

2023-2024

互联网行业

架构全景&业务场景解决方案

Tencent Cloud 2023-2024

并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

目录

TENCENT
CLOUD

基础架构全景图

P01

社交娱乐行业场景解决方案

音视频场景 P12

安全场景 P17

内容社区大数据场景 P27

AIGC场景 P31

生活服务行业场景解决方案

电商场景 P42

共享服务场景 P50

求职招聘场景 P53

本地生活场景 P62

基础架构全景图

腾讯云基于自身强大的基础资源能力和丰富产品矩阵，面向互联网应用提供全生命周期管理，以微服务架构为核心，配合中间件、大数据、日志服务等 PaaS 产品套件，轻松实现全方位服务解耦和技术架构的弹性高可用，与云上业务加速、安全、运维体系深度集成，帮助企业快速、低成本构建云上大型分布式应用，提升研发与运维效率。



重点业务场景 >>

容器服务

场景说明

互联网应用服务需要具备快速部署、可移植性和资源隔离等特性,满足日常业务的服务更新和运维管理

推荐产品

容器服务 TKE

产品优势

腾讯云 TKE 提供以高度可扩展的高性能容器管理服务,与腾讯云 IaaS 产品紧密结合,助力客户快速实现业务容器化



服务网关

场景说明

互联网应用存在系统间大量 API 服务互相调用,需要对系统间服务调用进行管理,理清调用关系、监控调用链路

推荐产品

API 网关

产品优势

作为云上微服务架构的流量入口,集成请求分发、API 管理、流量监控、访问控制等网关服务功能



缓存数据库

场景说明

互联网应用大量使用缓存技术,存储热点数据。响应效率高,提高读写性能与应用吞吐效率

推荐产品

Redis
Memcached

产品优势

作腾讯云 Redis 缓存服务,提供自动容灾切换、数据备份、故障迁移、实例监控、在线扩容、数据回档等完整数据库服务



消息中间件

场景说明

消息队列常用于做应用程序松耦合、异步处理模式、发布与订阅、最终一致性、错峰流控和日志缓冲等应用场景

推荐产品

CKafka	RabbitMQ
RocketMQ	Pulsar

产品优势

腾讯云消息队列 TDMQ 是分布式架构中的重要组件,提供异步通信的基础能力,通过应用解耦降低系统复杂度,提升系统可用性和可扩展性



业务数据库

场景说明

互联网业务核心数据库, 须具备敏捷灵活的弹性扩展, 根据业务能够快速升降级, 快速扩容, 轻松应对业务峰值

推荐产品

TDSQL-C

产品优势

自研新一代云原生关系型数据库, 具备高弹性、高性能、海量存储、安全可靠的数据库服务



数据开发与治理

场景说明

行业数据越来越多, 衍生出迫切的数据处理与数据应用需求, 面临数据开发治理落地困难等难题

推荐产品

WeData

产品优势

一站式数据开发治理平台, 提供数仓规划、数据标准、维度建模、指标工具等 DataOps 全链路能力



离线大数据分析处理

场景说明

离线大数据分析处理被广泛应用于互联网行业，通过数据的整合与调度，可以直观发现问题，作出高效决策

推荐产品

EMR

COS

产品优势

存算分离架构，实现客户存储与计算的灵活规划，资源按需使用，降本增效，弹性灵活



实时大数据分析处理

场景说明

互联网应用在用户、服务商、周边等多个环节产生大量数据，急需通过实时数据分析处理，生成画像与标签，实现精准推荐和营销

推荐产品

Oceanus

CDW (Doris)

