

Short Message Service

Tutorial Praktis

Dokumen produk



Tencent Cloud

[Pernyataan Hak Cipta]

©2013–2026 Tencent Cloud. Hak cipta dilindungi hukum.

Hak cipta dokumen ini dimiliki sepenuhnya oleh Tencent Cloud. Tanpa izin tertulis dari Tencent Cloud sebelumnya, tidak ada pihak yang boleh menyalin, memodifikasi, memalsukan, atau menyebarkan seluruh atau sebagian dokumen ini dalam bentuk apa pun.

[Pernyataan Merek Dagang]

 Tencent Cloud

dan merek dagang lain yang terkait dengan layanan Tencent Cloud dimiliki oleh perusahaan terkait di bawah Tencent Group. Selain itu, merek dagang pihak ketiga yang disebut dalam dokumen ini merupakan hak milik pemegang haknya sesuai hukum.

[Pernyataan Layanan]

Dokumen ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran umum kepada pelanggan tentang seluruh atau sebagian produk dan layanan Tencent Cloud yang terkait pada saat publikasi. Spesifikasi beberapa produk dan layanan dapat disesuaikan. Jenis dan standar layanan atas produk dan layanan Tencent Cloud yang Anda beli akan ditentukan oleh kontrak komersial antara Anda dan Tencent Cloud. Kecuali disepakati lain oleh kedua belah pihak, Tencent Cloud tidak memberikan jaminan tersurat maupun tersirat apa pun terkait isi dokumen ini.

Direktori dokumen

Tutorial Praktis

Cara Mengirim Pesan Ucapan Harapan Massal

Cara Mengirim Kode Verifikasi SMS

Tutorial Praktis

Cara Mengirim Pesan Ucapan Harapan Massal

Waktu update terbaru: 2025-08-21 11:16:24

Ucapan selamat ulang tahun, liburan, dan hal-hal lain merupakan cara penting bagi perusahaan untuk mempertahankan pelanggan yang sudah ada. Anda dapat menggunakan SMS Tencent Cloud untuk mengirim pesan tersebut kepada pengguna pada hari-hari khusus, seperti hari libur, ulang tahun (peringatan tertentu) anggota, dan hari-hari dengan perubahan cuaca besar untuk layanan pelanggan.

ⓘ Keterangan:

Ucapan selamat termasuk ke dalam SMS pemasaran dan dapat dikirim hanya oleh **pengguna organisasi terverifikasi**. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Perbedaan Hak](#).

Dalam dokumen ini, pengiriman ucapan selamat Festival Musim Semi oleh perusahaan A kepada para anggota digunakan sebagai contoh untuk menjelaskan cara mengirim pesan tersebut dengan cepat.

Persiapan

- [Buat akun Tencent Cloud](#) dan verifikasi identitas organisasi Anda.
- [Beli](#) paket SMS.
- Siapkan sertifikat kualifikasi pemilik tanda tangan SMS.
Misalnya, dokumen ini menggunakan izin usaha sebagai sertifikat kualifikasi.
- Pahami standar peninjauan konten isi SMS.

Langkah 1. Buat tanda tangan

ⓘ Keterangan:

Setelah dikirimkan, tanda tangan SMS biasanya akan ditinjau dalam waktu dua jam. Anda dapat [mengonfigurasi kontak alarm](#) untuk menerima pemberitahuan hasil peninjauan.

1. Login ke [Konsol SMS](#).
2. Pilih **Chinese Mainland SMS > Signatures** (SMS Tiongkok Daratan > Tanda Tangan) di bilah sisi kiri, lalu klik **Create Signature** (Buat Tanda Tangan).
3. Atur parameter berikut sesuai dengan kebutuhan dan standar peninjauan tanda tangan:

Parameter	Nilai Sampel
-----------	--------------

Penggunaan tanda tangan	Untuk entitas terverifikasi (seperti organisasi, situs web, atau nama produk dengan tanda tangan yang diverifikasi oleh akun)
Jenis tanda tangan	Perusahaan
Konten tanda tangan	A Co., Ltd.
Jenis sertifikat	Izin usaha
Unggahan sertifikat	![] (https://main.qcloudimg.com/raw/d7547d5ca6c257be994112409cf88a53.jpg)

4. Klik **OK** (Oke).

Tunggu peninjauan tanda tangan. Tanda tangan SMS hanya akan tersedia setelah statusnya berubah menjadi **approved** (disetujui).

