

Chat 콘솔 가이드 제품 문서





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

🔗 Tencent 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.

목록:

콘솔 가이드 애플리케이션 생성 및 업그레이드 기본 설정 기능 설정 계정 관리 그룹 관리 콜백 설정 모니터링 대시보드 개발 보조 툴 액세스 관리 서브 계정에 콘솔 작업 권한 부여

사전 설정 정책

사용자 정의 정책

콘솔 가이드 애플리케이션 생성 및 업그레이드

최종 업데이트 날짜: : 2022-09-22 16:37:37

작업 시나리오

본문은 IM 콘솔에서 체험판 애플리케이션을 생성하고 SDKAppID를 획득하는 방법과, 체험판 애플리케이션을 프로 버전으로 업그레이드 하는 방법을 안내합니다.

전제 조건

Tencent Cloud 가입된 계정이 있고 실명 인증이 완료되어야 합니다.

체험판 애플리케이션 생성

- 1. IM 콘솔에 로그인합니다.
- 2. [애플리케이션 생성]을 클릭합니다.
- 3. [애플리케이션 생성] 대화창에서 애플리케이션 이름을 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.
 - 생성 완료 후, 콘솔 전체보기 페이지에서 새로 생성된 애플리케이션의 상태, 서비스 버전, SDKAppID, 생성 시간 및 만료 시간을 확인할 수 있습니다.

설명

새로 생성된 애플리케이션의 서비스 버전은 기본적으로 체험판이며, 기본적으로 활성화되어 있습니다. 동일한 Tencent Cloud 계정으로 최대 300개의 IM 애플리케이션을 만들 수 있습니다. 이미 300개의 애플리케 이션이 있는 경우 신규 애플리케이션 생성 전에 사용하지 않는 애플리케이션을 비활성화 및 삭제합니다. **애 플리케이션 삭제 후에는 SDKAppID에 해당하는 모든 데이터 및 서비스를 복구할 수 없으므로 주의하시기 바 랍니다. **

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

애플리케이션 업그레이드

설명:

애플리케이션 패키지를 체험판에서 프로 또는 울티메이트 버전으로 업그레이드할 경우, 체험판으로 복구가 불가능합니다. 연체, 환불로 인해 서비스가 중지된 후, 기존 애플리케이션을 계속 사용하려는 경우, 프로 또는 울티메이트 버전 패키지를 연장해야 합니다. 체험판을 재사용하려는 경우, 신규 애플리케이션 생성하십시오.

1. 대상 애플리케이션 카드 영역에서 [업그레이드 가능 항목 보기]를 클릭하여 업그레이드 가능 항목의 비교표를 확 인합니다.

ItemCurrent SpecAfter Upgrade to ProAfter Upgrade to FlagshipMax UsersUnlimitedUnlimitedUnlimitedMax Friends203000 f3000 fMax Groups One Can Join50Can increase to 1000 fCan increase to 3000 fMax Audio-Video Groups10Can increase to Unlimited fUnlimited fMax Members per Audio-Video GroupUnlimitedUnlimitedUnlimited fMax Members per Non-Audio- Video Group20Can increase to 2000 fCan increase to 6000 fFree Peak Groups100 groups/month10000 groups/month f10000 groups/month fFree Peak DAU1001000 f10000 fHistorical Message Storage7 daysCan increase to 360 days f (*) *It costs less than the Pro edition.Content FilteringBasicCan increase to Advanced fCan increase to Advanced f	Compare Upgradeable Items	5		×
Max UsersUnlimitedUnlimitedUnlimitedMax Friends20300 t300 tMax Groups One Can Join50Can increase to 1000 tCan increase to 3000 tMax Audio-Video Groups10Can increase to Unlimited tUnlimited tMax Members per Audio-VideoUnlimitedUnlimitedUnlimitedMax Members per Non-Audio-Video20Can increase to 2000 tCan increase to 6000 tMax Members per Non-Audio-Video100 groups/month10000 groups/month t10000 groups/month tFree Peak Groups100 groups/month10000 t10000 tFree Peak DAU1001000 t10000 tHistorical Message Storage7 daysCan increase to 360 days t I celtion.Can increase to 360 days t I celtion.Content FilteringBasicCan increase to Advanced tCan increase to Advanced t	ltem	Current Spec	After Upgrade to Pro	After Upgrade to Flagship
Max Friends20300 th300 thMax Groups One Can Join50Can increase to 1000 thCan increase to 300 thMax Audio-Video Groups10Can increase to Unlimited thUnlimited thMax Members per Audio-Video GroupUnlimitedUnlimitedUnlimitedMax Members per Non-Audio- Video Groups20Can increase to 2000 thCan increase to 6000 thFree Peak Groups100 groups/month10000 groups/month th10000 groups/month th10000 groups/month thFree Peak DAU1001000 th10000 th10000 th10000 thHistorical Message Storage7 daysCan increase to 360 days the Pro edition.Can increase to 360 days the Pro edition.Storage to Advanced thContent FilteringBasicCan increase to Advanced thCan increase to Advanced thCan increase to Advanced th	Max Users	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Max Groups One Can Join50Can increase to 1000 ↑Can increase to 3000 ↑Max Audio-Video Groups10Can increase to Unlimited ↑Unlimited ↑Max Members per Audio-Video GroupUnlimitedUnlimitedUnlimited ↑Max Members per Non-Audio- Video Groups20Can increase to 2000 ↑Can increase to 6000 ↑Free Peak Groups100 groups/month10000 groups/month ↑10000 groups/month ↑Free Peak DAU10010000 ↑10000 ↑Historical Message Storage7 daysCan increase to 360 days ↑ ① *It costs less than the Pro edition.Content FilteringBasicCan increase to Advanced ↑Can increase to Advanced ↑	Max Friends	20	3000 🕇	3000 🕇
Max Audio-Video Groups10Can increase to Unlimited ↑Unlimited ↑Max Members per Audio-Video GroupUnlimitedUnlimitedUnlimitedMax Members per Non-Audio- Video Group20Can increase to 2000 ↑Can increase to 6000 ↑Free Peak Groups100 groups/month ↑10000 groups/month ↑10000 groups/month ↑Free Peak DAU1001000 ↑1000 ↑Historical Message Storage7 daysCan increase to 360 days ↑ ③ elition.Can increase to 360 days ↑ ③ elition.Content FilteringBasicCan increase to Advanced ↑Can increase to Advanced ↑	Max Groups One Can Join	50	Can increase to 1000 ↑	Can increase to 3000 ↑
Max Members per Audio-Video GroupUnlimitedUnlimitedUnlimitedMax Members per Non-Audio- Video Group20Can increase to 2000 ↑Can increase to 6000 ↑Free Peak Groups100 groups/month10000 groups/month ↑10000 groups/month ↑Free Peak DAU1001000 ↑10000 ↑Historical Message Storage7 daysCan increase to 360 days ↑ ③ *It costs less than the Pro edition.Content FilteringBasicCan increase to Advanced ↑Can increase to Advanced ↑	Max Audio-Video Groups	10	Can increase to Unlimited \uparrow	Unlimited †
Max Members per Non-Audio- Video Group20Can increase to 2000 ↑Can increase to 6000 ↑Free Peak Groups100 groups/month ↑10000 groups/month ↑10000 groups/month ↑Free Peak DAU1001000 ↑1000 ↑Historical Message Storage7 daysCan increase to 360 days ↑ ③ *It costs less than the Pro edition.Can increase to Advanced ↑Content FilteringBasicCan increase to Advanced ↑Can increase to Advanced ↑	Max Members per Audio-Video Group	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Free Peak Groups100 groups/month10000 groups/month10000 groups/monthFree Peak DAU1001000 t1000 tHistorical Message Storage7 daysCan increase to 360 days tCan increase to 360 days tContent FilteringBasicCan increase to Advanced tCan increase to Advanced t	Max Members per Non-Audio- Video Group	20	Can increase to 2000 ↑	Can increase to 6000 ↑
Free Peak DAU1001000 t1000 tHistorical Message Storage7 daysCan increase to 360 days t iCan increase to 360 days t iContent FilteringBasicCan increase to Advanced tCan increase to Advanced t	Free Peak Groups	100 groups/month	100000 groups/month 🕇	100000 groups/month 🕇
Historical Message Storage7 daysCan increase to 360 days 1 (i)Can increase to 360 days 1 (i)Content FilteringBasicCan increase to Advanced 1Can increase to Advanced 1	Free Peak DAU	100	10000 🕇	10000 🕇
Content Filtering Basic Can increase to Advanced ↑ Can increase to Advanced ↑	Historical Message Storage	7 days	Can increase to 360 days 🕇 🛈	Can increase to 360 days 🕇 🛈 *It costs less than the Pro edition.
	Content Filtering	Basic	Can increase to Advanced ↑	Can increase to Advanced ↑

2. [업그레이드 항목 비교] 창 하단의 [패키지 업그레이드]를 클릭하여, IM 패키지 구매 페이지로 이동합니다.

3. 필요에 따라 다음 매개변수를 설정합니다.

매개변수 항목	설명
패키지를 활성 화할 SDKAppID 선택	SDKAppID가 정확한지 확인하십시오. 구매 후 수정이 불가합니다.
패키지 선택	 SDKAppID가 체험판인 경우, [프로 버전] 또는 [울티메이트 버전]을 선택할 수 있으며, 부가 기능 패키지를 별도로 구매할 수 없습니다. SDKAppID가 프로 버전 또는 울티메이트 버전인 경우, [부가 기능 패키지 별도 구매] 만 가능합니다.
부가 기능	필요에 따라, [사용자당 최대 그룹 수], [그룹당 최대 구성원 수(라이브 방송 그룹 외)], [콘 텐츠 필터링(고급 버전)], [메시지 기록 저장 기간 연장] 등 부가 기능을 선택하십시오
구매 기간	패키지는 월 단위로 구매 가능하며, 기간은 1개월에서 24개월까지 선택할 수 있습니다. 필요에 따라 [잔액이 충분할 경우, 패키지 만료 시 자동 갱신]을 선택할 수 있습니다.

Upgrade Reminder		×
O Pro 🛛 Flagship		
Unlimited Audio-Video Gro	oups	
Max Groups per User	500 (default) 👻	
Max Members per Group (Non –Audio-Video)	200 (default)	
 Note 1. Free of charge for the month you activate Unlimited Audio-Video Groups. For example, if you activate the feature on February 15, you will be charged from March 1 and receive your bills on April 1. 2. You can modify the standard billing plan and value-added service plan only once per month. 		
	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. [<Tencent Cloud IM <서비스 수준 계약(SLA)>을 읽고 동의합니다]를 선택하고, [즉시 구매]를 클릭하십시오.
5. 선택한 정보를 확인하고, 바우처 사용 여부를 선택한 후, [구매 확인]을 클릭하면 결제가 완료됩니다.

기본 설정

최종 업데이트 날짜: : 2022-04-01 18:07:25

IM 콘솔에 로그인한 후 대상 애플리케이션 카드를 클릭하여 애플리케이션의 기본 설정 페이지로 이동합니다. 비즈니 스 니즈에 따라 애플리케이션 기본 설정을 관리할 수 있습니다.

애플리케이션 패키지 정보

Standard Billing Plan

Status	In use	Deactivate	
Plan	Pro		
Expiration Time	-		
Modify Feature Configuration			

[애플리케이션 패키지] 섹션에서는 애플리케이션의 패키지 정보 확인 및 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 애플리케이션 패키지 업그레이드.
- 애플리케이션 사용 중지/삭제.

