

腾讯云微搭低代码

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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

产品简介

产品概述

应用场景

产品优势

平台基础概念

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-11-07 15:57:53

产品定位

腾讯云微搭低代码是一个高性能的低代码开发平台，用户可通过拖拽式开发，可视化配置构建 PC Web、H5 和小程序应用。支持打通企业内部数据，轻松实现企业微信管理、 workflow、消息推送、用户权限等能力，实现企业内部系统管理。连接微信生态，和微信支付、腾讯会议，腾讯文档等腾讯 SaaS 产品深度打通，支持原生小程序，助力企业内外部运营协同和营销管理。

您可以观看以下视频快速了解微搭：

[观看视频](#)

用户画像与产品能力

用户画像	产品能力
前端开发者	针对前端开发者，微搭提供 数据源、APIs、自定义代码模块 ，实现可视化数据建模、HTTP 快速获取第三方数据、自定义代码中内置的 API 或 npm 包调用外部 HTTP 服务等能力，让您自闭环前后端开发流程。
后端开发者	后端开发者可重点关注微搭的 页面模板和组件、Query 数据查询、MySQL 数据库能力 ，选择数据源自动生成 CRUD 页面、安装各种行业通用模板、拖拉拽组件。此外，还可以让组件从各种数据源读取或写入数据，使您聚焦于数据库对接，通过微搭快速生成前端页面。
小程序开发者	如果您是一名小程序开发者，则可使用 小程序专有组件、微信工具箱、小程序分包、小程序快捷注册、小程序托管 相关功能。微搭提供了小程序常用组件，工具箱开放微信支付等业务场景。同时，小程序开发支持主子包，满足业务复杂、体积较大的小程序的分包诉求。您可快速调用以上能力，短平快生成原生小程序。
企业管理应用开发者	面向业务应用开发者时，微搭支持 第三方组件自定义、可视化 workflow、企业微信工具箱、SSO 快速对接一站式定义用户权限 。第三方组件自定义，满足不同行业功能场景的业务需求；可视化流程快速满足企业管理诉求；与企业微信深度整合，支持内部认证对接和功能权限的快速适配。为您提供企业构建数字化转型的一站式解决方案。

产品架构

腾讯云微搭低代码提供了应用开发的一站式低代码开发服务，从底层能力迭代至行业级方案，云原生全链路支撑为您的应用保驾护航，让您能够完全专注于业务场景，小白也可以极速搭建出成熟、专业的应用。

腾讯云微搭的产品架构如下：

微搭行业方案

微搭政务

微搭工业

微搭零售

微搭教育

微搭餐饮

微信能力

流量接入

视频号 搜一搜

交易组件

担保交易 订单管理
物流配送 账户资产

商城

店铺 商品
售后 营销

数据分析

客户分析 交易分析
流量/渠道 营销效果

微搭基础能力

一云多端

小程序 H5 Web应用

扩展体系

外部数据源 开放组件 应用中心 模板中心

构建应用

表单引擎 编辑器 数据源 模型页面

可视化配置

基础UI组件 业务组件 自定义UI组件

云开发基础能力

云函数 云存储 云数据库 云托管

公有云 混合云 私有化

企业能力

场景

移动办公 信息采集

企微工作台

消息提醒 应用发布

数据报表

轻量BI 可视化看板

流程引擎

表单模型 审批流

账号权限

组织架构 角色管理

应用场景

最近更新时间：2024-08-05 15:19:11

腾讯云微搭低代码可用于应用开发平台、企业应用管理平台和服务商平台，满足多应用场景需求，实现从开发到营销的生态流通。

小程序开发场景

微搭可以支持小程序应用开发，并且可以在微搭平台闭环小程序注册，授权认证，应用开发，预览，发布，提交审核的全流程。

- **小程序注册**：支持快速注册个人/企业小程序。
- **小程序授权**：支持小程序授权到微搭平台上，实现微搭平台开发闭环。
- **小程序开发**：支持拖拽式开发，预览，发布，提交审核全流程。
- **电商类小程序**：兼容微信电商中台规范，自带担保交易，无需改造直接绑定视频号。