产品优势

一站式开发运维平台，无缝对接主流数据产品和组件，端到端亚秒级处理延迟，弹性安全，性能高



大数据检索分析

场景说明

移动应用搜索场景下，通过灵活的关键字、查询条件、模糊匹配等方式，针对大数据量、高并发以及对搜索灵活性和相关度要求高

推荐产品

ElasticSearch Service

产品优势

全托管海量数据检索分析服务，拥有高性能自研内核，高效构建信息检索、分析、运维监控等服务



日志服务

场景说明

互联网应用需要对海量日志数据进行分析建模，创建用户画像，理解终端用户行为，结合可视化能力帮助企业进行决策

推荐产品

日志服务 CLS

产品优势

一站式日志服务平台，提供从日志采集、存储、加工、检索、图标分析、监控告警、日志投递等多项服务



基础设施安全

场景说明

互联网应用需要对服务器、网络等基础设施提供安全防护,保证业务的稳定持续运行

推荐产品

抗 DDOS	WEB 应用防火墙
CFW 云防火墙	CWP 主机安全

产品优势

腾讯云基础设施安全服务套件,具备稳定性强、攻击识别高准确率、超高防护能力



内容安全

场景说明

互联网应用需要提供文字识别、图片内容的服务,用于对接客户自建安全审核、人工审核风控的前置流程

推荐产品

文字识别 OCR	语音识别 ASR
数据万象 CI 图片识别	

产品优势

覆盖全类型的数据处理能力,超高准确率,弹性灵活、快捷接入、开箱即用



业务安全

场景说明

用户注册、交易系统、广告流量接入等场景的风险识别和管控, 审核或预防互联网应用的诈骗行为

推荐产品

T-SEC 账号风控平台

T-SEC TAF 流量反欺诈

产品优势

识别恶意用户, 帮助平台过滤风险行为, 流量反欺诈覆盖率达99%, 有效识别过滤虚假流量



容器安全服务

场景说明

恶意镜像检测、等保合规要求、对容器内的行为检测和防御, 是容器安全的主要应用场景

推荐产品

容器安全服务 TCSS

产品优势

提供容器管理、镜像保护、运行时检测, 保障容器从镜像生成、存储到运行时的全周期安全, 构建容器安全防护体系



动态加速

场景说明

互联网应用需要解决跨运营商、跨国、网络不稳定等多种因素导致的请求响应慢、丢包、服务不稳定等问题

推荐产品

全站加速网络 ECDN

产品优势

通过腾讯云在全球部署的节点优势,为动态业务与动静态混合型应用提供高可靠、低延迟一站式加速服务



云拨测

场景说明

互联网服务需要从全球模拟用户访问,获取各类业务场景的服务质量指标

推荐产品

云拨测 CAT

产品优势

利用分布于全球的监测网络,以真实终端用户使用场景为视角,提供模拟终端用户体验的拨测服务



监控告警

场景说明

企业需要统一和集中的监控与告警服务，确保运维人员能够及时了解业务现状，快速采取必要措施应对风险

推荐产品

Prometheus 监控服务 TMP

产品优势

高可用、全托管监控服务，与腾讯云容器服务高度集成，兼容开源生态丰富应用组件，结合告警能力提供高效运维服务



运维审计

场景说明

互联网应用需要解决远程运维安全、识别内部异常操作、防止数据泄密和应用险

推荐产品

堡垒机 BH

产品优势

腾讯云堡垒机提供 IT 资产访问代理以及智能操作审计，为用户构建完善的事前预防、事中监控、事后审计安全管理体系



数据库审计

场景说明

核心业务数据库的危险操作感知、安全事件追踪回溯、性能监控等是数据库日常运维的重要需求场景

推荐产品

数据安全审计 DSAudit

产品优势

腾讯云数据安全审计能够实现全面资产覆盖、全量数据审计、智能威胁识别与统计分析，具有超高性能吞吐



域名解析

场景说明

互联网应用服务需要域名解析将人们惯用的域名转换成为机器可读的 IP 地址，提升服务质量

推荐产品

云解析 DNS

移动解析 HTTPDNS

产品优势

腾讯云解析 DNS 向全网域名提供免费的智能解析服务，拥有海量处理能力、灵活扩展性和安全能力，提供稳定、安全、快速的解析体验

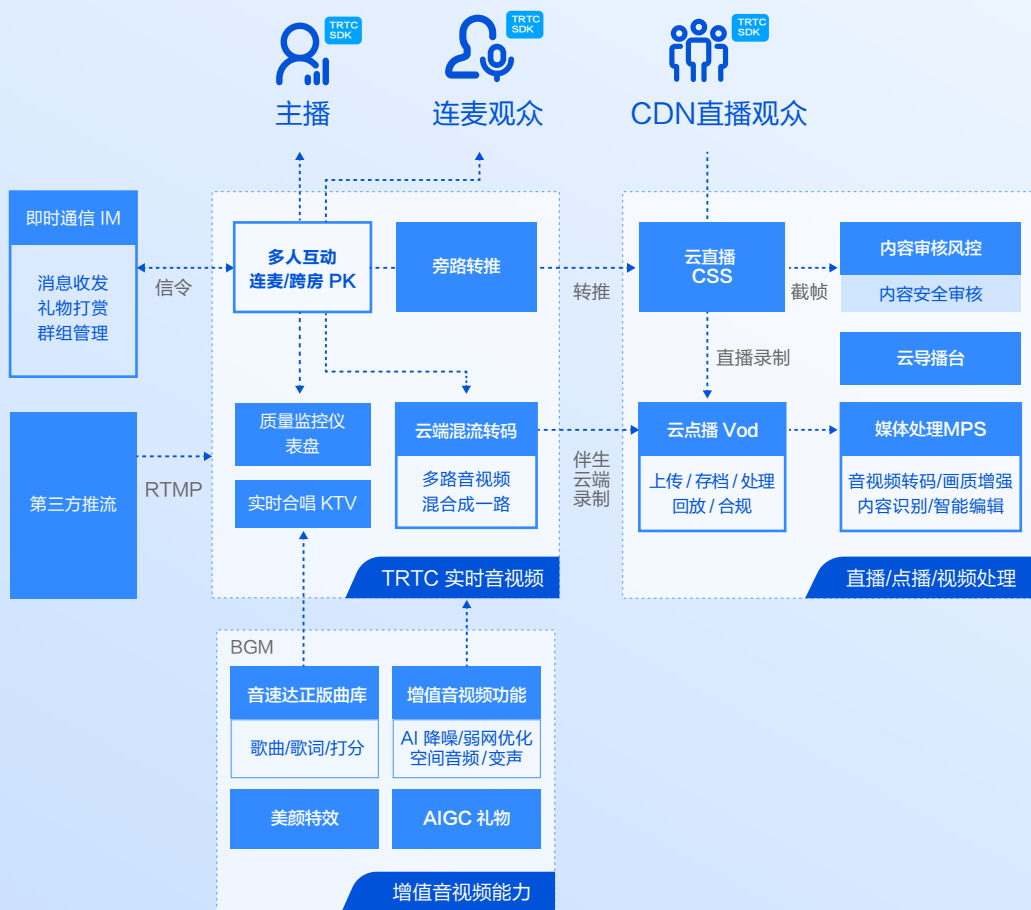


社交娱乐

音视频架构全景图

本方案全面展示了腾讯云一站式音视频解决方案：汇集腾讯多年来在网络与音视频技术上的深度积累，无论是实时音视频 TRTC、直播 CSS、点播 Vod、还是媒体处理 MPS、即时通信 IM 等，均提供低延迟、低成本、高清晰、稳定可靠的音视频最佳体验。同时，借助强大的云计算能力，腾讯云能够保证即使在弱网环境下，用户也能享受流畅的音视频服务。

满足各个行业、场景对于高效沟通和互动娱乐的需求，帮助业务快速成长。



即时通信 IM

场景说明

即时通信（Instant Messaging，IM）基于 QQ 底层 IM 能力开发，仅需植入 SDK 即可轻松提供支持公聊、私聊、群聊、点赞、送礼等多种消息互动形式，打造良好的聊天互动体验

推荐产品

即时通信 IM

产品优势

- 为社交应用提供单聊、群聊、弹幕等多种聊天模式，支持文字、图片、语音、短视频等多种消息类型，与实时音视频 TRTC 共同实现实时音视频通话，有效提升用户粘性与活跃度
- 基于 QQ 底层 IM 能力开发，仅需植入 SDK 即可轻松提供直播聊天室互动能力，聊天室无人数上限，支持亿级消息并发，轻松实现弹幕、送礼和点赞等多消息类型，管理灵活，轻松打造良好的直播聊天互动体验

内容审核风控

场景说明

对音视频流内容（包含图片、文本、音频、视频内容、评论留言）中的涉黄、敏感等违规内容进行实时审核

推荐产品

TMS 文本内容安全

AMS 图片内容

AMS 音频内容安全

产品优势

- 天御以人工智能为核心，以腾讯海量互联网数据为基础，结合腾讯 20 年黑产攻防的经验，帮助业务方在流量风控、身份风控、金融风控、内容风控等领域预防欺诈识别风险、为客户业务保驾护航
- 为腾讯云直播视频用户提供视频流切片识别、存储、视频自动识别的一站式、低时延的解决方案，识别可疑房间并进行预警。如果已使用腾讯云的直播解决方案，即可一键开启视频内容安全服务，及时阻断违法违规内容传播，降低平台运营风险

美颜特效

场景说明

腾讯特效 SDK 为视频直播实现 AI 美颜、滤镜、美妆、趣味贴纸、Animoji 表情、虚拟形象等 AR 效果等实时视频类应用场景创造更多乐趣，留下更美印象

推荐产品

腾讯特效 SDK

产品优势

- 基于优图精准的 AI 能力和天天 P 图丰富的实时特效处理，除了涵盖市面上基础的美颜美妆、滤镜贴纸功能，还提供了精准的人像分割（虚拟背景）技术，可以在图片或视频中自定义分割背景以及背景虚化等能力
- 可对面部全方面美化，提供了 7 种脸型调节（3 种瘦脸、脸型、V 脸、窄脸、短脸），支持用户多维度无死角调出满意的脸型，实现绝佳的用户体验
- 拥有市面上优秀的滤镜功能，行业领先水平的 3D 能力，动效贴纸稳定跟随面部关键点，轻松实现沉浸式贴纸互动体验。