애플리케이션 패키지 업그레이드

[애플리케이션 패키지] 섹션의 [패키지 업그레이드]를 클릭하면 애플리케이션의 패키지 버전이나 설정을 업그레이드 할 수 있습니다. 구체적인 작업은 애플리케이션 업그레이드를 참고하시기 바랍니다.

애플리케이션 사용 중지/삭제

설명:

동일한 Tencent Cloud 계정으로 최대 300개의 IM 애플리케이션을 만들 수 있습니다. 이미 300개의 애플리케이션이 있는 경우 신규 애플리케이션 생성 전에 사용하지 않는 애플리케이션을 비활성화 및 삭제 합니다. **[사용 중지] 상태인 애플리케이션만 삭제 가능하며, 삭제 후에는 해당 SDKAppID의 모든 데이터 및 서비스를 복구할 수 없으므로 주의하시기 바랍니다. **

체험판 애플리케이션

• 수동 사용 중지 가능

[기본 정보] 섹션에서 [상태] 오른쪽에 있는 [사용 중지]를 클릭하고, 팝업 창에서 [확인]을 클릭하면 사용 중지됩니 다.

수동 삭제 가능
[기본 정보] 섹션에서 [상태] 오른쪽에 있는 [삭제]를 클릭하고, 팝업 창에서 [확인]을 클릭하면 삭제됩니다.

프로 버전/울티메이트 버전

- 연체 후 7일이 경과하면 [사용 중지] 상태가 되며, 삭제하려면 문의하기를 통해 진행하시기 바랍니다.
- 환불 후 [만료] 상태가 되며, 7일 후 [사용 중지] 상태가 됩니다. 삭제하려면 문의하기를 통해 진행하시기 바랍니다.

TRTC 체험판

TRTC에서 애플리케이션을 사용 중지한 후, 문의하기를 통해 애플리케이션 사용 중지 및 삭제할 수 있습니다.

애플리케이션 정보 설정

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

[애플리케이션 정보 설정] 섹션에서, 다음 작업을 진행할 수 있습니다. 애플리케이션 이름, 유형, 소개를 포함한 애플리케이션 기본 정보 편집.

기본 정보 편집

1. [애플리케이션 정보] 우측의 [편집]을 클릭하여 애플리케이션 설정 편집 상태로 이동합니다.

2. [애플리케이션 이름], [애플리케이션 유형], [애플리케이션 소개]를 수정합니다.3. [저장]을 클릭합니다.

기본 정보 설정

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

[애플리케이션 정보] 섹션에서, 다음 작업을 진행할 수 있습니다. 애플리케이션의 키 획득.

키 획득

**키 정보는 민감한 정보이므로, 기밀 유지 및 유출 주의하시기 바랍니다. **2019년 8월 15일 이전에 생성된 애플리케 이션(SDKAppID)은 기본적으로 공개 키와 개인 키를 구별하는 ECDSA-SHA256 서명 알고리즘을 사용합니다. HMAC-SHA256 서명 알고리즘으로 업그레이드할 수 있으며, 업그레이드 프로세스는 기존 네트워크 서비스에 영향 을 미치지 않습니다.

1. [키] 오른쪽에 있는 [키 표시]를 클릭합니다.

2. [복사] 버튼을 클릭하여 주요 정보를 복사 및 저장합니다.

키는 UserSig를 생성하는 데 사용할 수 있으며, 자세한 작업은 UserSig 생성을 참고하십시오.

계정 관리자 설정

계정 관리자는 REST API, 그룹 해산 등 기능 호출에 사용할 수 있습니다. 시스템 기본 계정 관리자 'administrator'를 직접 사용하거나, 새 계정 관리자를 수동으로 추가할 수 있습니다. 각 애플리케이션은 5개 계정 관리자 설정이 가능합 니다.

Username	Operation
administrator	Delete

관리자 추가

1. [계정 관리자] 오른쪽에 있는 [관리자 추가]를 클릭합니다.

2. 팝업된 관리자 추가 창에 관리자 계정 이름을 입력합니다.

3. [추가]를 클릭합니다.

관리자 삭제

4제할 [계정 관리자] 오른쪽에 있는 [삭제]를 클릭합니다.
 팝업된 확인창에서 [확인]을 클릭합니다.

오프라인 푸시 인증서 관리

오프라인 푸시 인증서 추가

해당 플랫폼 푸시 설정 섹션의 [인증서 추가]를 클릭합니다.
 인증서 추가 팝업창에서 관련 매개변수를 설정합니다.



• Android 인증서 추가

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	

S Tencent Cloud

• iOS 인증서 추가

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. [확인]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

오프라인 푸시 인증서 편집

1. 기존 인증서 섹션의 [편집]을 클릭합니다.

2. 팝업창에서 관련 매개변수를 수정하고 [확인]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

오프라인 푸시 인증서 삭제

주의:

인증서를 삭제하면 푸시 메시지가 더 이상 전달되지 않습니다. 또한 삭제 후 데이터를 복구할 수 없으므로 주 의하시기 바랍니다.

기존 인증서 섹션의 [삭제]를 클릭합니다.
 인증서 삭제 확인 팝업창에서 [확인]을 클릭합니다.

태그 설정

태그 편집

1. [태그 설정] 우측의 [편집]을 클릭하여 태그 편집 팝업창으로 이동합니다.

2. [태그 편집] 창에서 기존 리소스에 대한 태그를 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

Edit Tags				×
The tag is used to m tag does not meet y	anage resource our requiremer	es by category from di nts, please go to Mana	fferent dimensi ge Tags 🖸	ions. If the existing
1 resource selected				
Tag key	Ŧ	Tag value	Ŧ	×
+ Add				
	_	or		
		OK Cancel		

Tencent Real-Time Communication(TRTC) 서비스 활성화

현재 IM 애플리케이션에서 음성 통화, 영상 통화, 인터랙션 라이브 방송 등 기능을 구현하거나 IM SDK와 TRTC SDK 를 동시에 통합해야 하는 경우, [Tencent Real-Time Communication (TRTC) 활성화] 섹션에서 Tencent Real-Time Communication을 활성화할 수 있습니다. 시스템이 TRTC 콘솔에 IM 애플리케이션과 동일한 SDKAppID의 TRTC 애 플리케이션을 자동 생성합니다. 두 계정과 인증은 재사용할 수 있습니다.

- 1. [Tencent Real-Time Communication (TRTC) 활성화] 섹션의 [활성화하기]를 클릭합니다.
- 2. TRTC 서비스 활성화 팝업창의 [확인]을 클릭합니다.

기능 설정

최종 업데이트 날짜: : 2023-01-04 11:21:34

로그인 및 메시지

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>로그인 및 메시지**를 선택 하여 비즈니스 니즈에 따라 로그인 및 메시지 관련 설정을 관리할 수 있습니다.

로그인 설정

- 1. 로그인 및 메시지 페이지에서 로그인 설정 우측의 편집을 클릭합니다.
- 2. 로그인 설정 팝업 창에서 멀티 플랫폼 로그인 유형을 선택하고, Web 및 기타 플랫폼의 동시 온라인 인스턴스 수를 설정합니다.

설명

플래그십 에디션에서 멀티 플랫폼 로그인을 선택하면 최대 10개의 동시 온라인 Web 클라이언트가 지원되며 Android, iPhone, iPad, Windows, Mac, Linux 플랫폼, 각 플랫폼의 경우 최대 3개의 온라인 디바이스가 지원됩니다.

Login settings		×
Multi-device Login Type	Single-device login allows single-device login across web, Windows, Android, or iOS devices.	
	O Dual-device login allows single-device login across Windows, Android, or iOS, plus simultaneous online on a web browser.	
	Triple-device login allows single-device login across Android and iOS, plus simultaneous online on both Windows devices and web browser.	
	Multi-device online allows users to stay online simultaneously on web, Windows, Android, and iOS devices.	
Online Web Instances	1 💌	
	Confirm Cancel	

3. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

메시지 기록 저장 기간 설정

메시지 기록은 기본적으로 7일 동안 저장됩니다. **메시지 저장 기간 연장은 부가 서비스 입니다**. 구체적인 청구 지침 은 <mark>요금 안내</mark>를 참고하십시오. 설정 변경은 한 달에 한 번만 가능합니다.

로그인 및 메시지 페이지에서 **메시지 기록 보관기간 설정** 우측의 **편집**을 클릭합니다.
 메시지 기록 저장 기간 설정 팝업 창에서 메시지 기록 저장 기간 연장을 설정합니다.
 확인을 클릭하여 설정을 저장하면, 설정이 즉시 적용됩니다.

메시지 회수 설정

로그인 및 메시지 페이지에서 메시지 회수 설정 우측의 편집을 클릭합니다.
 메시지 회수 설정 팝업 창에서 메시지를 회수할 수 있는 시간을 설정합니다.
 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

설명:

본 기능은 플래그십 에디션 사용자만 사용할 수 있습니다, 플래그십 에디션이 아닌 경우 플래그십 에디션 구매 후 사용할 수 있습니다. 요금 안내를 참고하십시오. 기능의 정상적인 사용을 위해 단말 SDK를 v5.9.0 이상으 로, Web SDK를 v2.16.0 이상으로 업데이트하시기 바랍니다.

멀티 단말 동기화 설정

로그인 및 메시지 페이지의 **멀티 단말 동기화 설정** 섹션에서 대화 삭제 후의 멀티 단말 동기화 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.

- 활성화: 여러 단말이 동시에 온라인 상태일 경우, 삭제된 대화가 각 단말에 동기화되고, 대화가 동시 삭제됩니다.
- 비활성화: 여러 단말이 동시에 온라인 상태일 경우, 한 단말에서 대화가 삭제되면 다른 단말에서 동기화되지 않습
 니다. 기본 값은 비활성화입니다.

설명:

대화 삭제 후 멀티 단말 동기화는 **단말 SDK 5.1.1, Web SDK 2.14.0** 및 **상위 버전**에서만 지원됩니다. 하위 버전 사용자가 동기화를 활성화하려면 **SDK 버전을 업그레이드**하십시오.

사용자 상태 쿼리 및 상태 변경 알림 설정

로그인 및 메시지 페이지의 **사용자 상태 쿼리 및 상태 변경 알림 설정** 섹션에서 사용자 상태 쿼리 및 상태 변경 알림 기능을 활성화할 수 있습니다.

설명:

사용자 상태 쿼리 및 상태 변경 알림 기능은 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 비활성화되면 클라이언트의 사용자 상태 쿼리, 구독 또는 구독 취소에 대해 오류 코드 72001이 보고됩니다. 이 기능은 기본 SDK v6.3 이상 에서 활성화할 수 있으며 플래그십 에디션 사용자만 사용할 수 있습니다. 업그레이드하려면 여기를 클릭하십 시오.

메시지 확장 설정

로그인 및 메시지 페이지의 메시지 확장 설정 섹션에서 메시지 확장을 활성화할 수 있습니다.

설명:

메시지 확장을 사용하면 메시지에 대한 key/value을 구성하여 투표, 그룹 노트 및 설문 조사와 같은 기능을 구 현할 수 있습니다. 자세한 내용은 여기를 참고하십시오. 메시지 확장은 플래그십 에디션 사용자만 사용할 수 있으며 기본 SDK 인핸스드 에디션 v6.7.3184 이상에서만 지원됩니다. 이전 버전을 사용하는 경우 SDK를 업그 레이드하십시오.

전체 푸시 설정

전체 푸시 설정 섹션에서 전체 푸시 기능을 활성화할 수 있습니다.

