

短信 实践教学



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

实践教程

如何群发祝福短信

如何实现短信验证码功能

实践教学

如何群发祝福短信

最近更新时间：2024-10-18 12:05:21

贴心的生日祝福、节日问候以及日常问候是企业维护已有会员的重要方式之一，您可以不定期地在节假日、会员生日（纪念日）、气候变化时等特殊日子通过腾讯云短信服务向您的会员用户发送相关的问候短信。

说明
向会员发送的祝福短信属于营销类短信，仅企业认证用户支持发送国内营销短信，更多详情请参见 [权益区别](#)。

本文以 A 公司向国内会员用户发送春节祝福短信为例，帮助企业用户了解如何快速发送节日问候短信。

准备工作

- 注册腾讯云 账号，并完成 [企业实名认证](#)。
- 已 [购买](#) 短信套餐包。
- 完成短信签名所属企业实名资质报备。具体文件参考 [实名资质审核标准](#)。
- 准备短信签名归属方资质证明文件，详细的文件清单以及规范请参见 [签名审核标准](#)。
本文以使用企业营业执照作为资质证明文件为例。
- 了解短信正文内容审核规范，详情请参见 [正文模板审核标准](#)。

步骤1：创建签名

说明
短信签名提交后，我们会在2个小时左右完成审核，您可以 [配置告警联系人](#) 并设置接收模板和签名审核通知，便于及时接收审核通知。

- 登录 [短信控制台](#)。
- 在左侧导航栏选择国内短信 > [签名管理](#)，单击 [创建签名](#)。
- 结合实际情况和 [短信签名审核标准](#) 设置以下参数：

参数	取值样例
签名用途	自用（签名为本账号实名认证的公司、网站、产品名等）
签名类型	公司
签名内容	A 有限责任公司

4. 单击提交。

等待签名审核，当状态变为已生效时，短信签名才可用。

步骤2：创建正文模板

说明

短信正文模板提交后，我们会在2个小时左右完成审核，您可以 [配置告警联系人](#) 并设置接收模板和签名审核通知，便于及时接收审核通知。

1. 登录 [短信控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择国内短信 > 正文模板管理，单击创建正文模板。
3. 结合实际情况和 [短信正文模板审核标准](#) 设置以下参数：

参数	取值样例
模板名称	春节祝福短信
短信类型	营销短信
短信内容	尊敬的{1}女生/先生，感谢您一直的支持与信任！在此新春佳节之际，衷心地祝福您及家人新年快乐、万事如意！回T退订。

4. 单击确定。

等待正文模板审核，当状态变为已生效时，正文模板才可用。

步骤3：发送短信

发送短信之前，您需要确认短信签名和短信正文模板均已通过审核。

您可以通过控制台或 [API](#) 发送短信，本文以使用控制台为例。

1. 登录 [短信控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择国内短信 > 群发短信，单击创建群发任务。
3. 根据实际需求设置以下参数：

参数	取值样例
签名名称	选择 步骤1 中新建的签名A 有限责任公司
模板名称	选择 步骤2 中新建的模板春节祝福短信

发送时间	选择 定时发送 并指定合理的发送时间，精确到秒，例如， 2020-01-25 00:00:00 。由于定时发送只能指定未来1个月内的时间点，您可以根据实际需求在恰当的时机配置该发送任务。
发送对象	单击 下载标准模板 ，参考 模板表格示例 填写的客户手机号和短信自定义内容，单击 点击上传 ，即可上传已填写的表格，最大支持上传30MB大小的表格文件。
所属应用	选择需要发送短信的应用。详情请参见 创建应用 。

模板表格示例如下表所示。

模板说明	客户手机号	短信内容变量1
填写示例	139xxxxxxxx	张三
填写说明	请填写待发送短信的客户手机号，同一次发送的所有客户手机号归属地都必须为国内地区。单元格需采用常规格式，即不包含任何特定的数字格式。	请根据正文模板填写第一个自定义内容，即替换模板中的{1}。

4. 单击**确定**。

5. 核对您需要发送的用户数，勾选**将以上号码保存到客户管理模块**，单击**发送**。

在发送记录列表可以查看任务状态，当状态为**发送完毕**时，表示该任务完成。

步骤4：查看短信发送结果

查看短信发送结果有以下方式：

- 在**国内短信 > 群发短信**页面，单击目标任务所在行的**详情&回执分析**，您可以查看当前任务的详细记录和回执分析。
- 选择**统计分析 > 国内短信**，您可以根据应用、签名、模板正文以及时间等维度筛选查看国内短信的数据记录以及相关分析。

