providers		dms_test_sub01	Sub-user		2020-10-10 16:06:11			
Access Key Y		► re_billing_test	Sub-user		2020-09-04 17:27:30			

手順2:ポリシーの選択

ポリシーフィルタリングボックスで「インスタントメッセージ」を検索し、認証が必要なオプションをチェックし、**OK**をクリックすれば、認証が完了します。

Associate Policy

Select Policies (6 Total)

```
0 selected
```

IM		8	Q		Policy Name
Policy Name	Policy Type 🔻				
QcloudAVCFullAccess Full read-write access to Instant Messagin	Preset Policy				
QcloudIMAGEFullAccess Full read-write access to Image	Preset Policy			↔	
QcloudIMFGFullAccess Full read-write access to Intelligent Manuf	Preset Policy		l		
QcloudIMReadOnlyAccess Read-only access to Instant Messaging (IM)	Preset Policy		l		
QcloudAccessForGSERoleInIMAGEUse	Drecet Dolicy		Ŧ		
ress Shift to select multiple items					
		Со	nfirm		Cancel

説明:

読み取りおよび書き込みアクセス権限:コンソールにアクセスして設定を修正することもできます。 **読み取り専用アクセス権限**:コンソールにアクセスするのみで、他の操作はできません。

手順3:認証の完了

右上隅に「ポリシーの関連付けに成功しました」と表示され、関連付け操作が完了します。

Cloud Access Management	User List				View API II
Dashboard					
Users ^	C	How to view more information? CAM protects the security of your sens when information.	itive information. You can click th	ne drop-down button [▶] on the left side o	of the list to view more information about the user,
• User List		subscription. You can also click the use	rname to view or edit the user in	formation.	
User Settings	С	reate User More 🔻			
User Groups		_			
Policies		- Username	User Type	Account ID	Creation Date
Roles		Tencent_testtttttttttttttttttttttttttttttttt	Root Account		2019-06-24 13:21:02
Identity Providers		dms_test_sub01	Sub-user		2020-10-10 16:06:11

方法2:タグに基づく認証の操作手順

この方法はタグを介してサブアカウントを認証管理する必要があるお客様を対象としています。サブアカウント は、認証タグ下のアプリケーションのみにアクセスし操作できます。

ご注意:

サブアカウントにタグポリシーを割り当てると、サブアカウントはタグがブランクのアプリケーションにアクセスし、操作することができなくなります。サブアカウントがIMコンソールで新規作成したアプリケーションタグがブランクであることから、ルートアカウントはサブアカウントが使用できるように、このアプリケーションタグを認証済みのタグに変更する必要があります。

既存アプリケーションをタグでサブアカウントに認証する必要がある場合は、認証するアプリケーションに対応 するタグが設定済みであることを確認してください。設定されていない場合、タグを介して認証することはでき ません。

アプリケーションにタグが設定されていない場合は、IMコンソールの基本設定ページに移動して設定してください。詳細については、タグ設定をご参照ください。

または、タグリストに進んでアプリケーションをタグにバッチでバインドします。詳細については、リソースのバ インドをご参照ください。

手順1:ログイン認証

ルートアカウントを使用して、コンソールCloud Access Management >ポリシーに進み、上部のカスタマイズの新規作成をクリックすると、「ポリシー作成方式の選択」ボックスがポップアップ表示されます。

Tencent Cloud	Overview Products ~ CDN +
Cloud Access Management	Policy
Dashboard	
Users ~	Associate users or user groups with policies to grant permissions.
User Groups	Create Curter Policy
Policies	Cleate custom policy Delete

手順2:タグの選択

「タグに基づく認証」を選択し、「タグポリシーの生成」に移動します。

Crea	te by Policy Generator		
Selec	t service and actions from the list to au	uto-generate policy syntax	>
Crea Write	te by Policy Syntax policy syntax to generate policies		>
Auth Grant grou	norize by Tag t permissions of resources under certai	in tags to users or user	>