설명

전체 푸시는 애플리케이션 사용자 작업을 위한 훌륭한 툴입니다. 모든 사용자에게 특정 콘텐츠 전송을 지원할 뿐만 아니라 회원 이벤트 및 리전 알림과 같은 태그 및 속성을 기반으로 특정 사용자 그룹에 개인화된 콘텐츠 를 전송할 수도 있습니다. 이는 사용자를 효과적으로 유치, 전환 및 활성화하는 데 도움이 됩니다. 자세한 내용 은 Pushing to All Users를 참고하십시오.

대화 목록 가져오기 수 설정

로그인 및 메시지 페이지의 대화 목록 가져오기 수 설정 영역에서 클라우드에서 대화 가져오기 수를 설정할 수 있습 니다. 클라이언트는 기본적으로 클라우드에서 100개의 대화를 가져오기 할 수 있습니다. 클라우드에서 최대 500개의 대화를 가져오기 할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

설명:

- 대화 목록 가져오기 수 설정은 플래그십 에디션에서만 지원되며, 플래그십 에디션이 아닌 사용자는 업그레 이드 후 사용하십시오.
- 대화 목록 가져오기 수 설정은 단말 SDK 5.1.1, Web SDK 2.0 및 상위 버전만 지원하며, 하위 버전 사용자 가 설정해야 하는 경우 SDK 버전을 업그레이드하십시오.

블록리스트 확인

로그인 및 메시지 페이지의 **블록리스트 확인** 섹션에서 메시지 발송 후의 메시지 발송 성공 표시 여부를 활성화/비활 성화할 수 있습니다.

- 활성화: 상대방이 나의 계정을 블록리스트에 추가한 경우 상대방에게 1:1 채팅 메시지를 보낼 때 메시지 발송 성공 메시지가 표시되지만 상대방은 메시지를 받지 못합니다. 이는 기본 설정 값입니다.
- 비활성화: 상대방이 본인의 계정을 블록리스트에 추가한 경우, 상대방에게 1:1 채팅 메시지를 보낼 때 메시지 전송 실패 메시지가 표시됩니다.

친구 관계 확인

로그인 및 메시지 페이지의 친구 관계 확인 섹션에서 1:1 채팅 메시지 발송을 위한 친구 관계 확인을 활성화 또는 비 활성화할 수 있습니다.

- 활성화: 1:1 채팅 시작 전 친구 관계를 확인합니다. 친구 간의 1:1 메시지 발송만 허용되며, 낯선 사람이 1:1 메시지 를 보내면 SDK는 에러 코드 20009를 수신하게 됩니다.
- 비활성화: 1:1 채팅을 시작할 때 친구 관계를 확인하지 않고, 친구 및 낯선 사람 간의 1:1 메시지 발송을 허용합니 다. 이는 기본 설정 값입니다.

친구 및 관계망

친구 추가 인증 방법, 친구 사용자 정의 필드를 설정합니다.

친구 추가 인증 방법 설정

- 1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 애플리케이션 카드를 클릭합니다.
- 2. 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>친구 및 관계망**을 선택하고, **기본 친구 추가 인증 방법 설정**의 기능 카드 우측의 편 집을 클릭합니다.

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

3. 적절한 방법을 선택하고 확인을 클릭하여 저장합니다.

친구 사용자 정의 필드

설명:

친구 사용자 정의 필드는 최대 20개까지 추가할 수 있습니다. 이 필드는 필드 이름, 유형 수정 및 삭제가 불가능 합니다. 비즈니스 니즈에 따라 합리적으로 필드를 구성하십시오.

- 1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 애플리케이션 카드를 클릭합니다.
- 2. 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>친구 및 관계망**을 선택합니다.
- 3. 친구 사용자 정의 필드 기능 카드 우측의 추가를 클릭합니다.
- 4. 친구 사용자 정의 필드 팝업 창에서 사용자 정의 필드 이름을 입력하고 필드 유형을 설정합니다.

설명

필드 이름은 영문자여야 하며 길이는 8자를 초과할 수 없습니다.

유저 사용자 정의 필드

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>유저 사용자 정의 필드**를 선택하여 비즈니스 니즈에 따라 유저 사용자 정의 필드를 관리할 수 있습니다.

주의 :

유저 사용자 정의 필드는 최대 20개까지 추가할 수 있습니다. 이 필드는 필드 이름, 유형 수정 및 삭제가 불가능 합니다. 비즈니스 니즈에 따라 합리적으로 필드를 구성하십시오.

유저 사용자 정의 필드 추가

1. 유저 사용자 정의 필드 페이지 우측의 추가 버튼을 클릭합니다.

2. 유저 사용자 정의 필드 팝업 창에서 유저 사용자 정의 필드 이름 입력, 필드 유형 설정, 읽기 및 쓰기 권한 설정을 진 행합니다.

설명

- 필드 이름은 영문이어야 하며 길이는 8자를 초과할 수 없습니다.
- 적어도 하나의 읽기 권한과 하나의 쓰기 권한이 설정되어야 합니다.

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

3. **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

유저 사용자 정의 필드 권한 변경

1. 유저 사용자 정의 필드 페이지에서 대상 사용자 정의 필드가 있는 행의 **권한 변경**을 클릭합니다.
 2. 유저 사용자 정의 필드 팝업 창에서 읽기 및 쓰기 권한을 변경합니다.

3. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

Custom Field*	Tag_SNS_Custom_	User Custom Fields	
Field Type	string	v	

4. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 설정

그룹 구성원 사용자 정의 필드

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>그룹 구성원 사용자 정의** 필드를 선택하여 비즈니스 니즈에 따라 그룹 구성원 사용자 정의 필드를 관리할 수 있습니다.

주의 :

그룹 구성원 사용자 정의 필드는 최대 5개까지 추가할 수 있습니다. 이 필드는 그룹 유형 및 해당 읽기 및 쓰기 권한 변경만 가능하며, 삭제는 불가능합니다. 비즈니스 니즈에 따라 합리적으로 필드를 구성하십시오.

그룹 구성원 사용자 정의 필드 추가

- 1. 그룹 구성원 사용자 정의 필드 페이지 우측의 추가 버튼을 클릭합니다.
- 그룹 구성원 레벨 사용자 정의 필드 팝업 창에서 필드 이름을 입력하고 그룹 유형과 읽기 및 쓰기 권한을 설정합니다.

설명

- 필드 이름은 문자, 숫자, 언더바(_)로만 구성할 수 있으며, 숫자로 시작할 수 없고, 길이는 16자를 초과할 수 없습니다.
- 그룹 구성원 사용자 정의 필드 이름은 그룹 사용자 정의 필드 이름과 같을 수 없습니다.
- 한 번에 하나의 그룹 유형을 추가하려면 **그룹 유형 추가**를 클릭합니다. 중복 그룹 유형은 허용되지 않습니다.
- 삭제하려면 대상 그룹 유형 행에서 삭제를 클릭합니다. 그러나 하나 이상의 그룹 유형을 유지해야 합니다.

-leid Name	Enter the field name				
	A field name can contain up	to 16 characters and only let	tters, numbers, and underso	cores are supported. It cannot start w	ith a number.
Group Type	Group Type	Read	Write	My Own Readable and Writable	Operation
	Work Group	Readable by All	 Writable by All 	▼ Readable and Writable ▼	Delete
					Delete
	Add Group Type				
	 I understand that after a the group type cannot be 	"group member custom field e reselected or deleted; the f	d" is added, only the read-v ïeld cannot be deleted.	vrite permissions of the added group	type can be modified;
	 I understand that after a the group type cannot b 	"group member custom field e reselected or deleted; the f	d" is added, only the read-v ïeld cannot be deleted.	vrite permissions of the added group	type can be mo

3. **'그룹 구성원 사용자 정의 필드' 추가 후, 추가된 그룹 유형의 읽기 및 쓰기 권한만 수정할 수 있고, 필드는 삭제할 수 없으며, 추가된 그룹 유형은 다시 선택하거나 삭제할 수 없음을 알고 있습니다.**를 선택합니다.

4. **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 구성원 사용자 정의 필드 편집

 그룹 구성원 사용자 정의 필드 페이지에서 대상 그룹 구성원 사용자 정의 필드가 있는 행의 편집을 클릭합니다.
 그룹 구성원 레벨 사용자 정의 필드 팝업 창에서 선택한 그룹 유형의 읽기 및 쓰기 권한을 수정하거나 그룹 유형 추 가를 클릭하여 그룹 유형을 추가하고 해당 매개변수를 설정합니다. 그룹 유형은 반복될 수 없습니다.

ield Name	test								
	A field name can contai	in up to '	16 characters and or	ly letter	s, numbers, and unders	cores	are supported. It cannot start wi	th a number.	
Group Type	Group Type		Read		Write		My Own Readable and Writable	Operation	
	Work Group	v	Readable by All	v	Writable by All	Ŧ	Readable and Writable 👻	Delete	
	Public Group	Ŧ	Readable by All	v	Writable by All	Ŧ	Readable and Writable 👻	Delete	
	Meeting Group	Ŧ	Readable by All	v	Writable by All	Ŧ	Readable and Writable 👻	Delete	
	Add Group Type								
	I understand that at	fter a "or	oup member custon	n field" i	s added, only the read-	write	permissions of the added group	type can be modified:	
	the group type can	not be re	selected or deleted;	the field	l cannot be deleted.			.,,	

 '그룹 구성원 사용자 정의 필드' 추가 후, 추가된 그룹 유형의 읽기 및 쓰기 권한만 수정할 수 있고, 필드는 삭제할 수 없으며, 추가된 그룹 유형은 다시 선택하거나 삭제할 수 없음을 알고 있습니다.를 선택합니다.

4. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 사용자 정의 필드

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 기능 설정>그룹 사용자 정의 필드를 선택하여 비즈니스 니즈에 따라 그룹 사용자 정의 필드를 관리할 수 있습니다.

주의 :

그룹 사용자 정의 필드는 최대 10개까지 추가할 수 있습니다. 이 필드는 그룹 유형 및 해당 읽기 및 쓰기 권한 변경만 가능하며, 삭제는 불가능합니다. 비즈니스 니즈에 따라 합리적으로 필드를 구성하십시오.

그룹 사용자 정의 필드 추가

그룹 사용자 정의 필드 페이지에서 그룹 레벨 사용자 정의 필드 추가를 클릭합니다.
 그룹 레벨 사용자 정의 필드 팝업 창에서 필드 이름을 입력하고 그룹 유형과 해당 읽기 및 쓰기 권한을 설정합니다.

설명:

- 필드 이름은 문자, 숫자, 언더바(_)로만 구성할 수 있으며, 숫자로 시작할 수 없고, 길이는 16자를 초과할 수 없습니다.
- 그룹 사용자 정의 필드 이름은 그룹 구성원 사용자 정의 필드 이름과 같을 수 없습니다.
- 그룹 유형 추가를 클릭하여 한 번에 하나의 그룹 유형을 추가합니다. 중복 그룹 유형은 허용되지 않습니다.
- 대상 그룹 유형의 행에서 삭제를 클릭하면 삭제됩니다. 하나 이상의 그룹 유형을 유지해야 합니다.

neiù Nallie	Enter the field name			
	A field name can contain up to 16	characters and only letters, numbers, a	nd underscores are supported. It cannot	t start with a number.
Group Type	Group Type	Read	Write	Operation
	Public Group 💌	Readable by All 🔹	Writable by All 🔹	Delete
	Add Group Type			
	✓ I understand that after a "group	p custom field" is added, only the read	write permissions of the added group t	ype can be modified; the added
	drollin type cannot ne recelecte	a or deleted: the field cannot be delet	ed.	