Langkah 2. Buat templat isi

! Keterangan:

Templat isi SMS umumnya akan ditinjau dalam waktu dua jam setelah dikirimkan. Anda dapat [mengonfigurasi kontak alarm](#) untuk menerima pemberitahuan hasil peninjauan.

1. Login ke [Konsol SMS](#).
2. Pilih **Chinese Mainland SMS > Body Templates** (SMS Tiongkok Daratan > Templat Isi) di bilah sisi kiri, lalu klik **Create Body Template** (Buat Templat Isi).
3. Atur parameter berikut sesuai dengan kebutuhan dan standar peninjauan templat isi:

Parameter	Nilai Sampel
Nama templat	Pesan ucapan selamat
Jenis SMS	SMS pemasaran
Konten SMS	Halo Ibu/Bapak {1}, terima kasih atas dukungan dan kepercayaan Anda. Kami ingin mengucapkan selamat menyambut Festival Musim Semi. Semoga semua harapan Anda dan orang terkasih dapat terwujud.

4. Klik **OK** (Oke).

Tunggu peninjauan templat isi. Templat isi hanya akan tersedia setelah statusnya berubah menjadi **approved** (disetujui).

Langkah 3. Kirim SMS

Sebelum mengirim SMS, Anda perlu mengonfirmasi bahwa tanda tangan dan templat isi SMS telah disetujui. Anda dapat mengirim SMS melalui konsol atau [API](#). Dalam dokumen ini, konsol digunakan sebagai contoh.

1. Login ke [Konsol SMS](#).
2. Pilih **Chinese Mainland SMS > Bulk SMS** (SMS Tiongkok Daratan > SMS Massal) di bilah sisi kiri, lalu klik **Create Bulk SMS Sending Task** (Buat Tugas Pengiriman SMS Massal).
3. Konfigurasi parameter berikut sesuai dengan kebutuhan:

Parameter	Nilai Sampel
Nama tanda tangan	Pilih tanda tangan [A Co., Ltd.] yang dibuat di langkah 1
Nama templat	Pilih **Best wishes message** (Pesan ucapan selamat) yang dibuat di langkah 2
Waktu terkirim	Pilih Send by schedule (Kirim berdasarkan jadwal) dan tentukan titik waktu yang wajar hingga detik, misalnya 2020-01-25 00:00:00 . Karena hanya titik waktu dalam satu bulan yang dapat ditentukan untuk jadwal, konfigurasi tugas pengiriman dengan tepat.
Penerima	Klik Download Standard Template (Unduh Templat Standar), masukkan nomor ponsel penerima dan konten SMS kustom di formulir dengan merujuk ke tabel sampel, lalu klik Click here (Klik di sini) untuk mengunggahnya. Ukuran formulir maksimum yang didukung adalah 30 MB.

Berikut adalah tabel sampel:

Nomor Ponsel Penerima	Variabel Konten SMS 1
Contoh: 139xxxxxxx Instruksi: silakan masukkan nomor ponsel penerima. Semua nomor ponsel dalam satu pengiriman SMS harus terdaftar di Tiongkok Daratan. Sel harus dalam format biasa, yaitu tanpa format angka tertentu.	Contoh: John Smith Instruksi: silakan masukkan konten variabel kustom pertama sesuai dengan templat isi, yaitu mengganti {1} di templat.

4. Klik **OK** (Oke).
5. Periksa jumlah penerima, nyatakan persetujuan Anda di prompt tentang biaya, lalu klik **Send** (Kirim). Anda dapat melihat status tugas di daftar Delivery Records (Catatan Pengiriman). Jika statusnya **sent** (terkirim), tugas telah selesai.