媒体处理 MPS

场景说明

MPS 为用户提供极致的编码能力，大幅节约存储及带宽成本、实现全平台播放，同时提供视频截图、音视频增强、内容理解、内容审核等能力，满足短剧等场景下对视频的处理需求

推荐产品

媒体处理 MPS

产品优势

- 大幅提升视频画质，压缩码率 50-70%，节约带宽成本
- 支持所有主流视频编解码标准，H.264/AVC、H.265/HEVC、.266/VVC、AV1 等
- 互联网头部音视频客户全面覆盖，支撑全网 40%+ 媒体处理服务

云直播CSS

场景说明

云直播针对高并发播放、高并发推流、超低延迟等不同直播场景均提供不同的直播定制方案，更加贴合使用场景，产品性价比更高。为秀场直播提供直播秒开、色彩滤镜、手动曝光等功能，快速上手，开启即用，提高直播人气，活跃直播气氛

推荐产品

云直播（CSS）

产品优势

- 云直播支持 RTMP 推流、HLS 源站等多种直播源接入方式。提供直播 SDK，支持多终端适配，满足多种场景需求，支持定制开发
- 云直播基于腾讯云多年音视频能力积淀，支持超低延迟、超高画质、超大并发访问量的直播需求，满足客户的多样化直播需求
- 实时统计直播流量消耗、请求、并发等数据，把控推流质量、定位播放问题，提供详细的统计结果，助力用户快速进行业务拓展
- 借助腾讯云视频 AI 的识别技术，对直播内容进行有效识别，通过智能学习和图像分析，实现包括智能鉴黄、语音字幕等功能

云点播

场景说明

VOD 为音视频用户提供涵盖视频的上传、存储管理、媒资管理、转码处理、加速分发播放、质量监控等全链路一站式解决方案

推荐产品

云点播（VOD）

产品优势

- 媒资管理：除存储外，免费提供分类标签、检索、打点等等高级功能，根据媒体 ID 操作，屏蔽复杂细节
- 成本优势：多维度降低存储、分发、转码成本
- 安全优势：高级别的防盗链、防盗版保护，一体化集成媒体加密所需所有服务
- 质量优势：端到端质量调优，对上传质量、播放质量调优，涉及上传、存储、CDN、播放器的联动，降低技术门槛
- 播放器小程序插件：可直接将视频发布至小程序端，在小程序端进行快速视频播放

实时音视频

场景说明

主打低延时互动直播和多人音视频两大解决方案；提供低延时互动连麦、跨房 PK、语音电台、K 歌、语音聊天、视频聊天、在线会议等业务场景

推荐产品

实时音视频（TRTC）

产品优势

- 与微信小程序引擎深度合作，TRTC 作为微信内嵌 SDK 的提供商，为用户在微信小程序内获得媲美 Native 的绝佳用户体验
- 低延时，提供覆盖全球的高连通、高可靠、强安全的网络连接通道，自研多重最优寻址算法，具有全网调度能力，保证国际链路端到端平均时延 < 300ms
- 低卡顿，通过智能网络质量调控和编码优化降低卡顿率，实测抗丢包率超过 80%、抗网络抖动超过 1000ms。弱网环境下，仍然能够保证高质量的音视频通信，确保音视频通信过程顺畅稳定

音视频加速

场景说明

标准直播 CDN 则采用的 RTMP HLS FLV 等协议进行数据传输将 TRTC 中的音视频数据旁路到直播 CDN 中，让观众通过直播 CDN 进行观看，降低直播带宽成本

推荐产品

CDN

产品优势

- 腾讯云内容分发网络在中国境内拥有 2000+ 个加速节点，境内总储备带宽 110Tbps+
- 针对在线音视频播放业务场景，依托腾讯多年在线视频运营经验，可在音视频访问量高并发时期，有效保证各区域终端用户收听和观看音视频流畅不卡顿

社交娱乐

安全架构全景图

本方案全面展示了腾讯云针对社交安全的整体解决方案。腾讯云针对社交行业面临内容传播识别管控压力、用户身份有效识别、黑产攻击多、未成年人保护需求、资产高危漏洞频发等通点，提供涵盖登录验证、流量风控、云原生安全、内容审核及安全服务等一站式解决方案。用户可以在腾讯云上构建稳定可靠，准确高效的安全环境，为业务保驾护航。