3. **'그룹 구성원 사용자 정의 필드' 추가 후, 추가된 그룹 유형의 읽기 및 쓰기 권한만 수정할 수 있고, 필드는 삭제할 수 없으며, 추가된 그룹 유형은 다시 선택하거나 삭제할 수 없음을 알고 있습니다.**를 선택합니다.
4. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 사용자 정의 필드 편집

1. 그룹 사용자 정의 필드 페이지에서 대상 그룹 사용자 정의 필드가 있는 행의 편집을 클릭합니다.

 그룹 레벨 사용자 정의 필드 팝업 창에서 선택한 그룹 유형의 읽기 및 쓰기 권한을 수정하거나 그룹 유형 추가를 클 릭하여 그룹 유형을 추가하고 해당 매개변수를 설정합니다. 그룹 유형은 중복될 수 없습니다.

ield Name	test1			
	A field name can contain up to 16 ch	aracters and only letters, numbers, a	and underscores are supported. It cannot	start with a number.
roup Type	Group Type	Read	Write	Operation
	Public Group 🔹	Readable by Member 🔻	Writable by All 🔹	Delete
	Work Group	Readable by All 🔹	Writable by All 🔹	Delete
	Meeting Group 🔹	Readable by All 🔹	Writable by All	Delete
	Add Group Type			
	I understand that after a "group	custom field" is added, only the read	I-write permissions of the added group t	ype can be modified; the added
	group type cannot be reselected	or deleted; the field cannot be delet	ted.	

 '그룹 구성원 사용자 정의 필드' 추가 후, 추가된 그룹 유형의 읽기 및 쓰기 권한만 수정할 수 있고, 필드는 삭제할 수 없으며, 추가된 그룹 유형은 다시 선택하거나 삭제할 수 없음을 알고 있습니다.를 선택합니다.

4. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 메시지 설정

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>그룹 설정>그룹 메시지 설** 정을 선택하여 비즈니스 니즈에 따라 그룹 메시지를 설정할 수 있습니다.

그룹 참여 전 로밍 메시지 가져오기

그룹에 참여하기 전에 로밍 메시지 페이지에서 다른 그룹 유형에 대해 편집을 클릭합니다.
 그룹에 참여하기 전 로밍 메시지 설정 팝업 창에서 서비스에 필요한 설정 항목을 선택합니다.

설명:

- 설정 수정은 수정 후 약 10분 후에 적용됩니다. 잠시만 기다려 주십시오.
- 라이브 방송 그룹(AvChatRoom)은 참여 전 로밍 메시지 가져오기가 지원되지 않습니다.

그룹 시스템 알림 설정

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>그룹 설정>그룹 시스템 알 림 설정**을 선택하여 비즈니스 니즈에 따라 그룹 시스템 알림 설정을 할 수 있습니다.

그룹 구성원 변경 알림

그룹 구성원 변경 알림 페이지에서 다른 그룹 유형에 대해 편집을 클릭합니다.
 그룹 구성원 변경 알림 팝업 창에서 비즈니스에 필요한 설정 항목을 선택합니다.

설명:

• 설정 수정은 수정 후 약 10분 후에 적용됩니다. 잠시만 기다려 주십시오.

• 라이브 방송 그룹(AVChatRoom)은 그룹 구성원 변경 알림 설정이 지원되지 않습니다.

그룹 프로필 정보 변경 알림

1. 그룹 프로필 변경 알림 페이지에서 다른 그룹 유형에 대해 편집을 클릭합니다.

2. 그룹 프로필 변경 알림 팝업 창에서 비즈니스에 필요한 설정 항목을 선택합니다.

설명:

- 설정 수정은 수정 후 약 10분 후에 적용됩니다. 잠시만 기다려 주십시오.
- 라이브 방송 그룹(AVChatRoom)은 그룹 프로필 정보 변경 알림 설정이 지원되지 않습니다.

그룹 구성원 프로필 변경 알림

그룹 구성원 프로필 변경 알림 페이지에서 다른 그룹 유형에 대해 편집을 클릭합니다.
 그룹 구성원 프로필 변경 알림 팝업 창에서 비즈니스에 필요한 설정 항목을 선택합니다.

설명:

• 설정 수정은 수정 후 약 10분 후에 적용됩니다. 잠시만 기다려 주십시오.

그룹 기능 설정

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 섹션을 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **기능 설정>그룹 설정>그룹 기능 설정** 을 선택하여 비즈니스 니즈에 따라 그룹 기능을 설정할 수 있습니다.

커뮤니티

커뮤니티는 최대 10만명의 사용자를 수용할 수 있는 대규모 그룹입니다. 커뮤니티가 생성되면 사용자가 자유롭게 가 입하거나 탈퇴할 수 있으며 메시지 기록 저장을 지원합니다. 커뮤니티 기능은 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 활 성화하면 커뮤니티를 만들고 관련 기능을 사용할 수 있습니다.

주제 기능을 사용해야 하는 경우 커뮤니티를 생성한 후 활성화하십시오. 동일한 커뮤니티에서 여러 주제를 만들 수 있으며 동일한 커뮤니티 구성원 관계를 공유합니다. 그러나 서로 다른 주제는 독립적으로 메시지를 수발신하며 서로 간섭하지 않습니다.

설명:

- 커뮤니티 기능은 SDK 5.8.1668 인핸스드 버전 이상 및 Web SDK 2.17.0 이상 버전에서만 지원됩니다. 이전 SDK 버전을 사용하는 경우 해당 기능을 사용하기 전에 SDK를 업그레이드해야 합니다.
- 이 기능은 플래그십 버전 사용자만 사용할 수 있습니다. 업그레이드하려면 여기를 클릭하십시오.

온라인 오디오/비디오 그룹 구성원 목록

온라인 오디오/비디오 그룹 구성원 목록 기능은 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 필요에 따라 활성화할 수 있습니 다.

설명:

- 기능이 활성화되면 오디오/비디오 그룹의 최신 온라인 회원 1000명의 목록이 저장되고 클라이언트에서 목록을 가져올 수 있습니다. 기능이 비활성화된 경우 클라이언트에서 목록을 가져올 수 없으며 30명의 최신 그룹 구성원 목록만 가져올 수 있습니다.
- 이 기능은 기본 SDK v6.3 이상에서만 사용할 수 있습니다. 이전 SDK 버전을 사용하는 경우 해당 기능을 사용하기 전에 SDK를 업그레이드해야 합니다.
- 이 기능은 플래그십 버전 사용자만 사용할 수 있습니다. 업그레이드하려면 여기를 클릭하십시오.

오디오/비디오 그룹의 방송 메시지

오디오/비디오 그룹의 방송 메시지는 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 필요에 따라 활성화할 수 있습니다.

설명:

- 오디오/비디오 그룹의 방송 메시지는 기본적으로 비활성화되어 있으며 기본 SDK v6.5 이상에서 활성화할 수 있습니다.
- 이 기능을 활성화하면 오디오/비디오 그룹의 방송 메시지의 호출 빈도를 설정할 수 있습니다. 기본값은 1건/ 초이며, 최대 5건/초까지 설정할 수 있습니다.
- 이 기능은 플래그십 버전 사용자만 사용할 수 있습니다. 업그레이드하려면 여기를 클릭하십시오.

오디오/비디오 그룹 구성원 금지

이 기능이 활성화되면 필요에 따라 오디오/비디오 그룹 구성원을 차단할 수 있습니다. 차단된 회원은 차단 기간 동안 그룹 메시지를 받거나 그룹에 다시 가입할 수 없습니다.

설명:

- 이 기능은 네이티브 SDK v6.6 및 Web SDK v2.22 이상에서만 사용할 수 있습니다. 이전 SDK 버전을 사용하는 경우 해당 기능을 사용하기 전에 SDK를 업그레이드해야 합니다.
- 이 기능은 플래그십 버전 사용자만 사용할 수 있습니다. 업그레이드하려면 여기를 클릭하십시오.

오디오/비디오 그룹의 새 구성원을 위한 메시지 기록

라이브 그룹의 새 구성원이 그룹 입장 이전 메시지 기록을 볼 수 있는 기능은, 라이브 룸 사용자의 밀착도를 높이는 중 요한 기능입니다. 사용자가 '이전 주요 내용'을 이해하고, 빠르게 대화에 참여할 수 있도록 하여, 사용자의 참여감, 몰 입감, 사용 시간을 향상시킵니다.

- 1. 로그인 및 메시지 페이지에서 라이브 방송 그룹 신규 구성원 입장 전 조회 가능 메시지 설정 우측의 편집을 클릭합 니다.
- 2. 라이브 방송 그룹 신규 구성원 입장 전 조회 가능 메시지 설정 팝업 창에서 새 구성원이 조회할 수 있는 메시지 수 를 설정합니다.
- 3. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 메시지 수신 확인 설정

그룹 메시지에는 효율적인 커뮤니케이션을 위한 필수 기능인 수신 확인 기능이 있습니다. 강력한 피드백 도구로서, 특히 비즈니스 및 사무실 시나리오에서 읽거나 읽지 않은 발송 메시지의 수와 구성원 보기를 지원하여 보다 시기적절 하고 효율적인 팀 커뮤니케이션 분위기를 조성할 수 있습니다.

1. 로그인 및 메시지 페이지에서 그룹 메시지 수신 확인 설정 우측의 편집을 클릭합니다.

2. 그룹 메시지 수신 확인 설정 팝업 창에서 메시지 수신을 지원하는 그룹 유형을 설정합니다.

3. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

설명:

본 기능은 플래그십 에디션 사용자만 사용할 수 있습니다. 플래그십 에디션으로 업그레이드 후 사용하십시 오. 그룹 메시지 수신 확인 기능은 단말 SDK v6.1.2155 이상을 지원하며, 200명 이내의 업무 그룹(Work), 퍼블릭 소셜 그룹(Public), 회의 그룹(Meeting)에 적합합니다.

계정 관리

최종 업데이트 날짜: : 2023-03-13 11:10:16

IM 콘솔에 로그인하고 대상 애플리케이션 카드를 클릭한 다음 왼쪽 사이드바에서 **계정 관리**를 선택합니다. 비즈니스 요구에 따라 계정을 관리할 수 있습니다.

계정 생성

계정 관리 페이지에서 계정 생성을 클릭합니다.
 팝업 창에서 다음 매개변수를 구성합니다.

新建App管理	里员	×
账号类型	● 普通账号 ● 管理员账号 ③	
用户名 *	请输入UserID	
昵称	请输入昵称(非必填)]
头像	请输入头像图片链接 URL (非必填)	
	确定取消	

- 계정 유형: 일반 또는 관리자를 선택합니다. 'App 관리자'의 역할은 가장 높은 레벨의 관리 권한을 가집니다. REST API를 호출하여 그룹 생성/해체, 모든 구성원에게 메시지 전송과 같은 작업을 수행할 수 있습니다. 각 애플리케이 션은 최대 10명의 관리자를 지원합니다.
- 사용자 이름: UserID를 입력합니다. 이 필드는 필수입니다.
- 닉네임: 닉네임을 입력합니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 프로필 사진: 사용자 프로필 사진의 URL을 입력합니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 3. **확인**을 클릭합니다.

계정이 생성되면 계정 목록에서 계정의 사용자 이름, 닉네임, 유형, 프로필 사진 및 생성 시간을 확인할 수 있습니다.