H5/Web 端开发场景

微搭可以支持 H5、PC Web 端应用开发，支持展示类，表单类，企业官网等各种场景的开发。

- 应用开发，丰富的 **官方组件库**，拖拽式开发体验。
- 构建 **数据源**，可通过数据管理后台配置前端页面数据。
- **用户权限**，实现用户角色权限限制不同应用访问。
- **工作流**，支持用户将业务流程抽象，实现流程触发，流转，审批，消息推送等能力。

企业级应用开发场景

腾讯云微搭低代码作为企业管理平台，具有企业级、系统化管理能力。

可轻松实现多人/多团队协作、表单构建、用户权限管理、工作流管理等能力，助力企业快速打造高质量应用。可使用 **模型应用** 实现企业级应用开发。

存量应用迁移开发场景

可支持存量数据及历史系统对接，实现存量应用迁移，也可以支持基于存量应用在微搭上进行二次开发。

- **外部数据源** 连接存量应用数据。
- 前端页面通过微搭搭建。
- 通过 **变量** 实现组件与数据的绑定。
- 支持混合开发模式，存量应用无需再次重构。

服务商开发模式

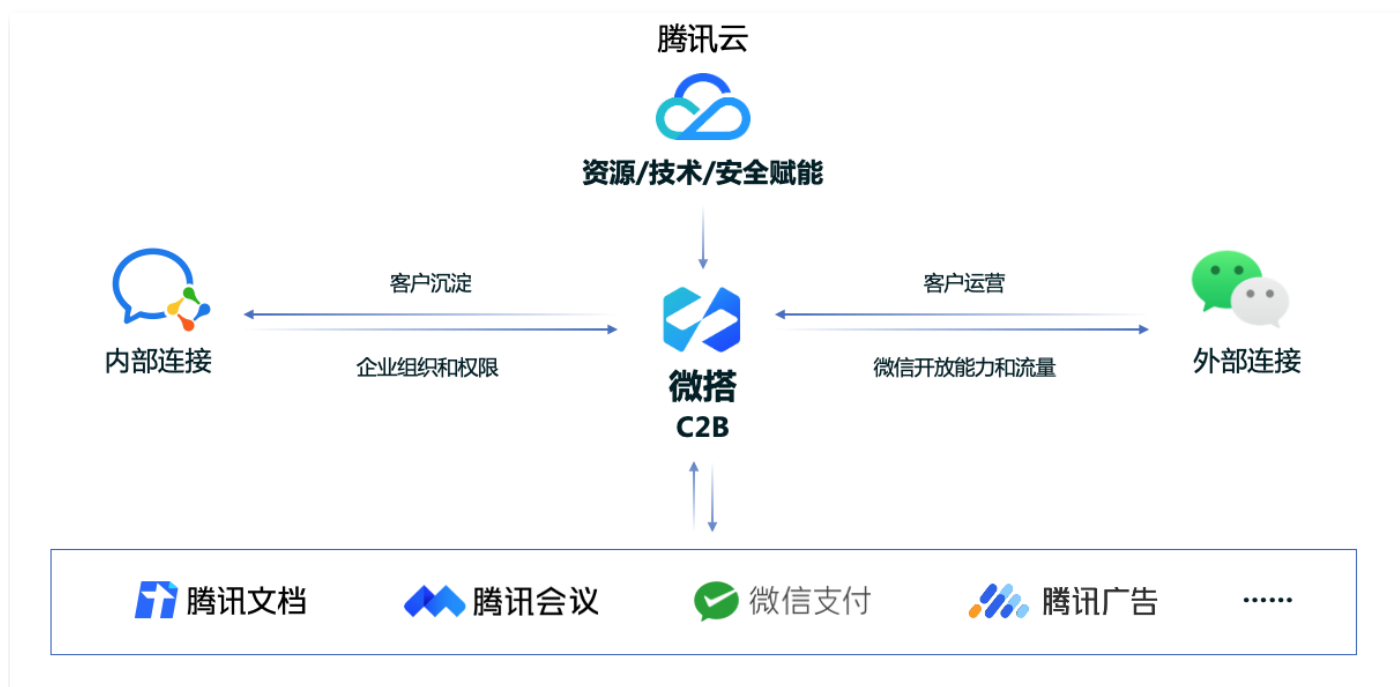
腾讯云微搭低代码作为服务商平台，可轻松助力 **服务商** 对模板、应用、组件和数据等物料进行管理；也可作为客户应用的管理平台，管理不同用户的多个应用，在平台上为客户提供服务。