重点业务场景 >>

身份认证

| 场景说明

查验登录人员的身份

| 推荐产品

人脸核身

| 产品优势

算法领先，服务灵活，安全可靠，提供微信 HTML5、小程序、SDK 等多种 SaaS 化服务

攻防对抗

| 场景说明

针对客户对自身业务、架构及应用高安全的要求，进行定制化的攻防演练，发现客户安全不足

| 推荐产品

安全攻防对抗服务

| 产品优势

专业的攻防队伍，利用多年的攻防经验和工具制定有效的战术，规范保密

全栈式风控引擎

场景说明

针对黑灰产登录及注册进行对抗清洗封号

推荐产品

全栈式风控引擎

产品优势

轻量级 API 接口接入，依托腾讯海量业务构建智能风控体系，毫秒级响应，返回结果精确

验证码

场景说明

保护注册登录、点赞发帖、活动等场景下的业务安全，防止自动机恶意注册

推荐产品

T-SEC 腾讯云验证码 Captcha

产品优势

多渠道客户端接入覆盖，自定义验证形式，提供多语言接入方式及 demo，服务稳定可靠

设备安全

| 场景说明

防御模拟器、设备篡改以及群控设备的风险，避免黑灰产在营销活动作弊

| 推荐产品

设备安全

| 产品优势

10 余年安全团队基磊，形成独特有效的设备风控算法及模型，百亿级检测请求能力，全链路防护

WEB 应用防火墙

| 场景说明

反爬虫，预防高风险的访问篡改，防止恶意 CC 攻击

| 推荐产品

Web 应用防火墙

| 产品优势

丰富的爬虫和 IP 情报特征，提供多种设定防护策略识别 BOT 行为，快速调度智能 CC 防护策略

主机/容器安全

场景说明

针对客户业务部署的服务器和容器进行安全防护，防御入侵和漏洞风险等

推荐产品

主机安全和容器安全

产品优势

管控便利，安装便利，运维成本低

堡垒机

场景说明

运维管控需要，用于记录人员身份及登录信息，预防入侵核心业务系统

推荐产品

堡垒机

产品优势

支持多种细粒度授权，最小化权限，支持多种主流运维操作客户端工具

云防火墙

| 场景说明

进行云内云外的出入站访问控制，提升整体云上架构的安全性，满足合规要求和等保要求

| 推荐产品

云防火墙

| 产品优势

开启方便无需部署，稳定可靠，支持平滑扩展

数据库审计

| 场景说明

针对云数据库操作进行细粒度的合规性管理，告警风险行为，记录异常操作等

| 推荐产品

数据库审计

| 产品优势

全面审计，可以按需长期存储日志，多点部署高可用

文本内容安全

场景说明

针对文字信息、转译文字进行机审或人审，避免涉黄、违规内容的散步

推荐产品

文本内容安全

产品优势

22年产品运营经验与万级违规样本积累，覆盖全面，高可用，请求秒级响应

图片内容安全

场景说明

针对图片特征提取比对、对上传的图片机审或人审，避免涉黄、违规内容的散步

推荐产品

图片内容安全

产品优势

22年产品运营经验与万级违规样本积累，覆盖全面，高可用，请求秒级响应

音视频安全

场景说明

针对实时音视频流及录制音视频进行内容审核，避免涉黄违规内容的散步

推荐产品

音视频内容安全

产品优势

22 年产品运营经验与万级违规样本积累，覆盖全面，稳定可靠

多因子身份认证

场景说明

等保合规要求，针对业务系统账号、移动办公入口安全进行多因子身份认证

推荐产品

多因子身份认证

产品优势

应用便捷，安全合规，提供多认证方式：短信认证、扫码认证、移动令牌等等

等级保护

场景说明

依据国家网络安全等级保护规定，为业务提供一站式等保建设、咨询与整改服务

推荐产品

多因子身份认证

产品优势

经验丰富的安全团队结合云上完整的产品矩阵，为客户提供专业的咨询服务

安全测试

场景说明

针对客户的业务、应用进行安全测试，提升整体应用的安全性

推荐产品

小程序安全测试

代码审计

移动 app 安全测试

二进制安全测试

产品优势

专业服务团队，丰富的漏洞数据积累，使用行业公认的信息系统和方法论服务

安全事件

场景说明

对发生的安全事件进行响应处理，采取标准化可控的应急处理方案，发现云上资产的安全问题，还原黑客的攻击路径，对客户在受到黑客攻击后所造成的影响进行止损

推荐产品

应急响应服务

产品优势

基于腾讯安全专家能力及多年的攻防对抗经验构建全面的应急预案，自动化应急工具快速定位问题

内容社区大数据架构全景图

腾讯云大数据平台为企业提供一站式大数据解决方案，提供完整的产品矩阵，包括基础引擎、数据治理以及应用分析等。

平台整合了丰富的大数据服务和工具，包括数据存储、计算、分析、机器学习等多方面。用户可以在腾讯云大数据平台上构建灵活、可扩展的数据处理和分析环境，满足不同业务场景的需求，帮助企业更好利用数据推动业务创新和发展。



重点业务场景 >>

数据开发治理

| 场景说明

数据量越来越大、数据处理越来越复杂，数据的开发和治理的落地需要平台化产品支持

| 推荐产品

WeData

| 产品优势

一站式数据开发治理平台，全链路 DataOps 数据开发能力，以及安全、质量等完整的数据治理能力

离线数据处理

| 场景说明

海量数据离线分析，提供给下游运营报表、离线模型训练等

| 推荐产品

DLC

EMR

| 产品优势

高性能湖仓服务，存算分离、弹性计算，大数据应用场景全覆盖

实时数据处理

场景说明

实时数据处理，提供下游数据监控和看板、实时推荐和精准营销等

推荐产品

Oceanus

Kafka

产品优势

开箱即用，一站式开发运维，开源兼容，端到端亚秒级处理

数据仓库

场景说明

海量数据在线查询分析、支撑 BI 数据展现

推荐产品

TCHouse(ClickHouse、Doris)

产品优势

开源兼容，全托管型云数据仓库，海量数据高性能分析，高并发查询

智能推荐

场景说明

通过信息流、相关推荐等个性化的内容推荐，提升用户留存和转化

推荐产品

机器学习 TI

向量数据库 VectorDB

产品优势

模型训练到模型服务的全流程支持的机器学习平台；高性能向量数据库，百万级 QPS、毫秒级查询

数据分析

场景说明

报表快速开发、业务自主分析、数据驾驶仓，提升企业经营数据洞察，助力企业快速增长

推荐产品

腾讯云 BI

产品优势

云原生 BI 产品，无缝对接腾讯云数据产品，丰富的图表和交互、拖拽式数据建模

社交娱乐

AIGC架构全景图

本方案是腾讯云为 Stable Diffusion、大模型的内容生成需求的企业客户打造一站式方案，基于腾讯在高性能计算集群、存储、内容安全、云原生等领域的技术积累和丰富场景打磨，结合自研混元大模型、向量数据库、开源模型等，提供云上算力支撑训练、加速、部署全方位服务，使传统的内容创作模式成本大大降低，创作内容的数量大大提升。帮助企业快速构建基于 AIGC 生成式的应用，来满足企业业务不断变化的需求。