계정 삭제

1. 계정 관리 페이지에서 삭제할 계정을 선택하고 계정 목록 상단의 일괄 삭제를 클릭합니다.

			at the face of the	A 194 - 1 19		
— 用户名 (UserID)	昵称 (NickName)	帐号类型 ▼	头像 (Image)	创建时间	操作	
✓ 13		普通帐号		2022-08-25 17:16:41	导出 編輯 删除	
1111122222		普通帐号		2022-07-13 16:50:55	导出 編辑 删除	
10		普通帐号		2022-08-25 17:16:30	导出 编辑 删除	
14		普通帐号		2022-08-25 17:16:44	导出 编辑 删算	
15		普通帐号		2022-08-25 17:16:47	导出 编辑 删除	
17		普通帐号		2022-08-25 17:16:55	导出 編輯 删除	
1		普通帐号		2022-08-25 17:15:38	导出 編輯 删除	
11		普通帐号		2022-08-25 17:16:34	导出 編輯 刑則	
12		普通帐号		2022-08-25 17:16:37	导出 編輯 删除	
16		普通帐号		2022-08-25 17:16:51	导出 编辑 删除	

2. 팝업 창에서 확인을 클릭합니다. 삭제된 데이터는 복구할 수 없습니다.

确定删除所选帐号?	×
已选择 2个帐号展开 ▼	
用户的关系链、资料等数据也会被删除,用户的数据将无法恢复,请谨慎操作。	
确定取消	

계정 편집

1. 계정 관리 페이지에서 편집할 계정을 찾고 작업 열에서 편집을 클릭합니다.

2. 팝업 창에서 다음 매개변수를 구성합니다.

编辑帐号信息		×				
用户名 *	13					
昵称	请输入昵称 (非必填)					
账号类型	普通账号 ▼					
性别	请选择 ▼					
生日	请输入用户生日,推荐用法 20190419(非必填)					
所在地	请输入用户所在地 (非必填)					
个性签名	请输入用户个性签名(非必填)					
加好友验证方式	允许任何人添加自己为好友 ▼					
语言	请输入用户语言(非必填)]				
头像	请输入头像图片链接 URL (非必填)]				
消息设置	请选择 ▼					
管理员禁止加好友标识	允许加好友 ▼					
等级	请输入用户等级 (非必填)					
角色	请输入用户角色 (非必填)					
	确定取消					

- 사용자 이름: 이 필드는 편집할 수 없습니다.
- 닉네임: 사용자의 닉네임을 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 계정 유형: 이 필드는 편집할 수 없습니다.
- 성별: 사용자의 성별을 수정할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.

- 생년월일: 사용자의 생일을 수정할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 위치: 위치를 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 개인 서명: 서명을 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 친구 요청 인증: 친구 요청 인증 모드를 수정할 수 있습니다.
- 언어: 언어를 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 프로필 사진: 프로필 사진을 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 메시지 설정: 메시지 설정을 선택할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 친구 맺기: 관리자가 사용자 친구 요청 금지 여부를 지정할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 레벨: 레벨을 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.
- 역할: 역할을 편집할 수 있습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.

3. 확인을 클릭합니다.

계정 내보내기

1. 단일 계정 내보내기: 계정 관리 페이지에서 내보낼 계정을 찾고 작업 열에서 내보내기를 클릭합니다.

用户名(UserID)	昵称(NickName)	帐号类型 ▼	头像(Image)	创建时间	操作
13		普通帐号		2022-08-25 17:16:41	导出编辑 删除
1111122222		普通帐号		2022-07-13 16:50:55	导出编辑 删除
10		普通帐号		2022-08-25 17:16:30	导出编辑删除

2. 일괄 내보내기: 계정 관리 페이지에서 내보낼 계정을 선택하고 계정 목록 상단의 일괄 내보내기를 클릭합니다.

新建	桃号 批量删除	批量导入				搜索用户名(UserID Q 文
	用户名(UserID)	昵称(NickName)	帐号类型 ▼	头像 (Image)	创建时间	操作
	13		普通帐号		2022-08-25 17:16:41	导出编辑 删除
	1111122222		普通帐号		2022-07-13 16:50:55	导出编辑 删除
	10		普通帐号		2022-08-25 17:16:30	导出编辑 删除
	14		普通帐号		2022-08-25 17:16:44	导出编辑 删除

3. 내보내기 완료 팝업 창에서 다운로드를 클릭합니다.



Chat

그룹 관리

최종 업데이트 날짜: : 2021-09-08 09:54:21

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 **그룹 관리**를 선택하여 비즈니스 니즈 에 따라 그룹을 관리할 수 있습니다.

REST API 호출을 통해 그룹을 관리할 수도 있습니다. 자세한 내용은 App의 모든 그룹 가져오기를 참고하십시오.

그룹 추가

1. 그룹 관리 페이지에서 그룹 추가를 클릭합니다.

- 2. 그룹 추가 팝업 창에서 다음 매개변수를 설정합니다.
 - 그룹 이름: 필수 입력 사항으로 길이는 30바이트를 초과하지 않아야 합니다.
 - 그룹 소유자 ID: 선택 입력 사항으로, 이미 등록된 사용자 이름을 입력해야 합니다.
 - 그룹 유형: 업무 그룹, 공개 그룹, 미팅 그룹, 라이브 방송 그룹 등 그룹 유형을 설정합니다. 그룹 관련 자세한 안 내는 그룹 시스템을 참고하십시오.
- 3. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 생성 후, 그룹 목록에서 그룹 ID, 그룹 이름, 그룹 소유자, 유형, 생성 시간을 확인할 수 있습니다.

그룹 세부 정보 보기

그룹 관리 페이지에서 대상 그룹이 있는 행의 상세 보기를 클릭하여 그룹 세부 정보 페이지로 이동하여 그룹의 기본 정보 조회 및 수정, 그룹 구성원을 관리를 진행할 수 있습니다.

기본 정보 수정

1. 그룹 세부 정보페이지에서 기본 정보 섹션의 편집을 클릭합니다.
2. 그룹 정보 수정 팝업 창에서 그룹 이름과 그룹 소개를 수정할 수 있습니다.

Modify Group Info		
Group Name*	test	
Group Info	Enter group info	
	Confirm Cancel	

3. 확인을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 구성원 관리

그룹 구성원 추가

1. 그룹 세부 정보페이지에서 그룹 구성원 관리 섹션의 **그룹 구성원 추가**를 클릭합니다.
 2. 구성원 추가 팝업 창에서 사용자 이름을 입력합니다.

설명 :		
등록된 사용자 이름을 입력해야 합니다.		

Add Member		×
User ID *	Enter the user ID	
	Enter the registered user ID	
	Confirm Cancel	

3. **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

그룹 구성원 추가 완료 후, 그룹 구성원 목록에서 사용자 이름, 닉네임, 참여 시간, 마지막 발언 시간 및 구성원 역할 을 볼 수 있습니다.

그룹 구성원 삭제

- 1. 그룹 세부 정보페이지에서 다음 방법으로 그룹 구성원을 삭제할 수 있습니다.
 - 개별 삭제: 대상 그룹 구성원이 있는 행의**삭제**를 클릭합니다.
 - 일괄 삭제: 삭제할 대상 그룹 구성원을 모두 체크하고, 그룹 구성원 목록 상단의 그룹 구성원 삭제를 클릭합니다.
- 2. 팝업창에서 확인을 클릭합니다.

삭제 후 선택한 구성원은 더 이상 그룹에 속하지 않습니다.

메시지 발송

1. 그룹 관리 페이지에서 다음과 같은 방법으로 메시지를 보낼 수 있습니다.

• 그룹 메시지 개별 발송: 대상 그룹이 있는 행의 **메시지 발송**을 클릭합니다.

그룹 메시지 일괄 발송: 메시지를 보낼 모든 대상 그룹을 선택하고 그룹 목록 상단의 메시지 발송을 클릭합니다.
2. 그룹 메시지 발송 팝업 창에서 메시지 내용을 입력합니다.

설명 : 메시지 길이는 300자 이하이어야 합니다.

3. 확인을 클릭하여 메시지를 보냅니다.

그룹 해산

*해산 후에는 모든 그룹 정보가 삭제되며 복원할 수 없습니다. 주의하시기 바랍니다. *

1. 그룹 관리 페이지에서 다음과 같은 방법으로 그룹을 해산할 수 있습니다.

• 개별 해산: 대상 그룹이 있는 행의 **해산**을 클릭합니다.

- 일괄 해산: 해산할 대상 그룹을 모두 체크하고, 그룹 목록 상단의 **그룹 해산**을 클릭합니다.
- 2. 해산 확인 팝업 창에서 **확인**을 클릭합니다.

*해산 후에는 모든 그룹 정보가 삭제되며 복원할 수 없습니다. *

콜백 설정

최종 업데이트 날짜: : 2022-06-21 11:35:41

IM 콘솔에 로그인하여 대상 애플리케이션 카드를 클릭하고 왼쪽 사이드바에서 [콜백 설정]을 선택하여 비즈니스 니즈 에 따라 콜백 URL을 구성하고 활성화할 콜백을 설정할 수 있습니다.

콜백 URL 구성

[콜백 설정] 페이지의 콜백 URL 설정 섹션의 [편집]을 클릭합니다.
 콜백 URL 구성 팝업 창에서 콜백 URL을 입력합니다.

설명:

- 새 콜백 주소는 수정에 성공한 지 2분 후에 적용됩니다.
- 콜백 URL은 'http://' 또는 'https://'로 시작해야 합니다.
- 아직 도메인을 신청하지 않았다면 http://123.123.123.123/imcallback 과 같이 IP를 직접 설정 할 수 있습니다.
- 영문자(a~z , 대소문자 구분 안함), 숫자(0~9), 하이픈(-)만 사용할 수 있습니다. 빈칸 및 ! \$&? 부호는 지원 되지 않습니다.
- 하이픈(-)은 연속 사용, 단독 사용할 수 없으며, 시작이나 끝 부분에 사용할 수 없습니다.
- 도메인 길이는 63자를 초과할 수 없습니다.
- 콜백 URL 중, IM은 기본적으로 80/443 포트를 수반합니다. 콜백 URL 교체 시 포트 변경이 수반되므로, 전, 후의 포트가 서로의 접두사가 되는 것을 피해야 합니다. 예: https://xxx:443을 https://xxx:4433으로 변경, 또 는 https://xxx를 https://xxx:4433으로 변경하는 것을 피해야 함.

3. [확인]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

이벤트 콜백 설정

1. [콜백 설정] 페이지의 이벤트 콜백 설정 섹션에서 [편집]을 클릭합니다.

2. 이벤트 콜백 설정 팝업 창에서 원하는 콜백을 선택합니다.

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 adding users to blocklist	Callback after friend adding	Callback after removing users from blocklist	Callback after friend deletion
One-to-One Message			
Callback before sending one-to- one messages	Callback after sending one-to- one messages		
Online Status			
Online status change callback			

3. [확인]을 클릭하여 설정을 저장합니다.

HTTPS 상호 인증서 다운로드

콜백 URL을 구성 후, 콘솔에서 HTTPS 상호 인증서를 다운로드하여 추후 사용할 수 있습니다.

설명:

필요에 따라 상호 인증을 설정할 수 있으며, 구체적인 설정 방법은 Apache 상호 인증 설정을 참고하십시오.

1. 콘솔의 [콜백 설정] 페이지 우측 상단의 콜백 URL 설정 섹션에서 [HTTPS 상호 인증서 다운로드]를 클릭합니다.

Callback URL Configuration	Mutual Authentication Configuration Guide HTTPS Mutual Authentication Certificate Download Set
Callback URL: http ncallback	

2. 인증서 다운로드 팝업 창에서 [다운로드]를 클릭합니다.

Certificate Download			×
	Download	Cancel	

3. 인증서 파일을 저장합니다.