手順3:ポリシーの生成

認証が必要なサブアカウント、タグなどの情報を「タグポリシーの生成」に書き込み、**次のステップ**をクリックし、確認画面に移動します。

Cloud Access Management	 Authorize by Tag 	
Dashboard		
Users ~	1 Tag Policy Ge	enerator > 2 CI
User Groups		
Policies	Authorized Users	Please select
Roles	User Groups	Please select
Identity Providers	Tag Keys 🛈	
Access Key 👻		Please select
	Tag Values 🛈	Please select
	Resources	Manage Permission
	Next	

説明:

タグ選択リストがブランクの場合は、ルートアカウントがまず タグコンソールに移動して、タグを新規作成する 必要があります。

Tag	Tags: All tag keys	
Resource Tag		
🗈 Tag List		
	Inquire	
	Create Delete	
	Tag key	Tag value
	tke-name	prom-aeq4ld7a/grafana

手順4:認証の完了

エラーがないか確認後、完了をクリックし、タグ認証手順を終了します。



プリセットポリシー

最終更新日:::2024-04-11 17:38:27

ご注意:

ここでは主にInstant Messaging (IM) のCloud Access Management (CAM)機能関連コンテンツについて紹介 します。他製品のCAM関連コンテンツについては、[CAMサポート製品]をご参照ください。

 $(https://www.tencentcloud.com/document/product/598/10588)_{\circ}$

IMのCAMは、実質的にはサブアカウントをポリシーにバインドするか、またはポリシーをサブアカウントに付与 します。開発者は、コンソールのプリセットポリシーを直接使用して、いくつかの簡単な承認操作を行うことがで きます。複雑な権限付与の操作については、 カスタムポリシーをご参照ください。

IMは現在、次のようなプリセットポリシーを提供しています。

ポリシー名	ポリシーの説明
QcloudAVCFullAccess	IM完全な読み取り/書き込みアクセス権限
QcloudIMReadOnlyAccess	IM読み取り専用アクセス権限

プリセットポリシー使用例

IM権限を持つサブアカウントの作成

1. Tencent Cloudルートアカウントとして、CAMコンソールのユーザーリストにアクセスし、ユーザーの作成をク リックします。

2. 「ユーザーの作成」ページでカスタム作成を選択し、「サブユーザーの作成」ページに進みます。

説明:

CAMサブユーザーのカスタム作成の操作ガイドに従って、「ユーザー権限の設定」までの手順を完了してください。

3. 「ユーザー権限の設定」ページにおいて、次の事項を実施します。

1. プリセットポリシー Instant Messaging を検索して、チェックを入れます。

2. 次のステップをクリックします。

3. 「情報と権限のチェック」フィールドの下にある**完了**をクリックして、サブユーザーの作成を完了します。成 功ページで、サブユーザーのログインリンクとセキュリティ証明書をダウンロードして保管します。そこには、次 のような情報が含まれます。

情報	ソース	機能	保存する必要はあり ますか
ログインリ ンク	ページにコピー	コンソールにログインする際に便利 で、ルートアカウントへの入力の手	いいえ

		順を省略できます	
ユーザー名	セキュリティ証明書CSV ファイル	コンソールにログインするときに入 力します	はい
パスワード	セキュリティ証明書 CSV ファイル	コンソールにログインするときに入 力します	はい
SecretId	セキュリティ証明書CSV ファイル	サーバーAPIを呼び出すときに使用 します。詳細については、アクセス キーをご参照ください	はい
SecretKey	セキュリティ証明書CSV ファイル	サーバーAPIを呼び出すときに使用 します。詳細については、アクセス キーをご参照ください	はい

4. 前述のログインリンクとセキュリティ証明書を許可された当事者に提供します。許可された当事者は、サブ ユーザーを使用して、IMコンソールへのアクセスやIMサーバーAPIのリクエストなど、IMでのすべての操作を実 行できます。

既存のサブアカウントへのIM権限の付与

1. Tencent Cloudルートアカウントとして、CAMコンソールのユーザーリストにアクセスし、権限を付与したいサ ブアカウントをクリックします。

2. 「ユーザー詳細」ページの権限フィールドで、ポリシーの追加をクリックします。サブアカウントの権限が空でない場合は、ポリシーの関連付けをクリックします。

3. ポリシーリストからポリシーの関連付けを選択を選択し、プリセットポリシー Instant Messaging を検索 してチェックを入れます。その後はページの指示に従って、権限付与の手順を完了します。