Langkah 4. Lihat hasil pengiriman SMS

Anda dapat melihat hasil pengiriman SMS dengan cara berikut:

- Di halaman **Chinese Mainland SMS > Bulk SMS** (SMS Tiongkok Daratan > SMS Massal), klik **Details & Receipt Analysis** (Detail & Analisis Penerimaan) di baris tugas target untuk melihat detail catatan dan analisis laporan.
- Pilih **Business Statistics > Chinese Mainland SMS** (Statistik Bisnis > SMS Tiongkok Daratan) agar Anda dapat memfilter dan melihat statistik dan analisis yang relevan untuk SMS Tiongkok Daratan berdasarkan aplikasi, tanda tangan, templat isi, dan waktu.

Cara Mengirim Kode Verifikasi SMS

Waktu update terbaru: 2024-01-18 16:27:43

Mengirim kode verifikasi melalui SMS adalah cara paling populer dan paling aman untuk memverifikasi identitas pengguna. Saat ini, kode verifikasi SMS banyak digunakan dalam berbagai skenario aplikasi, seperti pendaftaran pengguna, pengaturan ulang kata sandi, perlindungan login, verifikasi identitas, pembuatan kata sandi acak, dan konfirmasi transaksi.

Dokumen ini menggunakan pengembangan layanan login dan pendaftaran dengan kode verifikasi berdasarkan [SCF](#) sebagai contoh untuk menjelaskan cara menerapkan fitur kode verifikasi SMS. Selain SCF, Anda dapat menggunakan API [SendSms](#) untuk tujuan ini.

Persiapan

- Anda telah [membuat akun Tencent Cloud](#) dan [menyelesaikan verifikasi organisasi Anda](#).
- Anda telah membeli paket SMS.
- Siapkan sertifikat kualifikasi pemilik tanda tangan SMS.
Misalnya, dokumen ini menggunakan izin usaha sebagai sertifikat kualifikasi.
- Pahami standar peninjauan konten isi SMS.
- Dapatkan `SDKAppID` untuk aplikasi SMS.

Dokumen Terkait

- [Kode sumber demo](#)
- Dokumentasi produk lainnya
- [Dokumentasi VPC](#)
- [Dokumentasi TencentDB for Redis](#)
- [Dokumentasi SCF](#)

Langkah 1. Konfigurasi konten SMS

Tanda tangan atau templat isi SMS umumnya akan ditinjau dalam waktu dua jam setelah dikirim. Anda dapat [mengonfigurasi kontak alarm](#) dan mengatur pemberitahuan peninjauan templat/tanda tangan untuk menerima pemberitahuan hasil peninjauan.

Langkah 1.1. Buat tanda tangan

1. Login ke [konsol SMS](#).
2. Pilih **Chinese Mainland SMS > Signatures** (SMS Tiongkok Daratan > Tanda Tangan) di bilah sisi kiri, lalu klik **Create Signature** (Buat Tanda Tangan).
3. Atur parameter berikut sesuai dengan kebutuhan:

Parameter	Nilai Sampel
Tujuan tanda tangan	Untuk entitas terverifikasi (seperti organisasi, situs web, atau nama produk dengan tanda tangan yang diverifikasi oleh akun)
Jenis tanda tangan	Aplikasi
Konten tanda tangan	Demo pengujian
Jenis sertifikat	Tangkapan layar halaman pengaturan Program Mini WeChat

4. Klik **OK** (Oke).

Tunggu peninjauan tanda tangan. Tanda tangan SMS hanya akan tersedia setelah statusnya berubah menjadi **approved** (disetujui).

Langkah 1.2. Buat templat isi

1. Login ke [konsol SMS](#).
2. Pilih **Chinese Mainland SMS > Body Templates** (SMS Tiongkok Daratan > Templat Isi) di bilah sisi kiri, lalu klik **Create Body Template** (Buat Templat Isi).
3. Atur parameter berikut sesuai dengan kebutuhan:

Parameter	Nilai Sampel
Nama templat	SMS kode verifikasi
Jenis SMS	SMS biasa
Konten SMS	Kode verifikasi pendaftaran Anda adalah {1}. Masukkan kode verifikasi pendaftaran dalam {2} menit. Abaikan pesan ini jika Anda tidak melakukan pendaftaran.