후속 작업

콜백 URL 구성 및 해당 이벤트 콜백 활성화 후, 서드 파티 콜백 소개를 참고하여 해당 콜백 기능을 사용하면, 사용자 정보 및 작업을 실시간으로 알아볼 수 있습니다.

모니터링 대시보드

최종 업데이트 날짜: : 2023-03-28 10:09:31

IM 콘솔은 데이터 통계 및 분석 기능을 제공합니다.IM 콘솔에 로그인하고 대상 애플리케이션 카드를 클릭한 후 왼쪽 사이드바에서 **모니터링 대시보드**를 선택하여 사용자 기반, 메시지 활동, 그룹 크기 및 실시간 모니터링 데이터와 같 은 애플리케이션 데이터를 볼 수 있습니다.

설명:

데이터는 매일 오전 10시경에 업데이트 되며, 데이터가 0이거나 업데이트 되지 않은 경우, 해당 시간대에 SDKApplD의 관련 데이터 생성 여부(예: 신규 사용자 등록 여부 등)를 확인하십시오. 데이터가 생성되었는데 도 업데이트되지 않았다면, 업데이트 될 때까지 기다려주시기 바랍니다.

일별 데이터 통계

사용자 규모

1. 일별 데이터 통계 페이지에서 사용자 규모 탭을 선택합니다.

2. 개요 섹션에서 다음과 같은 관련 데이터를 볼 수 있습니다.

- 당월 DAU 피크: 어제까지 해당 SDKAppID의 당월 DAU 피크 데이터로, 매월 1일에 0으로 갱신됩니다.
- 어제까지의 누적 사용자 수: 어제까지 해당 SDKAppID에 등록한 누적 UserID 수입니다.
- 어제 신규 등록 사용자 수: 어제 해당 SDKAppID의 신규 등록 UserID 수입니다.

3. 7일, 14일, 30일 선택 또는 다른 기간을 지정합니다.

- 4. 데이터 트렌드 영역에서는 선택한 기간 동안의 DAU 및 신규 사용자 또는 누적 사용자 차트를 볼 수 있습니다.
- 5. 데이터 세부 정보 영역에서 DAU, DAU-일일 대비, 누적 사용자 수, 누적 사용자 수-일일 대비, 신규 등록 사용자 수, 신규 등록 사용자 수-일일 대비 등 선택한 기간 동안의 일별 데이터를 볼 수 있습니다. CSV로 내보내기를 클릭하여 이러한 데이터를 내보낼 수도 있습니다.

User Base Message Activity Group Scale		
Statistics as of 2022-03-31		
Overview		
Current Month's Peak DAUEstimated fees	Total Users as of Yesterday	New Registered Users Yesterday
O ③ Compared with previous month ↓ -100.00%	1,105 Compared with previous day ↑+0.00%	0 (1)
7 Days 14 Days 30 Days 2022-03-19 00:00:00 ~ 2022-04	I-01 23:59:59 🛅	
Data Trend DAU and New Users Total Registered Users		
	-O- DAU -O- New registered users	<u>/~</u> <u>n00</u>
DAU 15 12 9 6 3 0 2022–03–18 (Friday) 2022–03–21 (Monda	ay) 2022-03-24 (Thursday) 2022-03-27 (Sunday)	Users 7 6 5 4 3 2 2 2022–03–30 (Wednesday)

메시지 활성도

1. 일별 데이터 통계 페이지에서 메시지 활성도 탭을 선택합니다.

2. 개요 섹션에서 다음과 같은 관련 데이터를 볼 수 있습니다.

- 어제 1:1 채팅 메시지 수: 어제 해당 SDKAppID의 C2C 채팅 업스트림 메시지 총 수량입니다.
- 어제 그룹 메시지 수: 어제 해당 SDKAppID의 개인 그룹, 공개 그룹, 채팅방의 채팅 업스트림 메시지 총 수량입니다.

3. 7일, 14일, 30일 선택 또는 다른 기간을 지정합니다.

- 4. 데이터 트렌드 영역에서는 선택한 기간 동안의 C2C 또는 일반 그룹 메시지 수 차트를 볼 수 있습니다.
- 5. 데이터 세부 정보 영역에서 메시지 수, 메시지 수-일일 대비, 메시지 발신자 수, 메시지 발신자 수-일일 대비, 오프 라인 푸시 수 및 오프라인 푸시 수-일일 대비를 포함하여 선택한 기간 동안의 일간 데이터를 볼 수 있습니다. CSV 로 내보내기를 클릭하여 이러한 데이터를 내보낼 수도 있습니다.



그룹 규모

- 1. 일별 데이터 통계 페이지에서 그룹 규모 탭을 선택합니다.
- 2. 개요 섹션에서 **당월 피크 그룹 수** 관련 데이터, 즉 어제까지 해당 SDKAppID의 이번 달의 피크 그룹 데이터를 볼 수 있습니다. 매월 1일에 0으로 갱신됩니다.
- 3. 7일, 14일, 30일 선택 또는 다른 기간을 지정합니다.
- 4. 데이터 트렌드 영역에서 데이터 항목을 선택하여 선택한 기간에 대한 신규, 누적 또는 활성 그룹 수 차트를 봅니다.
- 5. 데이터 세부 사항 섹션에서는 신규 그룹 수, 신규 그룹 수-일일 대비, 메시지 활성 그룹 수, 메시지 활성 그룹 수-일 일 대비, 피크 그룹 및 피크 그룹-일일 대비를 포함한 선택한 기간 내의 일별 상세 데이터를 볼 수 있습니다. 또한,
 CSV 파일 내보내기를 클릭하여 데이터 테이블을 내보내기할 수 있습니다.



User Base Message Activity	Group Scale	
Statistics as of 2022-03-31		
Overview		
Current Month's Peak GroupsEstimated	ees	
Compared with providua month 100.00		
Compared with previous month 🗸 -100.00	70	
7 Days 14 Days 30 Days	2022-03-19 00:00:00 ~ 2022-04-01 23:59:59 📋	
B. I. F. J		
Data Irend		
New Total Active		
	-O- New Groups	<u>//000</u>
Groups		
37	\wedge \wedge	
2.5 -		
2 -		
1.5 -		
1-		
0.5 -		
0		
2022–03–18 (Friday)	2022-03-21 (Monday) 2022-03-24 (Thursday) 2022-03-27 (Sunday) 2022-03-30 (Wednesday)	

실시간 모니터링

설명:

실시간 모니터링 기능은 현재 베타 테스트 단계에 있습니다. 기능을 반복하고 업데이트하고 있습니다. 의견이 나 제안 사항이 있으면 티켓 제출하십시오.

1. 왼쪽 사이드바에서 모니터링 대시보드>실시간 모니터링을 선택합니다.

- 개요 영역에서 현재 접속자 수, 오늘의 일대일 메시지 수, 오늘의 일반 그룹 메시지 수 및 오디오-비디오 그룹 메시 지 수를 볼 수 있습니다.
- 3. 상세 모니터링 데이터 영역에서 시간 축은 기본적으로 하루 0시부터 24시간 데이터를 표시하도록 설정되어 있습 니다. 마우스 커서를 데이터 차트 영역에 갖다대고 스크롤하여 시간 축을 확대하여 세부 정보를 확인하고, 시간 축 을 좌우로 드래그하여 전후 시간의 데이터를 보고, 시간축 아래 범례를 클릭하여 차트의 값을 숨기기 또는 표시할 수 있습니다.
- 로그인 상황 모니터링 섹션에서는 각 단말의 로그인 횟수와 로그인 성공률을 확인할 수 있습니다.

설명:

현재 SDK 4.8.10 이후 버전이 설치된 iOS, Android, Windows 및 Mac 단말에서 보고된 로그인 데이터만 표 시됩니다. 최신 SDK로 업그레이드하실 것을 권장합니다.



• 메시지 상황 모니터링 섹션에서는 각 단말의 1:1 채팅/그룹 채팅 발송 횟수와 성공률을 확인할 수 있습니다.

설명:

현재 SDK 버전 4.8.10 이상이 설치된 iOS, Android, Windows 및 Mac 장치에서 보고된 로그인 데이터만 표시할 수 있습니다. 최신 SDK 사용을 권장합니다. Web 단말은 현재 채팅 유형별 메시지 수 통계가 지원되지 않습니다.

- 콜백 상황 모니터링 섹션에서는 콜백 횟수와 성공률을 확인할 수 있습니다.
- REST API 호출 상황 모니터링 섹션에서는 REST API 요청 수와 요청 성공률을 확인할 수 있습니다.

• 오프라인 푸시 상황 모니터링 섹션에서는 오프라인 푸시 횟수와 푸시 성공률을 확인할 수 있습니다.



개발 보조 툴

최종 업데이트 날짜: : 2023-05-16 14:37:46

오프라인 푸시 자가진단

오프라인 푸시 포지셔닝 툴

이 툴을 사용하여 오프라인 메시지를 받지 못하는 문제를 자가진단할 수 있습니다.

1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 IM 애플리케이션 카드를 클릭합니다.

2. 왼쪽 사이드바에서 보조 툴>오프라인 푸시 자가 진단을 선택합니다.

3. 오프라인 푸시 포지셔닝 툴 영역에 UserID를 입력합니다.

4. **디바이스 상태 가져오기**를 클릭하여 UserID가 지금까지 보고한 인증서 ID, 디바이스 Token 등 정보를 확인합니다. 설명

인증서 ID 및 장치 Token과 같은 UserID 정보가 업로드되지 않은 경우 쿼리가 종료됩니다.

5. UserID의 인증서 ID를 선택하고 확인 시작을 클릭한 다음 전송 결과를 봅니다.

푸시 성공 메시지가 표시되면 콘솔에 입력한 인증서 정보가 정확하고, SDK 인터페이스 호출을 통한 Token 업로드가 성공하였음을 의미합니다. 사용자 클라이언트 상태 확인 툴을 사용하여 문제를 추가 진단할 수 있습니다. 실패 프롬프트가 표시되면 실패 원인과 해결 방법을 볼 수 있습니다.

offline Push Issu	ue Locator	What is offline p
This tool is used	for self-service checking when offline pushes cannot be receiv	ed.
Enter the userna	ime (UserID)	
Enter the user	name (UserID)	
Get Device I	nfo	
Certificate ID	Select certificate 🔻	
Start Checki	ng	
Results:		

사용자 상태 확인 툴

이 툴은 사용자의 상태를 자동으로 파악하고 사용자가 오프라인 푸시 메시지를 받을 준비가 되었는지 확인합니다. 1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 IM 애플리케이션 카드를 클릭합니다.

2. 왼쪽 사이드바에서 보조 툴>오프라인 푸시 자가 진단을 선택합니다.

3. 사용자 상태 확인 툴 영역에 UserID를 입력합니다.

4. 상태 가져오기를 클릭하여 UserID의 현재 상태 및 클라이언트 유형과 같은 정보를 봅니다.

UserID가 오프라인 푸시 메시지를 수신할 준비가 되었다는 메시지가 표시되면 다른 장치에서 다른 UserID로 로그인 하여 현재 UserID로 일대일 문자 메시지를 보내 메시지 수신 가능 여부를 확인할 수 있습니다.

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	Status		
()	Users cannot receive offline pushes when t addition, Android users can receive offline users can receive offline pushes only when	they are not logged in (the Offline state). In e pushes only when they are in PushOnline state; n their clients work in background.	iOS

UserSig 생성 및 검증

서명(UserSig) 생성 툴

시스템은 현재 애플리케이션의 키를 자동으로 가져옵니다. UserID를 입력한 후 이 툴을 사용하여 서명(UserSig)을 빠 르게 생성하여 로컬에서 Demo 및 디버그 기능을 실행할 수 있습니다. 온라인 서비스용 UserSig를 생성해야 하는 경 우 Generating UserSig를 참고하십시오.