AIGC



重点业务场景 >>

图片生成

| 场景说明

结合输入的文字或图片智能创作出与输入相关的图像内容等，为高质量的内容创作、内容运营提供技术支持

| 推荐产品

智能文、图生图

| 产品优势

不同分辨率、尺寸和相似度等自定义参数置，赋予更高的可用性与可玩性，满足多样化的场景应用需要

图片动漫特效

| 场景说明

输入文字或者手工绘画一张图片生成对应的图片用于直播间送礼：秀场直播、在线K歌房、语聊房、游戏直播等

| 推荐产品

神笔马良

| 产品优势

高效绘图达0.43s/图，个性图片专属资产图片输出安全测，玩法新颖打造社交互动新玩法，吸引用户

智能写作助手

场景说明

探索用 AI 技术提升写作者的写作效率和创作体验，短语补全、网络例句、风格化文本 AI 续写（科幻、军事、武侠、职场）

推荐产品

智能创作助手（Effdit）

产品优势

具有文本补全、文本纠错、文本润色、句子推荐、云输入法等功能，核心模块效果国内领先

文本翻译

场景说明

用机器翻译自动实现直播录播字幕听翻，文本翻译等。跨国交流、内容资讯翻译等

推荐产品

交互翻译系统（TranSmart）

产品优势

实现从源语言文本到目标语言文本的自动翻译，目前可支持中文、英文、日语、韩语、德语、法语、西班牙语、俄语等 17 种语种

人脸融合

场景说明

通过人脸融合适用于多人合影、推广宣传、形象打造、个人形象等场景

推荐产品

人脸融合

产品优势

具有融合效果自然、多脸融合、参数可调整、毫秒级响应、支持高并发等

SCF服务

场景说明

Serverless 的基于模型的应用部署服务，适合美术、设计、开发、策划等非技术人员

推荐产品

Serverless

产品优势

具有帮助用户更低门槛上手应用 Stable Diffusion、LLM，数秒即可出图，降低开销、简化管理

人像驱动

场景说明

通过上传一段视频驱动人脸产生表情，适用于：移动直播、社交聊天、短视频、在线教育等

推荐产品

人像驱动

产品优势

具有 3D 人脸重建驱动 SDK、输出 52 种表情系数、精确度高、表情精准等

2D 数字人

场景说明

快速生成和真人一模一样的数智人分身，五官、动作、表情完全模仿真人，适用于线上直播营销获客、业务办理等场景

推荐产品

2D 数字人

产品优势

具有 2D 小样本快速构建、支持真人形象无异、表情动作丰富等

3D 数字人

场景说明

打造数智人 IP 形象，提高交付体验，适用于资讯播报、企业客服、3D 虚拟直播

推荐产品

3D 数字人

产品优势

具有5种类型: 2D真人、2D卡通、3D写实、3D半写实、3D卡通，拟人度高、交互体验好

声音复刻

场景说明

为企业提供快速、批量、自动化的定制音色服务，适用于数智人、语音社交、咨询播报、短视频制作等场景

推荐产品

声音复刻（VRS）

产品优势

具有自主灵活定制支持少量录音数据，自动训练对发音人音色语音合成

音色转换

场景说明

为企业定制打造全方位的识别声音方案，广泛应用于各种泛娱乐场景如虚拟偶像直播、演唱会、虚拟主播、智能机器人唱歌等

推荐产品

音色转换（STSC）

产品优势

可选择指定变声模型，或根据收集的音色语料数据制作，效果自然、可多场景使用

语音识别

场景说明

将语音转化成文字的为企业提供精准而极具性价比的识别服务。适用于录音质检、会议实时转写、语音输入法等多个场景

推荐产品

语音识别（ASR）

产品优势

支持热词和自动训练、多语种、多方言，适用多领域、多场景

语音合成

场景说明

针对将文本转化成拟人化语音的需求，提供多场景、多语言的音色选择 适用于智能客服、有声阅读、新闻播报、人机交互等业务场景

推荐产品

语音合成（CTTS）

产品优势

具有支持 SSML 标记语言，支持自定义音量、语速等参数，高拟真，灵活设置，声音

混元大模型

场景说明

由腾讯研发的大语言模型，具备强大的中文创作能力，复杂语境下的逻辑推理能力，以及可靠的任务执行能力

推荐产品

腾讯混元大模型（Tencent Hunyuan）

产品优势

持续训练终身学习，覆盖五大核心优势能力：多轮对话、内容创作、逻辑推理、知识增强、多模态

向量数据库

场景说明

腾讯云向量数据库不仅能为大模型提供外部知识库，提高大模型回答的准确性，还可广泛应用于推荐系统、NLP 服务、计算机视觉、智能客服等 AI 领域

推荐产品

向量数据库（TCVDB）

产品优势

支持多种索引类型和相似度计算方法，单索引支持10亿级向量规模，可支持百万级QPS 及毫秒级查询延迟

内容审核

场景说明

针对拥有大量 UGC 内容的电商、论坛、社交网站等领域，能精准识别出图片、音视频、文本等数据中出现不适宜内容

推荐产品

数据万象 CI

产品优势

联合对象存储的数据处理平台，涵盖图片处理、内容审核、媒体处理、AI 识别、文档预览等功能

平台优化模型加速

场景说明

对于 Stable Diffusion 、 LLM 模型等参数过大，推理时间过长需要进行优化加速的场景，适用于 AI 工程师 fine-tune 等

推荐产品

TI-ONE

产品优势

提供模型一键部署功能，让用户训练的模型与实际业务场景无缝对接。同时，服务版本具备灰度升级和流量分配功能

计算加速引擎

场景说明

降低客户 AI 优化门槛的同时，大幅提升 AI 训练和推理业务性能，节约算力成本。适用裸金属、云服务器、容器等算力形态

推荐产品

TACO Kit

产品优势

腾讯云 lass 产品的 AI 计算加速套件，提供网络协议、通信策略、AI 框架、模型编译等多层级的优化，是一套全生态的计算加速方案

高性能计算集群

场景说明

高性能云服务器为节点，适用大规模 AI 训练，材料仿真，工业仿真 CAE 等高性能计算场景

推荐产品

高性能计算集群（THCC）

产品优势

通过 RDMA 互联，大幅提升网络性能，提供高带宽和极低延迟的网络服务

生活服务

电商架构全景图

腾讯云针对电商行业应用,提供全面的云产品支持,覆盖整个业务板块。

方案以云原生生态产品为基础,结合多个关键功能,包括商品搜索展示、支付、安全风控、智能客服、私域运营和数据分析产品。同时,围绕电商系统的核心业务模块进行场景拆分,通过智绘+音视频产品提供内容创作和展示场景的解决方案,企点客服营销系统提供电商客户拉新引流、私域运营、售前售后客服场景的解决方案,天御内容审核+RCE风控引擎+信鸽则为客户业务和金融场景提供保驾护航。这些功能共同为电商全链路业务提供服务,帮助企业快速、全面地构建和运营云原生的电商行业应用,从而更高效地管理和扩展其业务,提高客户满意度和盈利能力。

电商核心业务

商品中心	营销中心	客服中心	交易中心
商品溯源	私域运营	智能客服	聚合支付
静态商品展示		呼叫中心	
流媒体商品展示	拉新引流	号码保护	
商品图片搜索			
风控中心	物流中心	会员中心	数据中心
内容审核	用户位置管理	联合会员	用户画像
金融风控		号码认证	BI分析
活动防刷			

重点业务场景 >>

商品溯源

场景说明

通过对接全流程的数据库，赋予每个产品唯一标签标识码，做到一物一码，并且采集到区块链上。最终用户在购买产品时，可以根据此二维码在消费环节展示整个产品数据的追溯，并最终做到商品的防伪，防串货，防囤货

推荐产品

安心平台

产品优势

编码采用国际标准价目等级，每个二维码都是一个独立经优势 过加密处理后的身份证号，提供各种商品的溯源服务

静态商品展示

场景说明

通过图片文字等静态内容对商品进行展示描述，以及对图文内容的合规性进行审核控制

推荐产品

EdgeOne COS

数据万象

产品优势

腾讯云对象存储与图片处理和 EdgeOne 边缘加速平台可以无缝结合，轻松构建商品图片处理系统，提供完整的图片编辑功能

号码认证

场景说明

通过验证用户手机号确保信息安全,防止恶意注册和欺诈行为,提升用户账户的安全性

推荐产品

号码认证

产品优势

集成了三大运营商特有的网关取号、验证能力,自动通过底层数据网关和短信网关识别本机号码,安全、快速地验证用户身份。提供一键登录、本机校验两大功能,实现一键免密注册、登录、校验,可提升用户使用体验

流媒体商品展示

场景说明

通过点播视频、直播等内容对商品进行展示描述以及对流媒体内容的合规性进行审核控制

推荐产品

云点播 VOD

云直播 CSS

MPS

内容审核

产品优势

腾讯云提供从直播、点播、转码、审核、存储、媒资等流媒体类一站式解决方案,能够快速、低成本的构建平台富媒体产品宣传

商品图搜索

场景说明

基于商品图片搜索商品，主要用于图片版权保护、同款商品搜索与推荐、电商侵权审核等场景

推荐产品

图搜

产品优势

基于腾讯云的图像解决方案，集成了图像检索、超细粒度元素挖掘和图像匹配等技术，通过以图搜图的方式在用户自建图片库中快速检索出与输入图片相同或相似的图片集合

私域运营

场景说明

通过私域引流的方式，将用户纳入日常沟通场景下的私域运营中，降低获客成本和复购营销的成本，提升客户留存和转化

推荐产品

企点客户通 scrm

产品优势

客户基于企业微信，针对其已有用户以及潜在目标客户进全链路的私域运营。能力包括客户管理、客户运营、社群运营、社群转化、历史情况分析于一体，解决企业针对客户、运营、转化、回溯等问题