4. Klik **OK** (Oke).

Tunggu peninjauan templat isi. Templat isi hanya akan tersedia setelah statusnya berubah menjadi **approved** (disetujui). Harap catat ID templat.

Langkah 2. Atur batas frekuensi pengiriman SMS (opsional)

 **Perhatian:**

Pengguna individu tidak memiliki izin untuk mengubah batas frekuensi pengiriman. Untuk menggunakan fitur ini, ubah "Individual Verification" (Verifikasi Individu) menjadi "Organization Verification" (Verifikasi Organisasi).

Untuk memastikan keamanan bisnis dan saluran serta meminimalkan potensi kerugian finansial yang disebabkan oleh panggilan berbahaya dari API SMS, Anda sebaiknya [mengatur batas frekuensi pengiriman](#). Selain itu, Anda dapat menggunakan Captcha Tencent Cloud untuk memaksimalkan perlindungan keamanan bisnis Anda.

Dokumen ini menggunakan kebijakan batas frekuensi pengiriman SMS default sebagai contoh.

- Untuk pesan SMS dengan konten sama, maksimum satu pesan dengan konten sama dapat dikirim ke nomor ponsel yang sama dalam periode 30 detik.
- Maksimum 10 pesan dapat dikirim ke nomor ponsel yang sama pada satu hari kalender.

Langkah 3. Konfigurasi VPC dan subnet

Secara default, SCF di-deploy di jaringan publik dan hanya dapat mengakses jaringan publik. Jika Anda perlu mengakses sumber daya Tencent Cloud, seperti instans TencentDB, Anda perlu membangun VPC untuk memastikan keamanan data dan koneksi.

1. [Rencanakan desain jaringan](#) sesuai kebutuhan.
2. Buat VPC. Untuk petunjuk mendetail, lihat [Creating VPC \(Membuat VPC\)](#).

Perhatian:

CIDR dari VPC dan subnet tidak dapat diubah setelah dibuat.

Parameter	Nilai Sampel
Wilayah	Tiongkok Selatan (Guangzhou)
Nama	VPC Demo
CIDR IPv4	10.0.0.0/16
Nama subnet	Subnet demo
CIDR IPv4	10.0.0.0/16
AZ	Zona Guangzhou 3

Langkah 4. Konfigurasi instans TencentDB for Redis

Wilayah dan subnet AZ dari instans TencentDB for Redis harus sama dengan wilayah dan subnet AZ dari VPC yang dikonfigurasi di [langkah 3](#).

Beli instans TencentDB for Redis. Untuk petunjuk mendetail, lihat [Creating TencentDB for Redis Instance \(Membuat Instans TencentDB for Redis\)](#).

Parameter	Nilai Sampel
Mode penagihan	Bayar sesuai pemakaian
Wilayah	Guangzhou
Versi database	Redis 4.0
Arsitektur	Arsitektur standar
Jaringan	VPC demo dan subnet demo
Nama instans	Database demo
Kuantitas pembelian	1

Langkah 5. Buat fungsi

SCF saat ini mendukung pengembangan di Python, Node.js, PHP, Java, dan Go. Dokumen ini menggunakan Node.js sebagai contoh.

1. Buat fungsi di wilayah VPC yang dibuat di [langkah 3](#). Untuk petunjuk mendetail, lihat [Fungsi Penulisan](#).

Parameter	Nilai Sampel
Nama fungsi	Demo
Lingkungan runtime	Node.js 8.9
Metode pembuatan	Fungsi templat: helloworld

2. Deploy fungsi dan atur **API Gateway Trigger** (Pemicu Gateway API) sebagai pemicu. Untuk petunjuk mendetail, lihat [Men-deploy Fungsi](#).