- 1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 IM 애플리케이션 카드를 클릭합니다.
- 2. 왼쪽 사이드바에서 보조 툴>UserSig 툴을 선택합니다.
- 3. UserSig 생성 툴 영역에 UserID를 입력합니다.
- 4. UserSig 생성을 클릭하여 180일 후에 만료되는 UserSig를 생성합니다.
- 5. 서명(UserSig) 복사를 클릭하여 서명을 복사한 다음 서명을 붙여넣고 저장합니다.

This tool can quickly generate	a UserSig, which can be used to	run through demos and to debug feature:
Enter the username (UserID)		
test		
Кеу		
335105403a1ca03f*****faec0	b940354c1f0	
Generate UserSig		
The generated UserSig is:		
eJwt		
5N 012		
-		
Copy UserSig		

서명(UserSig) 검증 툴

시스템은 현재 애플리케이션의 키를 자동으로 가져오기합니다. UserID 및 UserSig만 입력하면 이 도구를 사용하여 UserSig의 유효성을 빠르게 확인할 수 있습니다.

1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 IM 애플리케이션 카드를 클릭합니다.

2. 왼쪽 사이드바에서 보조 툴>UserSig 툴을 선택합니다.

3. 서명(UserSig) 검증 툴 영역에서 UserID 및 UserSig를 입력합니다.

Signature (UserSig) Verifier
This tool is used to verify the validity of the UserSig you use.
Enter the username (UserID)
test
Кеу
335105403a1ca03f****faec0b940354c1f0
UserSig
eJwtzM
151JVOTaOatqif5*jSJp2Ad8fz7kwlg
Verify

4. 검증 시작을 클릭하면 검증 결과를 볼 수 있습니다.

검증에 성공하면, 해당 UserSig의 SDKAppID, UserID, 생성 시간, 서비스 시간 및 만료 시간을 확인할 수 있습니다.

Verify	
Verification Result: Ve	rified successfully
Generate Bill Paramete	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

검증에 실패하면 검증 결과에서 실패 원인과 해결 방법을 확인할 수 있습니다.

Verify
Verification Result: Verification failed Failure
Reason: gz compress failed
Solution: Please use IM UserSig API to create UserSig

자체 문제 해결 로그

IM 콘솔은 자체 문제 해결 기능을 제공합니다. 3일 이내의 IM 백엔드 로그 정보를 쿼리할 수 있어 개발자가 문제를 빠 르고 효율적으로 해결할 수 있습니다.

1. IM 콘솔에 로그인한 후 대상 IM 애플리케이션 카드를 클릭합니다.

2. 왼쪽 사이드바에서 보조 툴 > 자체 문제 해결 로그를 선택합니다.

3. 다음 쿼리 조건을 구성하여 로그 정보를 검색합니다.

이벤트 이름: 쿼리할 이벤트를 선택합니다. 선택 사항입니다.

사용자 ID: 사용자 이름(UserID)을 입력할 수 있습니다. 발신 메시지는 발신자의 UserID입니다. 선택 사항입니다.

수신자/그룹 ID: 대상 세션 ID, 1:1 채팅의 경우 수신자의 UserID, 그룹 채팅의 경우 GroupID를 입력할 수 있습니다. 선택 사항입니다.

에러 코드: 에러 코드를 입력할 수 있으며, 에러 코드에 대한 설명은 에러 코드를 참고하십시오. 선택 사항입니다.



시간 범위: 로그 시간 범위를 선택하면 최근 3일 동안의 로그 정보를 쿼리할 수 있습니다. 필수 사항입니다. 4. 쿼리를 클릭하여 현재 조건에서 로그 정보를 검색합니다.

액세스 관리 서브 계정에 콘솔 작업 권한 부여

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-22 14:33:29

소개

본문은 다음 문제를 빠르게 해결할 수 있는 두 가지 인증 방법을 소개하며, 자세한 작업 단계는 다음과 같습니다. 보다 복잡한 권한 설정 정책은 CAM > 사용자 정의 정책을 참고하십시오.

서브 계정이 IM 서비스를 사용하는 경우, 루트 계정에서 <mark>콘솔 액세스</mark> 및 설정 작업 수행 권한을 부여해야 하며, 그렇 지 않은 경우 다음과 같이 콘솔 애플리케이션 목록 표시가 불가능합니다.

Autł	norization is required for the current operation, please add the following permissions to continue operation
	How to create a permission policy based on permissionless information?
	·····
lo pe	rmission information details:
lo pe	rmission information details: you are not authorized to perform operation (im:DescribeIMAppList)
lo pe 1 2	rmission information details: you are not authorized to perform operation (im:DescribelMAppList) resource (qcs::im::uin/1
lo pe 1 2 3	rmission information details: you are not authorized to perform operation (im:DescribelMAppList) resource (qcs::im::uin/1sdkappid/*) has no permission [request id: 9765594]
lo pe 1 2 3	rmission information details: you are not authorized to perform operation (im:DescribelMAppList) resource (qcs::im::uin/1 [request id: 9765594]

서브 계정에 태그 액세스 권한이 있지만, 콘솔 애플리케이션 태그와 서브 계정 태그 권한이 부합하지 않을 경우, 서브 계정은 신규 애플리케이션을 조회 또는 생성할 수 없습니다.

Chat

방법1. 전체 권한 부여 작업 단계

1단계: 권한 부여

루트 계정으로 콘솔 CAM >사용자 목록으로 이동한 후, 서브 계정 좌측의 권한 부여를 클릭하면 '정책 연결' 선택창이 팝업됩니다.

Cloud Access Management	User List	
Dashboard		
Users ^	○ 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 more information about the user, such as identity security status, groups the user has joined, and message sub-individual security and the user information.	
User List	asseruption: nor our table one, the specificities to test on east the specific test on east	
User Settings	Create User Search by uterrame/ID/Secretid/mobile/email/remarks (se Q	\$
User Groups		
Policies	Username User Type Account ID Creation Date Associated Info Action	
Roles	Tencent_testitittittita Root Account 2019-06-24 13:21:02 La California More *	
Identity Providers	I dms_test_sub01 Sub-user 2020-10-10 16:06:11 I III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	
Access key	▶ re_billing_test Sub-user 2020-09-04 17:27:30 ▲ Author(2) More ▼	

2단계: 정책 선택

정책 필터에서 'instant messaging'을 검색하고, 권한 부여가 필요한 옵션을 선택한 다음, **확인**을 클릭하여 완료합니 다.

lect Policies (6 Total)				0 selected		
м	e	Q]	Policy Name	Policy Type	
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					
QcloudiMReadOnlyAccess Read-only access to Instant Messaging (IM)	Preset Policy					
QcloudAccessForGSERoleInIMAGEUse	Dreset Dolicy	•				

설명

읽기 및 쓰기 액세스: 콘솔 액세스 및 설정 변경 가능.

읽기 전용 액세스: 콘솔 액세스만 가능하며, 다른 작업은 불가능.

3단계: 권한 부여 완료

오른쪽 모서리 상단에 '정책 연결 완료' 메시지가 표시되면 연결 작업이 완료된 것입니다.

Cloud Access Management	User List				View J	API Inspector 🗙	_
Dashboard							Policy associated
Users ^		(i) How to view more information? CAM protects the security of your sensit subscription. You can also click the user	ve information. You can click the drop-	-down button [▶] on the left side of the l	ist to view more information about the u	ser, such as identity security status, group	os the user has joined, and message
• User List		subscription, for carraiso crick the user	ane to new or eart the user mornate	UN.			
User Settings		Create User More 💌				Search by username/ID/Secre	tld/mobile/email/remarks (se 🛛 🔾 🌣
User Groups							
Policies		Username	User Type	Account ID	Creation Date	Associated Info	Action
Roles		Tencent_testttttttttta	Root Account		2019-06-24 13:21:02	L	Authorize More 🔻
Identity Providers		dms test sub01	Sub-user		2020-10-10 16:06:11		Authorize More 🔻
Access Key 👻			000 070				

방법2: 태그별 권한 부여 작업 단계

이 방법은 태그 권한 부여를 통해 서브 계정을 관리해야 하는 고객에게 적합하며, 서브 계정은 권한 부여 태그 하위 애 플리케이션만 액세스 및 작업할 수 있습니다.

주의

서브 계정에 태그 정책을 적용한 후, 서브 계정은 태그가 비어 있는 애플리케이션을 액세스 또는 작업할 수 없습니다. 서브 계정이 IM 콘솔에서 새로 생성한 애플리케이션은 태그가 비어 있으므로, 루트 계정으로 해당 애플리케이션 태그 를 승인 태그로 변경해야 서브 계정이 사용할 수 있습니다.

기존 애플리케이션을 태그별로 서브 계정에 권한 부여하는 경우, 권한 부여하려는 애플리케이션에 해당 태그가 설정 되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 태그를 통해 권한 부여할 수 없습니다.

애플리케이션에 태그가 설정되어 있지 않은 경우, IM 콘솔의 기본 설정 페이지에서 설정합니다. 자세한 내용은 태그 설정을 참고하십시오.

또는 **태그 리스트**로 이동하여 애플리케이션을 태그에 일괄 바인딩합니다. 자세한 내용은**리소스 바인딩**을 참 고하십시오.

1단계: 권한 부여

루트 계정으로 콘솔 CAM >정책에 진입한 후, 상단의 사용자 정의 생성을 클릭하면, '정책 생성 방식 선택' 팝업창이 나타납니다.

🔗 Tencent Cloud	Overview	Products ~ CDN +			Ticket ~
Cloud Access Management	Policy				
Dashboard					
Users ~		O Associate users or user groups with policies to grant permissions.			
User Groups	l í		all pelicies	Descet Dell'es	Queters Balling
Policies	l	Create Custom Policy Delete	All Policies	Preset Policy	Custom Policy

2단계: 태그 선택

'태그별 권한 부여'를 선택하여 '태그 정책 생성기'로 이동합니다.

Select Pol	licy Creation Method	×
C	Create by Policy Generator Select service and actions from the list to auto-generate policy syntax	>
	Create by Policy Syntax Write policy syntax to generate policies	>
Ē	Authorize by Tag Grant permissions of resources under certain tags to users or user groups	>

3단계: 정책 생성

'태그 정책 생성기'에서 권한이 필요한 서브 계정, 태그 등의 정보를 입력하고 **다음**을 클릭하여 확인 페이지로 이동합 니다.

Cloud Access Management	← Auth	orize by Tag	
Dashboard			
Users 👻		1 Tag Policy	Generator > 2 Check and Finish
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	

설명

태그 선택 목록이 비어 있는 경우, 먼저 루트 계정으로 태그 콘솔로 이동하여 태그를 생성합니다.

Тад	-		View API Inspector 🗙
Resource Tag	Tags: All tag keys		
🖹 Tag List			
	Inquire		
	Create Delete		
	Tag key	Tag value	Operation
	tke-name	prom-aeq4ld7a/grafana	Delete View bound resource

4단계: 인증 완료

오류가 없는지 확인하고 **완료**를 클릭하여 태그 권한 부여 프로세스를 종료합니다.