拉新引流

场景说明

通过流量入口的信息投放，拉取新用户或激活流失的老用户

推荐产品

企点 MA

产品优势

企点 MA无缝对接 CDP 客户数据管理能力，实时获取客户行为、标签及人群数据，支持对目标人群进行复杂的条件判断，对不同用户条件采取不同的营销策略。结合 BA、AA 数据分析平台，实现活动效果的下钻分析

BI分析

场景说明

通过对线上周期性产生的原始数据，如订单数据、销量数据等进行定期的、批量的经营维度数据计算，获得公司所需的运营视角数据，指导公司产品运营与决策

推荐产品

EMR

Wedata

腾讯云 BI

产品优势

腾讯云提供易部署、管理的企业级大数据服务和 BI工具，支持多种开源组件。优势包括丰富的组件、易部署运维、成本节约和安全可靠

活动防刷

场景说明

解决平台信息被第三方恶意抓取用于非正当竞争以及福利（如代金券等）被羊毛党恶意囤积与使用

推荐产品

全栈风控引擎 RCE

产品优势

腾讯云基于集团多年的安全行业沉淀与安全信息渠道，针对客户面临羊毛党、恶意业务行为时能够快速准确的甄别问题，并帮助客户拦截异常请求，保护客户业务无损

用户位置管理

场景说明

通过对用户收货地址类的规范化管理，如精确匹配手工输入地址的街道、社区等附加信息，为后续商品物流提供基础条件

推荐产品

腾讯地图 LBS

产品优势

腾讯云 LBS 服务可以帮助客户低成本的自动校准用户提供的地址信息，提高物流成功率

金融风控

场景说明

针对支付场景特别是预借款、白条等业务进行风险评估与控制,排除高风险用户

推荐产品

信鸽

产品优势

信鸽作为腾讯云的 ToB 风控产品,通过合规的方式对 B 端负责人等相关法律角色的综合情况进行分析判断,大幅度提高针对 B 端,特别是小 B 端的风控管理能力

聚合支付

场景说明

支持电商平台交易场景,提供对 B2B / B2C / O2O 等各种模式电商平台的大量交易单进行实时管控、分账、付款、提现等全方位支持服务

推荐产品

企业收付平台

产品优势

企业收付平台 (CPDP) 是一种综合性的支付解决方案,它提供了一系列的服务,包括聚合支付、账户体系、分账服务、跨境收付、B2B 支付、统一支付管理平台、银企对账、账单生成和增值服务

呼叫中心

场景说明

企业可使用云呼叫中心搭建集电话、在线交流、音视频通话为一体的客户联络平台。企业可对外提供统一的客服服务，提升企业品牌形象

推荐产品

呼叫中心

产品优势

企点云呼叫中心提供稳定，便捷，高效的云通信服务能力，来以此帮助企业用户实现众多呼叫相关需求。平台可提供多渠道统一管理，支持差异化运营，全方位的开放输出能力，并提供客户全生命周期一站式服务解决方案

智能客服

场景说明

电商智能客服场景中，消费者通过在线平台提出问题或请求，智能客服系统利用AI 技术，自动解答疑问，处理订单，提供个性化推荐，提升购物体验

推荐产品

企点智能客服

产品优势

多通路融合、数据报表、商机管理、零售电商客服、文本机器人、外呼机器人、智能质检和客服工单等。这些功能可以帮助企业提高客服效率、提升客户满意度、优化管理体系和提升服务质量

生活服务

共享服务架构全景图

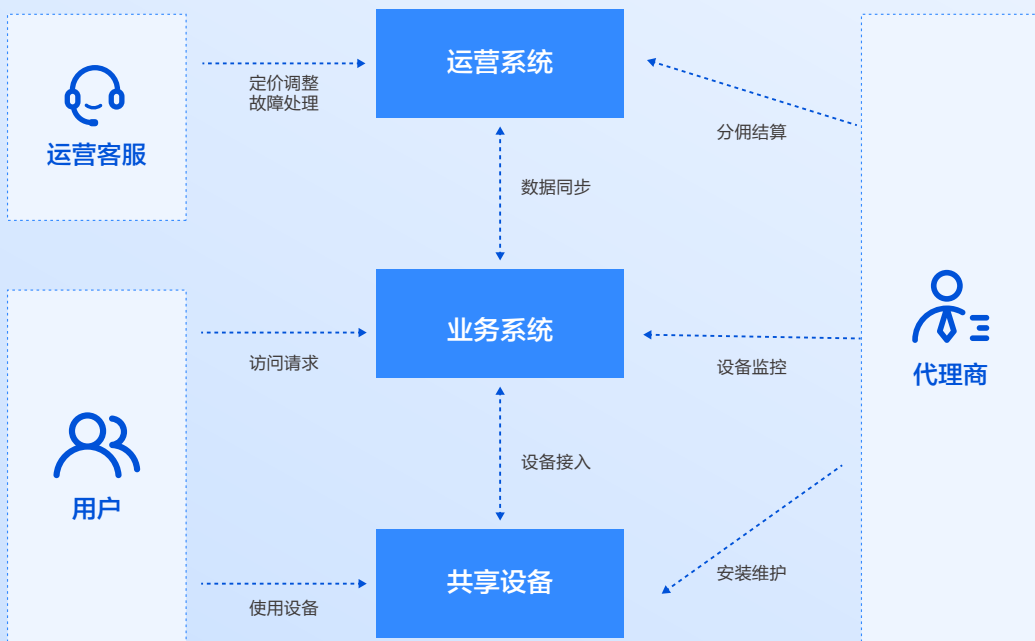
从共享服务(如充电宝、自行车、电动车等)的商业模式来看,用户系统交互只有“借”和“还”两个环节,所有系统行为都是基于此的延伸;

设备管理是行业特点,便捷有效的设备接入与监控有助于总收益提升;

统计来看,共享服务的毛利成本占比最终的是代理分佣,因此系统复杂度与算力需求是最高的

基于如上行业特点,推荐如下产品方案:

- 1、基于腾讯云物联网通信产品实现共享设备的统一接入与管理;
- 2、基于微信云开发网关加速 C 端用户访问效率,提升用户使用体验;
- 3、基于腾讯云 wedata+EMR 产品,一站式实现大数据集成,开发,治理与服务。



重点业务场景 >>

电话客服

| 场景说明

通过电话开展对商品售卖中的问题咨询解答，与售后问题处理

| 推荐产品

企点客服

| 产品优势

全面覆盖各类客户触点与主流沟通渠道，统一工作台接待，全面提升沟通效率。打通线上与线下场景，电话和在线沟通可并行或无缝切换，更有视频客服实现零距离沟通。通过智能分配高级客服对接优质客户，提升客服效率和客户满意度