サブアカウントのIM権限の解除

1. Tencent Cloudルートアカウントとして、CAMコンソールのユーザーリストにアクセスし、権限を解除したいサ ブアカウントをクリックします。

2. 「ユーザー詳細」ページの権限フィールドでプリセットポリシー Instant Messaging を見つけ、右側の**解** 除をクリックします。ページの指示に従って、権限の解除の手順を完了します。

カスタムポリシー

最終更新日:::2024-04-11 17:39:02

ご注意:

ここでは主にInstant Messaging (IM) のCloud Access Management (CAM)機能関連コンテンツについて紹介 します。他製品のCAM関連コンテンツについては、[CAMサポート製品]をご参照ください。

(https://www.tencentcloud.com/document/product/598/10588)。

IMのCAMにおいてプリセットポリシーを使用して権限付与を行うのは簡便ではありますが、プリセットポリシー は権限制御の粒度が比較的粗く、IMアプリケーションやTencent Cloud APIの粒度まで細分化することができませ ん。きめ細かいアクセス制御機能を必要とする場合は、カスタムポリシーを作成する必要があります。

カスタムポリシーの作成方法

カスタムポリシーを作成するには、さまざまな方法があります。次の表に、それぞれの方法の比較を示します。具体的な操作手順については、以下の文章をご参照ください。

エントリーの作 成	作成方法	効果(Effect)	リソース (Resource)	操作 (Action)	柔軟 性	難易 度
CAMコンソー ル	ポリシージェネ レーター	手動選択	構文の記述	手動選択	中	中
CAMコンソー ル	ポリシー構文	構文の記述	構文の記述	構文の記 述	吉同	高
CAMサーバー API	CreatePolicy	構文の記述	構文の記述	構文の記 述	吉	高

説明:

IMは、製品の機能またはアイテムに応じたカスタムポリシーの作成は___サポートしていません___。

____手動選択___とは、ユーザーがコンソールに表示される候補リストからオブジェクトを選択することを意味しま す。

__構文の記述__はアクセスポリシー構文によってオブジェクトを記述します。

アクセスポリシー構文

リソース構文の記述

上記のように、IM権限管理のリソース粒度はアプリケーションです。アプリケーションのポリシー構文の記述法 は、CAMリソース記述法に従います。以下の例では、開発者のルートアカウントIDは12345678で、開発者は、 SDKAppIDがそれぞれ140000000、140000001および140000002のアプリケーションを3つ作成しています。 IMのすべてのアプリケーションのポリシー構文の記述



```
"resource": [
"qcs::im::uin/12345678:sdkappid/*"
]
```

```
単一アプリケーションのポリシー構文の記述
```





```
"resource": [
"qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000001"
]
```

複数アプリケーションのポリシー構文の記述





```
"resource": [
"qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000000",
"qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000001"
]
```

操作構文の記述

```
上記のとおり、TRTCの権限管理の操作粒度はTencent Cloud APIです。次の例で
は、 DescribeAppStatList (アプリケーションリストの取得)、 DescribeSdkAppInfo (アプリケー
ション情報の取得)などのTencent Cloud APIを例として取り上げています。
```



IMのすべてのTencent Cloud APIのポリシー構文の記述



```
"action": [
"name/im:*"
]
```

単一のTencentCloud APIを操作する際のポリシー構文の記述





```
"action": [
"name/im:DescribeAppStatList"
]
```

複数のTencentCloud APIを操作する際のポリシー構文の記述





"action": [
"name/im:DescribeAppStatList",
"name/im:DescribeTrtcAppAndAccountInfo"
]