Cloud Access Management	← Authorize by Tag	9
Dashboard		
Users ×		✓ Tag Policy Generator > 2 Check and Finish
User Groups		
Policies		Policy Name * policygen-20210205095508
Roles		Authorized Users Tencent_testttttttttta
Identity Providers		Authorized User Groups test2
Access Key ~		Policy Content
		<pre> "version": "2.0", "statement": [</pre>

Chat

사전 설정 정책

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-22 14:35:24

주의:

본 문서는 IM CAM 기능에 대한 내용을 소개합니다. 기타 제품의 CAM 관련 내용은 CAM 지원 제품을 참고하십시오. IM CAM은 기본적으로 서브 계정을 정책과 바인딩하거나 정책을 서브 계정에 부여하는 것입니다. 개발자는 콘솔에서 사전 설정된 정책을 직접 사용하여 간단한 권한 작업을 구현할 수 있으며, 복잡한 권한 작업은 사용자 정의 정책을 참 고하십시오..

IM은 현재 다음과 같은 사전 설정 정책을 제공합니다.

정책 이름	정책 설명
QcloudAVCFullAccess	IM 전체 읽기/쓰기 액세스 권한
QcloudIMReadOnlyAccess	IM 읽기 전용 액세스 권한

사전 설정 정책 사용 예시

IM 권한이 있는 서브 계정 만들기

1. Tencent Cloud 루트 계정으로 CAM 콘솔의 **사용자 목록**에 접속하여 **사용자 생성**을 클릭합니다.

2. '사용자 생성' 페이지에서 **사용자 지정 생성**을 선택하여 '서브 계정 생성" 페이지로 이동합니다.

설명:

CAM 서브 계정 사용자 정의 생성의 가이드를 따라 '사용자 권한 설정' 이전 단계를 완료하십시오.

3. '사용자 권한 설정' 페이지에서 다음을 진행합니다.

1. 사전 설정 정책 'Instant Messaging'을 검색 및 선택합니다.

2. **다음**을 클릭합니다.

3. '정보 및 권한 검토' 열 아래의 **완료**를 클릭하여 서브 계정 생성을 완료합니다. 완료 페이지에서 서브 사용자의 로그 인 링크와 보안 자격 증명을 다운로드하여 보관합니다. 이에 포함된 정보는 아래 표와 같습니다.

정보	출처	기능	필수 저장 여 부
로그인 링 크	페이지에서 복사	루트 계정 입력 단계를 생략하고 편리하게 콘솔에 로그인	아니 <u>요</u>
사용자 이 름	보안 자격 증명 CSV 파일	콘솔 로그인 시 입력	୍ଭ

비밀번호	보안 자격 증명 CSV 파일	콘솔 로그인 시 입력	예
SecretId	보안 자격 증명 CSV 파일	서버 API 호출 시 사용. 상세 정보는 액세스 키 참고	예
SecretKey	보안 자격 증명 CSV 파일	서버 API 호출 시 사용. 상세 정보는 액세스 키 참고	ର୍ଭ

4. 상기 로그인 링크 및 보안 자격 증명을 권한 수여자측에 제공하고, 수여자측은 해당 서브 계정을 사용하여 IM에 IM 콘솔 액세스 및 IM 서버 API 요청을 포함한 모든 작업을 진행할 수 있습니다.

기존 서브 계정에 Ⅲ 권한 부여

 Tencent Cloud 루트 계정으로 CAM 콘솔의 사용자 목록에 접속하여 권한을 부여할 서브 계정을 클릭합니다.
 '사용자 세부 정보' 페이지의 권한 열에서 정책 추가를 클릭하고, 서브 계정의 권한이 비어 있지 않은 경우 정책 연 결을 클릭합니다.

3. 정책 목록에서 정책 연결 선택을 선택하고, 사전 설정된 정책 'Instant Messaging'을 검색 및 선택합니다. 페이지 안 내에 따라 권한 부여 프로세스를 완료하십시오.

서브 계정의 IM 권한 해제

Tencent Cloud 루트 계정으로 CAM 콘솔의 사용자 목록에 접속하여 권한을 부여할 서브 계정을 클릭합니다.
 '사용자 세부 정보' 페이지의 권한 열에서 사전 설정된 정책 'Instant Messaging'을 찾아 오른쪽의 해제를 클릭합니다. 페이지의 안내에 따라 권한 해제 프로세스를 완료합니다.

사용자 정의 정책

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-22 14:37:02

주의:

본 문서는 IM CAM 기능에 대한 내용을 소개합니다. 기타 제품의 CAM 관련 내용은 CAM 지원 제품을 참고하십시오. IM CAM에서 사전 설정 정책을 사용하여 권한을 부여하는 것은 편리하지만, 권한 제어 단위가 비교적 커서 IM 애플리 케이션 및 Tencent Cloud API까지 세분화되어있지 않습니다. 개발자가 더 세분화된 권한 제어 기능을 필요로 하는 경 우, 사용자 정의 정책을 생성해야 합니다.

사용자 정의 정책 생성 방법

사용자 정의 정책 생성은 여러 가지 방법이 있으며, 하기 표는 여러 방법들의 비교표입니다. 구체적인 작업 프로세스 는 다음을 참고하십시오.

게이트	방법	효과(Effect)	리소스(Resource)	작업(Action)	유연성	난이도
CAM 콘솔	정책 생성기	수동 선택	구문 기술	수동 선택	중간	중간
CAM 콘솔	정책 구문	구문 기술	구문 기술	구문 기술	높음	높음
CAM 서버 API	CreatePolicy	구문 기술	구문 기술	구문 기술	높음	높음

설명:

IM은 제품 기능별 또는 프로젝트별 사용자 정의 정책 생성을 지원하지 않습니다.
__수동 선택___은 사용자가 콘솔에 표시된 후보 목록에서 객체를 선택함을 의미합니다.
__구문 기술___은 권한 부여 정책 구문을 통해 객체를 기술하는 것을 의미합니다.

권한 부여 정책 구문

리소스 구문 기술

상기와 같이, IM 권한 관리의 리소스 세분성은 애플리케이션입니다. 애플리케이션의 정책 구문의 기술 방법은 CAM 리소스 기술 방법을 따릅니다. 하기 예시 중, 개발자의 루트 계정 ID는 12345678이고 개발자는 SDKAppID가 140000000, 1400000001, 140000002인 세 가지 애플리케이션을 생성합니다. 모든 IM 애플리케이션의 정책 구문 기술





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

단일 애플리케이션의 정책 구문 기술





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

다수 애플리케이션의 정책 구문 기술





```
"resource": [
"qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000000",
"qcs::im::uin/12345678:sdkappid/1400000001"
]
```

작업 구문 기술

상기와 같이, TRTC 권한 관리 작업 세분성은 Tencent Cloud API입니다. 하기 예시에서는 'DescribeAppStatList'(애플 리케이션 목록 가져오기) 및 'DescribeSdkAppInfo'(애플리케이션 정보 가져오기) 등 Tencent Cloud API를 예로 듭니 다. IM 모든 Tencent Cloud API 정책 구문 기술



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

단일 Tencent Cloud API 작업의 정책 구문 기술





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

다수 Tencent Cloud API 작업의 정책 구문 기술





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

사용자 정의 정책 사용 예시

정책 생성기 사용

을 허용합니다.

1. Tencent Cloud 루트 계정으로 CAM 콘솔의 정책에 접속하여 사용자 정의 정책 생성을 클릭합니다. 2. 정책 생성기로 생성을 선택하여 정책 생성 페이지로 이동합니다. 3. 서비스 및 작업을 선택합니다. -효과(Effect) 설정 항목에서 허용을 선택합니다. -서비스(Service) 설정 항목에서 IM을 선택합니다. -작업(Action) 설정 항목에서 모든 항목을 선택합니다. -리소스(Resource) 설정 항목은 리소스 구문 기술 설명에 따라 qcs::im::uin/12345678:sdkappid/1400000001 을기입합니다. -조건(Condition) 설정 항목은 설정할 필요가 없습니다. 성명문 추가를 클릭하면 페이지 하단에 'IM 애플리케이션 1400000001에 모든 작업 허용' 문구가 나타납니다. 4. 같은 페이지에 다른 성명문을 계속 추가합니다. -효과(Effect) 설정 항목에서 거부를 선택합니다. -서비스(Service) 설정 항목에서 IM을 선택합니다. -작업(Action) 설정 항목에서 RemoveUser 를 선택합니다(검색 기능을 통해 빠른 찾기 가능). -리소스(Resource) 설정 항목은 리소스 구문 기술 설명에 따라 qcs::im::uin/12345678:sdkappid/1400000001 을기입합니다.

다음 예시 중에서는 사용자 정의 정책을 생성합니다. 해당 정책은 IM 애플리케이션인 1400000001에 대해 모든 작업

-조건(Condition) 설정 항목은 설정할 필요가 없습니다.

성명문 추가를 클릭하면 페이지 하단에 'IM 애플리케이션 140000001에 RemoveUser 작업 금지' 문구가 나타납 니다.

5. **다음**을 클릭하고 필요에 따라 정책 이름을 수정합니다(또는 수정하지 않음).

6. 완료를 클릭하여 사용자 정의 정책 생성을 완료합니다.

이 정책을 다른 서브 계정에 부여하는 방법은 기존 서브 계정에 Ⅲ 읽기/쓰기 액세스 권한 부여와 동일합니다.

정책 구문 사용

하기 예시에서는 1400000001 및 1400000002 IM 애플리케이션에 대해 모든 작업을 허용하는 사용자 정의 정책을 생 성합니다.

1. Tencent Cloud 루트 계정으로 CAM 콘솔의 정책에 접속하여 사용자 정의 정책 생성을 클릭합니다.

2. 정책 구문으로 생성을 선택하여 정책 생성 페이지로 이동합니다.

3. **템플릿 유형 선택** 상자에서 빈 **템플릿**을 선택합니다.

설명 :

정책 템플릿은 기존 정책(사전 설정 또는 사용자 지정 정책)을 복사한 다음 정책을 수정하여 신규 정책을 생성하는 데 사용됩니다. 상황에 따라 적절한 정책 템플릿을 사용하여 정책 정의의 난이도와 작업량을 줄일 수 있습니다.

4. **다음**을 클릭하고 필요에 따라 정책 이름을 수정합니다(또는 수정하지 않음).

5. 정책 내용 편집 상자에 정책 내용을 입력합니다. 본 예시의 정책 내용은 다음과 같습니다.





```
{
    "version": "2.0",
    "statement":[
    {
        "effect": "allow",
        "action": [
            "name/im:*"
        ],
        "resource": [
            "qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000001",
            "qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000002"
```
```
},
{
    "effect": "deny",
    "action": [
        "name/im:RemoveUser"
    ],
    "resource": [
        "qcs::im::uin/12345678:sdkappid/140000001"
    ]
}
]
```

설명:

정책의 내용은 CAM 정책 구문 로직을 따라야 하며, 리소스 및 작업의 두 요소의 구문은 상기 리소스 구문 기술 및 작 업 구문 기술을 참고하십시오.

6. 정책 생성을 클릭하여 사용자 정의 정책 생성을 완료합니다.

이 정책을 다른 서브 계정에 부여하는 방법은 기존 서브 계정에 Ⅰ 읽기/쓰기 액세스 권한 부여와 동일합니다.

CAM에서 제공하는 서버 API 사용

대부분의 개발자는 콘솔에서 권한 관리 작업을 수행하여 서비스 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 그러나 권한 관리 기능을 자동화하고 체계화해야 하는 경우, 서버 API를 통해 실현할 수 있습니다.

정책 관련 서버 API는 CAM에 속하며, 자세한 사항은 CAM 공식 홈페이지 문서를 참고하시기 바랍니다. 다음은 몇 가 지 주요 인터페이스 입니다.

정책 생성 정책 삭제 사용자에 정책 바인딩하기 사용자에 정책 바인딩 해제하기