分佣计算

| 场景说明

基于用户订单与渠道代理映射关系，并基于费率，计算出渠道代理的分佣费用

| 推荐产品

弹性 MapReduce EMR

数据开发治理平台 WeData

| 产品优势

基云原生技术和泛 Hadoop 生态开源技术的安全、低成本、高可靠的开源大数据技术栈，提供易于部署及管理的 Hive、Spark、HBase、Flink 等开源大数据组件，高效构建云端企业级数据开发，治理，运营一体的大数据平台

设备管理

场景说明

智能设备接入到云上系统，并同意管理，配置和监控

推荐产品

物联网通信 IOT Hub

产品优势

设备接入和数据传输引入网络安全传输协议 (TLS、DTLS)，每个设备拥有独立的证书认证身份，可以拒绝非法接入，降低数据篡改风险。基于 SDK 或云 API，可以快速实现设备的数据通信，而不必关注底层通信协议细节

访问加速

场景说明

共享设备用户大都依赖微信小程序，H5 等接入，提升用户接入效率并降低异常流量侵入

推荐产品

云开发 CCloudBase

产品优势

接入层可以基于微信大数据为请求自动附加用户风控标签头部，用于标识该请求的风控等级；与微信服务相同基础设施，有效提升微信服务接入效率

求职招聘架构全景图

该架构图主要应用于腾讯云上的招聘行业，腾讯云深入行业洞察和趋势分析，把握市场机遇和行业趋势，从引流拓客到数据分析、业务安全及基础设施等，腾讯云对客户 provide 一站式服务，并根据客户的具体需求和业务特点，量身定制适合的解决方案，帮助客户更好的实现业务价值，同时帮忙客户快速提高效率、降低成本、增加收益，同时提高客户业务的可靠性和安全性。



重点业务场景 >>

精准投放

场景说明

- 用于平台获得全新用户或激活流失的老用户；
- 通过流量入口的信息投放拉取新用户；
- 通过短信、电话、微信等方式激活回流老用户

推荐产品

营销云	腾讯广告
微信传单	短信 SMS
语言消息 VMS	

产品优势

以数字化新基建为基础，帮助品牌方实现精准广告投放

用户增长

场景说明

为企业提供全渠道数据接入与集成、OneID 统一客户识别、客户标签画像生产、客户分群及深度洞察等多元服务，实现企业全域全场景的数据资产统一沉淀与管理，驱动企业业绩增长

推荐产品

营销云客户数据平台 CDP

产品优势

以数字化新基建为基础，帮助支持多端数据采集，并支持 ONEID 打通，关联不同平台不同应用下的客户方实现精准广告投放

人岗匹配

场景说明

基于用户简历画像与岗位描述的特征提取，并基于匹配规则，计算出人岗匹配度

推荐产品

数据湖计算 DLC
弹性 MapReduce EMR
商业智能分析 BI

产品优势

基于云原生技术和泛 Hadoop 生态开源技术的安全、低成本、高可靠的开源大数据平台

空中宣讲会

场景说明

主持人通过直播方式召开招聘会或宣讲会

推荐产品

腾讯会议	云直播 CSS
IM	转码
云点播 VOD	

产品优势

基于腾讯云多年音视频能力积淀，支持超低延迟、超高画质、超大并发访问量的直播需求，满足客户的多样化直播需求

线上面试

场景说明

通过线上视频的形式、对人员进行招聘

推荐产品

腾讯会议

云直播 CSS

转码

内容审核

产品优势

从直播、点播、转码、审核、存储等的流媒体类一站式解决方案，能够帮助客户快速、低成本的构建平台富媒体产品宣传

基础设施安全

场景说明

- 针对整个 IT 服务系统底层组件、设备提供基础安全预警与防护能力；
- 针对计算、存储、网络等进行全局防护

推荐产品

Web 应用防火墙 WAF

主机安全 CWP

DDoS 高防

漏洞扫描 VSS

渗透测试

产品优势

基于腾讯强大的数据能力，构建全面的安全防护能力，并在多年国家级安全演练名列前茅

数据安全

场景说明

- 通过对数据访问通路进行安全控制与加固，对数据访问进行防护；
- 通过对数据进出数据库或数据存储位置时的加解密与审计，确保数据本身使用的安全

推荐产品

堡垒机 BH

云访问安全代理 CASB

数据安全审计 DSAudit

数据脱敏 Dmask

产品优势

从数据安全访问链路到数据本身存储安全全链路实现数据安全防护

平台防刷

场景说明

- 解决平台信息被第三方恶意抓取用于非正当竞争；
- 解决黑灰产批量注册虚假账号

推荐产品

全栈式风控引擎 RCE

原生网关 CNG

产品优势

基于腾讯底层资源通信协议对数据访问进行端到端保护，从底层到业务层全链路对抗黑灰产

用户身份核验

场景说明

- 用于平台对用户的身份核验与真实性确认；
- 国家法律法规相关要求的满足

推荐产品

人脸核身

产品优势

刷新多个国际公开竞赛纪录的算法领先，安全可靠，配套完善的人脸核身服务

支付风控

场景说明

针对支付场景特别是预借款、薪资预支等业务进行风险评估与控制，排除高风险用户

推荐产品

全栈式风控引擎 RCE

产品优势

基于动静态特征与人工智能模型，结合腾讯生态生成的高准确性、高兼容性、有效对抗设备信息篡改的可信设备标识

智能客服

场景说明

通过电话开展对求职或招聘过程中的问题咨询解答，与售后问题处理

推荐产品

腾讯企点

云呼叫中心

产品优势

可基于腾讯企业微信、企点或者第三方工作台提供客户智能化方案

隐私保护

场景说明

用人方与候选人在不暴露真实手机号的情况下通话

推荐产品

号码保护

产品优势

在提供优质通话服务的同时，隐藏真实号码，保护用户隐私

用户画像

场景说明

根据用户基本属性、社会属性、行为属性、心理属性等真实信息而抽象出的一个标签化的、虚拟的用户模型。“用户画像”的实质是对“人”的数字化

推荐产品

流计算 Oceanus+EMR

产品优势

基于腾讯云多年技术积累，完全兼容开源社区的大数据平台，快速构建安全可靠，成本低廉的大数据平台

广告反欺诈

场景说明

通过腾讯云的人工智能和机器学习能力，在品牌广告反欺诈、效果广告反欺诈、KOL 监测等场景，帮助企业准确识别伪造曝光、伪造点击、伪造下载、注水流量等欺诈行为，甄别渠道质量，节省营销费用，降低企业损失