Langkah 6. Aktifkan akses jaringan publik (opsional)

- Fungsi yang di-deploy di VPC sebelum 29 April 2020 diisolasi dari jaringan publik secara default. Anda dapat mengaktifkan akses jaringan publik jika ingin fungsi tersebut memiliki akses ke jaringan pribadi dan jaringan publik.

Login ke [konsol SCF](#), pilih **Function Service** (Layanan Fungsi), klik nama fungsi target dalam daftar fungsi untuk masuk ke halaman konfigurasi fungsi. Klik **Edit**, periksa **Public Network Access** (Akses Jaringan Publik), lalu klik **Save** (Simpan) untuk menyimpan konfigurasi.

- Fungsi yang di-deploy pada atau setelah 29 April 2020 memiliki akses jaringan publik yang diaktifkan secara default, dan tidak memerlukan operasi tambahan.

Langkah 7. Deploy demo SMS

1. Buka [konsol SCF](#), lalu pilih demo SMS yang akan di-deploy.
2. Atur variabel lingkungan demo di **Advanced Configuration** (Konfigurasi Lanjutan).

Bidang	Deskripsi
REDIS_HOST	Alamat database Redis.
REDIS_PASSWORD	Kata sandi database Redis.
SMS_TEMPLAT_ID	ID templat. Anda harus memasukkan ID templat yang disetujui, yang dapat dilihat di konsol SMS .
SMS_SIGN	Konten tanda tangan SMS, yang harus dikodekan dalam UTF-8. Anda harus memasukkan tanda tangan yang disetujui, yang dapat dilihat di konsol SMS . Catatan: parameter ini diperlukan untuk SMS Tiongkok Daratan.
SMS_SDKAPPID	<code>SdkAppid</code> SMS sebenarnya dibuat setelah aplikasi ditambahkan di konsol SMS , seperti 1400006666.

3. Atur lingkungan VPC yang sama dengan database Redis di **Advanced Configuration** (Konfigurasi Lanjutan).
4. Atur izin **execution role** (peran eksekusi) SCF di **Advanced Configuration** (Konfigurasi Lanjutan).
Anda perlu mengaitkan kebijakan `QcloudSMSFullAccess` dengan peran `SCF_QcsRole` di [konsol CAM](#).
Dengan cara ini, variabel lingkungan `TENCENTCLOUD_SECRETID`, `TENCENTCLOUD_SECRETKEY`, dan `TENCENTCLOUD_SESSIONTOKEN` dapat diperoleh dalam kode, yang akan digunakan oleh SMS SDK.
5. Klik **Complete** (Selesai) untuk men-deploy fungsi.
6. Buat **API Gateway trigger** (Pemicu Gateway API) SCF dan minta alamat pemicu untuk menggunakan kemampuan SMS.

Langkah 8. Gunakan fitur

Kode verifikasi memiliki persyaratan yang tinggi untuk ketepatan waktu. Anda dapat menyimpan kode verifikasi di memori atau TencentDB for Redis dan menggunakan nomor ponsel sebagai kunci untuk menyimpan informasi, seperti waktu pengiriman, kode verifikasi, jumlah upaya verifikasi, dan hasil verifikasi.

Fitur

Mengirim kode verifikasi SMS

Parameter permintaan:

Bidang	Jenis	Deskripsi
method	string	Metode permintaan, yang memiliki nilai <code>getSms</code>
phone	string	Nomor ponsel dalam format kode area + nomor ponsel, misalnya 86185662466**

Memverifikasi kode verifikasi (login)

Parameter permintaan:

Bidang	Jenis	Deskripsi
method	string	Metode permintaan, yang memiliki nilai <code>login</code>
phone	string	Nomor ponsel dalam format kode area + nomor ponsel, misalnya 86185662466**
code	string	Kode verifikasi 6 digit

Kode kesalahan

Bidang	Deskripsi
InValidParam	Parameter tidak ada
MissingCode	Parameter kode verifikasi tidak ada
CodeHasExpired	Kode verifikasi telah kedaluwarsa
CodeHasValid	Kode verifikasi tidak valid
CodelsError	Harap periksa kesesuaian nomor ponsel dan kode verifikasi