カスタムポリシーのユースケース

ポリシージェネレーターの使用

次の例では、カスタムポリシーを作成しています。このポリシーは、140000001に対するIMアプリケーションの あらゆる操作を許可します。

1. Tencent Cloudルートアカウントとして、CAMコンソールのポリシーにアクセスし、カスタムポリシーの新規作 成をクリックします。

2. ポリシージェネレーターで作成を選択して、ポリシー作成ページに進みます。

3. サービスと操作を選択します。

効果(Effect)設定項目は、許可を選択します。

サービス(Service)設定項目は、IMを選択します。

操作(Action)設定項目は、すべての項目にチェックを入れます。

リソース(Resource)設定項目は、リソース構文の記述に従っ

て qcs::im::uin/12345678:sdkappid/1400000001 と入力します。

条件(Condition)設定項目は設定不要です。

ステートメントの追加をクリックすると、ページの一番下に「IMアプリケーション1400000001に対するあらゆる 操作を許可する」というステートメントが表示されます。

4. 同じページに別のステートメントを追加し続けます。

効果(Effect)設定項目は、拒否を選択します。

サービス(Service)設定項目は、IMを選択します。

操作(Action)設定項目は、 RemoveUser (検索機能で速やかに見つけられます)にチェックを入れます。

リソース(Resource)設定項目は、リソース構文の記述に従っ

て qcs::im::uin/12345678:sdkappid/1400000001 と入力します。

条件(Condition)設定項目は設定不要です。

ステートメントの追加をクリックすると、ページの一番下に「IMアプリケーション1400000001に対す

る RemoveUser 操作を拒否する」というステートメントが表示されます。

5. 次のステップをクリックし、必要に応じてポリシー名を変更します(または変更しなくてもかまいません)。

6. **完了**をクリックし、カスタムポリシーの作成を完了します。

その後、このポリシーを他のサブアカウントに付与する方法は、IMの読み取り/書き込みアクセス権限を既存のサ ブアカウントに付与すると同様です。

ポリシー構文の使用

次の例では、カスタムポリシーを作成します。このポリシーは、1400000001と1400000002という2つのIMアプリ ケーションに対するあらゆる操作を許可します。

1. Tencent Cloudルートアカウントとして、CAMコンソールのポリシーにアクセスし、カスタムポリシーの新規作 成をクリックします。

2. ポリシー構文で作成を選択し、ポリシー作成ページに進みます。

3. テンプレートタイプの選択ボックスで空白テンプレートを選択します。

説明:

ポリシーテンプレートは、新しいポリシーが既存のポリシー(プリセットポリシーまたはカスタムポリシー)を コピーしてから、それをベースとして調整が行われることを意味します。実際の使用においては、開発者は状況に 応じて適切なポリシーテンプレートを選択することで、ポリシー内容の難しい入力と作業の負荷を軽減すること ができます。

4. 次のステップをクリックし、必要に応じてポリシー名を変更します(または変更しなくてもかまいません)。 5. ポリシー内容の編集ボックスにポリシー内容を入力します。この例のポリシーの内容は次のとおりです。



```
{
    "version": "2.0",
    "statement": [
    {
        "effect": "allow",
        "action": [
```

```
"name/im:*"
      ],
      "resource": [
          "qcs::im::uin/12345678:sdkappid/1400000001",
          "gcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000002"
      1
  },
  {
      "effect": "deny",
      "action": [
          "name/im:RemoveUser"
      ],
      "resource": [
          "qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000001"
      ]
  }
]
}
```

説明:

ポリシー内容は、CAMポリシー構文ロジックに従う必要があります。そのうちリソースと操作の2つの要素の構文 については、上記のリソース構文の記述と操作構文の記述をご参照ください。

6. ポリシーの作成をクリックして、カスタムポリシーの作成を完了します。

その後、このポリシーを他のサブアカウントに付与する方法は、IMの読み取り/書き込みアクセス権限を既存のサ ブアカウントに付与すると同様です。

CAMが提供するサーバー側APIの使用

ほとんどの開発者にとって、コンソールで権限管理操作が完了すれば、ビジネスニーズが満たされたことになり ます。ただし、権限管理機能を自動化・システム化する必要がある場合は、サーバー側APIを使用することができ ます。

ポリシー関連のサーバー側APIはCAMに属します。詳細については、CAM公式ウェブサイトドキュメントをご参 照ください。ここには、いくつかの主なインターフェースだけをリストアップしています。

ポリシーの作成

ポリシーの削除

ユーザーへのポリシーのバインド

ユーザーにバインドしたポリシーの解除