推荐产品

业务安全 - 流量反欺诈

产品优势

以数字化新基建为基础基于腾讯 20 年风控实战沉淀，依托腾讯海量业务构建的智能风控体系，拥有海量的风控特征和丰富的黑灰产对抗经验帮助品牌方实现精准广告投放

数据分析

场景说明

通过支持实时或近实时的大批量在线数据查询，获得在线平台的实时经营数据，其结果用于支持即时决策或调整

推荐产品

流计算 Oceanus

云数仓 CDW

产品优势

一站式开发，无缝连接，亚秒延迟的实时大数据分析平台

经营报表

场景说明

通过对线上周期性产生的原始数据，如订单数据、销售数据等进行定期的、批量的经营维度数据计算，获得公司所需的运营视角数据，指导公司产品运营与决策

推荐产品

数据湖计算 DLC

数据开发治理平台 WeData

商业智能分析 BI

产品优势

基于新一代的技术架构，实时极速分析，构建极致性价比的报表系统

生活服务

本地生活架构全景图

腾讯云为本地生活服务行业应用提供了全面的云产品支持，涵盖关键业务领域，包括商品、用户、交易、风控、中台、客服、数据以及营销等核心流程。

在商品展示方面，通过静态、流媒体和 VR 商品展示，结合腾讯位置服务，为用户打造了丰富的购物体验。通过登录鉴权、身份核验以及 RCE 风控引擎等产品，全方位保护客户业务，确保了交易的安全性，有效防范欺诈行为。

在核心交易环节，通过腾讯云的人脸识别和 OCR 服务实现身份核验和卡证识别，以保障用户和支付工具的真实性；同时，通过号码保护服务确保了交易双方的隐私安全，并通过电子签章服务确认交易的合法性，实现在线合同签署，提高了交易的安全性和效率。

在售前售后客服场景中，采用了腾讯云的企点客服和呼叫中心，为企业提供了全面而高效的客服支持。腾讯云为本地生活服务业务提供了全方位的服务，帮助企业快速、全面、安全地构建应用。



重点业务场景 >>

售中/售后客服

场景说明

通过在线图文、语音、视频等形式开展对提供商品或服务中的问题进行咨询解答

推荐产品

企点客服

产品优势

腾讯企点产品可以从下单到售后环境进行基于客户、订单的闭环管理，一套系统完成整个售中售后路径，帮助企业构建服务营销一体化客户运营体系，激发企业持续增长

VR商品展示

场景说明

通过 3D 虚拟方式展示商品，如租房、看车等场景

推荐产品

腾讯临境

COS

CDN

产品优势

沉浸式媒体解决方案，提供企业从采集、3D 空间建模、模型编辑到分发的一站式沉浸式媒体服务，并支持添加实时语音通话、VR 带看等营销体验方式，助力企业完成沉浸式营销方式，带给用户便捷、稳定的沉浸式营销新体验

流媒体商品展示

场景说明

通过实时音视频、点播、直播等方式对商品进行呈现讲解提供用户参与感和购买欲望

推荐产品

TRTC

VOD

CSS

产品优势

腾讯云提供从实时音视频、直播、点播、转码、审核、存储等流媒体一站式解决方案，能够帮助客户快速、低成本的构建富媒体产品宣传

静态商品展示

场景说明

通过图片文字等静态内容对商品进行展示描述以及对图文内容的合规性进行审核控制

推荐产品

EdgeOne

COS

数据万象

产品优势

腾讯云对象存储与图片处理和 EdgeOne 边缘加速平台可以无缝结合，轻松构建商品图片处理系统，提供完整的图片编辑功能

拉新引流

场景说明

通过流量入口的信息投放拉取新用户或激活流失的老用户，助力平台获得全新用户或激活流失的老用户

推荐产品

企点 MA

产品优势

企点MA无缝对接CDP客户数据管理能力，实时获取客户行为、标签及人群数据，支持对目标人群进行复杂的条件判断，对不同用户条件采取不同的营销策略。结合BA、AA数据分析平台，实现活动效果的下钻分析

登录鉴权

场景说明

验证用户手机号码真实性，避免恶意注册和欺诈，提升用户账户安全

推荐产品

号码认证

产品优势

集成三大运营商特有的网关取号、验证能力，自动通过底层数据网关和短信网关识别本机号码，安全快速地验证用户身份。提供一键登录，本机校验两大功能；对于 app 的初创阶段可以快速帮助客户实现注册登录服务

身份核验

场景说明

平台对用户身份核验与真实性确认，国家法律法规相关要求满足

推荐产品

人脸核身

产品优势

人脸对比算法在多个国际竞赛中刷新记录，评测准确度高达 99.80%，识别准确率领先。活体检测技术可以抵挡照片、视频、静态 3D 模型的攻击，为用户提供可靠的安全保障。支持混合、公有及私有化部署方式，接入灵活

平台防刷

场景说明

解决平台信息被第三方恶意抓取用于非正当竞争以及福利（如代金券等）被羊毛党恶意囤积与使用

推荐产品

全栈风控引擎 RCE

产品优势

腾讯云基于集团多年的安全行业沉淀与安全信息渠道，针对客户面临羊毛党、恶意业务行为时能够快速准确的甄别问题，并帮助客户拦截异常请求，保护客户业务无损

位置服务

场景说明

通过对用户收货地址类的规范化管理，为后续商品物流提供基础条件，另外找房场景的基于位置搜索房屋信息等场景

推荐产品

腾讯地图 LBS

产品优势

腾讯云 LBS 服务可以帮助客户低成本的自动校准用户提供的地址信息，提高物流成功率

号码保护

场景说明

用户和商家双方隐藏真实号码打电话和发短信

推荐产品

号码保护

产品优势

支持多种中间号绑定模式，满足不同业务需求场景，支持短信、录音;海量号码资源，全国300+城市覆盖;三网资源融合，多运营商备份，自动无感知容灾切换;接入便捷，最快1小时开发完成

卡证识别

场景说明

个人证照识别，如身份证、护照、银行卡、驾驶证、不动产证；企业资质识别，如营业执照、商标注册等

推荐产品

OCR

产品优势

基于行业前沿的深度学习技术，识别能力全面，准确率高，服务稳定

电子签字

场景说明

在线签署人事合同、供应商合同、租房租赁合同、二手车买卖合同等场景

推荐产品

电子签

产品优势

为B端企业和C端个人提供多场景签约方案，依托微信人脸核身，提供一站式签约方案，并且可以提供至信链合同存证能力。

支付渠道

场景说明

线上支付的场景

推荐产品

米大师	微信支付
-----	------

产品优势

米大师提供一站式计费解决方案，助力业务加速商业化覆盖全球超过180个支付渠道，免去接入不同支付方式的烦恼，快速实现多端多平台收款。微信支付为用户和企业提供安全、便捷、专业的在线支付服务

支付风控

场景说明

针对支付场景特别是预借款、白条等业务进行风险评估与控制，排除高风险用户

推荐产品

RCE	身份核验
-----	------

产品优势

基于人工智能技术和腾讯 20 多年的风控实战沉淀，依托腾讯海量业务构建的风控引擎，以轻量化 SaaS 方式接入，帮助客户快速解决注册、登录、营销活动等关键场景遇到的欺诈问题，实时防御黑灰产作恶



电 商



视频云音视频解决方案

更多详情请扫码登录腾讯云官网