如有任何疑问，请联系 [腾讯云短信小助手](#)，将有专人为您解答。

如何实现短信验证码功能

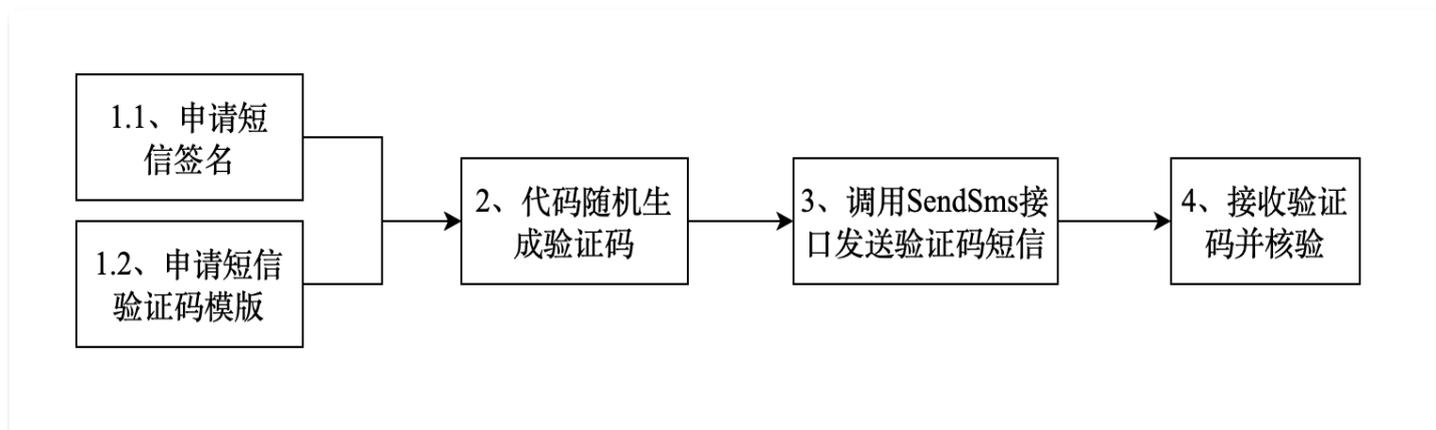
最近更新时间：2024-10-18 12:05:21

通过手机短信发送验证码，是应用验证用户真实身份的常用方式。目前，短信验证码广泛应用于用户注册、密码找回、登录保护、身份认证、随机密码、交易确认等应用场景。

本文以用户通用发送验证码为例，帮助您了解如何实现短信验证码功能。

准备工作

- 已 [注册腾讯云](#) 账号，并完成 [企业实名认证](#)。
- 已 [购买](#) 短信套餐包。
- 完成短信签名所属企业实名资质报备。具体文件参考 [实名资质审核标准](#)。
- 准备短信签名归属方资质证明文件，详细的文件清单以及规范请参见 [签名审核标准](#)。
- 本文以使用企业营业执照作为资质证明文件为例。了解短信正文内容审核规范，详情请参见 [正文模板审核标准](#)。
- 已获取短信应用的 SDKAppID。



步骤1：配置短信内容

国内短信由签名+正文组成，签名符号为【】（注：全角），发送短信时，必须选择签名+正文模板；

短信签名、短信正文模板提交后，我们会在2个小时左右完成审核，您可以 [配置告警联系人](#) 并设置接收模板和签名审核通知，便于及时接收审核通知。

创建签名

1. 登录 [短信控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择国内短信 > [签名管理](#)，单击创建签名。
3. 结合实际情况和 [短信签名审核标准](#) 设置以下参数：

参数	取值样例
签名用途	自用（签名为本账号实名认证的公司、网站、产品名等） 他用（签名为非本账号实名认证的公司、网站、产品名等）
资质信息	选择签名对应的资质信息
签名类型	例如：公司、App、网站、公众号、小程序等
签名内容	用于判别签名所属公司或个人
其他证明材料	当签名类型为 App 或网站时，需提供：App 任一应用商店的展示页链接或已备案的网站域名等

4. 单击**提交**。等待签名审核，当状态变为**已生效**时，短信签名才可用。

创建正文模板

1. 登录 [短信控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择**国内短信** > **正文模板管理**，单击**创建正文模板**。
3. 结合实际情况和 [短信正文模板审核标准](#) 设置以下参数：

参数	取值样例
模板名称	验证码短信
短信类型	验证码短信
短信内容	您的注册验证码：{1}，请于{2}分钟内填写，如非本人操作，请忽略本短信。

4. 单击**确定**。

等待正文模板审核，当状态变为**已生效**时，正文模板才可用，请记录模板 ID。

步骤2：代码随机生成验证码

用户在应用（注册、登录、身份验证等）具有验证码业务的界面点击获取验证码，应用需要在后端随机生成验证码，用于验证身份。验证码的时效性要求较高，您可以把验证码存在内存中或存在云数据库中。以手机号作为 key，存储发送时间、验证码、验证次数、是否已验证过等信息。

⚠ 注意：

验证码短信，模板变量（验证码）的实际内容仅支持**0 - 6位（包括6位）纯数字**。

您可以参考腾讯云云函数的短信验证码模板实现，代码可参见（Nodejs）：[短信验证码登录](#)。

步骤3：调用 SendSms 接口发送验证码短信

用户可以使用短信接口SendSms进行发送，调用接口的详细文档可查看 [发送短信](#)，也可以通过API Explorer进行可视化调用，自动生成代码用于业务。

推荐使用 API Explorer

[</> 点击调试](#)

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

步骤4：接收验证码并核验

- 用户收到短信验证码后，在规定时间内，在应用页面（注册、登录、身份验证等）填写具体的验证码。
- 用户后端服务收到用户输入的验证码后，比对内存中或存在数据库中的验证码。若验证码校验成功，将验证码更新为已使用并执行应用后续操作；若验证码校验失败，前端返回错误，提醒用户检查验证码的正确性。

您可以参考腾讯云云函数的短信验证码模板实现，代码可参见（Nodejs）：[短信验证码登录](#)。

ⓘ 说明：

短信轰炸（被盗刷）通常发生在验证码短信场景，建议提前配置好短信防盗刷措施，具体可参考 [如何预防短信轰炸（盗刷）](#)。