产品优势

最近更新时间：2024-08-01 14:38:41

腾讯云微搭低代码为您提供了一站式的低代码开发服务，为您提高开发效率，保证应用快速上线。

微搭链接腾讯 SaaS 生态



- 微搭基于腾讯云底层资源/技术/生态赋能。
- 多环节整合微信生态能力，实现外部客户运营和营销。
- 打通企业微信能力，实现内部客户沉淀。
- 连接腾讯会议、腾讯文档、微信支付、腾讯广告等腾讯内部生态。

微信生态能力

多环节整合微信生态能力，快速赋能。

- 提供微信开发能力，链路免鉴权。
- 集成微信交易能力，轻松接入交易组件和商品库。
- 结合视频号、搜一搜满足流量接入。
- 结合企业微信工作台，支持消息提醒、应用发布。

企业微信能力

- 打通企业微信组织架构和用户角色。
- 企微管理员授权微搭的方式将可见范围的用户一键同步。
- 应用可发布至企业工作台。

多行业解决方案

多维行业解决方案，帮助客户快速落地行业应用。

- 深入探索行业场景，挖掘数字化解决方案。
- 提供垂直行业模板，打造产品行业级解决能力。
- 已支持政务、工业、零售、教育、餐饮、电商等行业。

扩展体系，对接存量数据系统

提供自由度高的扩展体系，满足个性化业务场景。

- 支持内部数据源和外部第三方数据源。
- 支持自定义组件，轻松实现组件定制。
- 支持模板生成和模板上架。

拖拽式开发体验

页面可视化拖拽搭建和布局，上手门槛低。

- 表单组件拖拽布局，配置属性丰富，自由度高。
- 极简开发流程，小白也能3分钟极速实现应用的开发、发布和运维。

一页多端

拖拽搭建一份前端页面可用于发布多端应用。

- 支持多应用同构，一份代码，多个产物。
- 支持小程序、H5应用和PC Web应用。

多小程序管理发布

轻松实现多个小程序一站式管理。

- 支持同主体下多个小程序的开发和管理。
- 支持小程序的快速审核和发布上线。

多团队协作开发

应用项目的多团队协作管理。

- 支持主和子账号协同开发。
- 子账号数量不设限。

云原生一体化

以云开发作为强大的底层支持，应用生产的全链路天然打通，具备云开发的高性能。

- 服务高可用，最大限度地保障应用的稳定性、安全性和高并发。
- 支持自动弹性扩缩，能够从底层极大地节省应用消耗。

- 基于云开发的数据模型管理和服务管理，轻松实现端对端调用。

平台基础概念

最近更新时间：2024-11-07 15:57:53

编辑器

名词	释义
编辑器	应用开发的主体工具，可实现：构建应用界面、组件配置、编写代码、修改应用信息、预览发布应用等功能。
组件	提供可直接拖拽放入页面画布的前端组件，通过进行组件的属性和样式配置，可实现不同的前端功能与样式布局需求，除使用官方组件外，开发者也可开发自定义组件实现个性化诉求。
区块	区块是可复用的小模块，分为个人区块和公共区块。可选择多个组件保存为个人区块，应用中常用的模块和能力都可以保存为个人区块以便在其他应用中快捷复用。同时微搭编辑器中也提供了多个公共区块模板供拖拽使用。
素材	开发者可将应用中使用的图片素材上传到此处，然后通过复制粘贴图片路径的方式在组件中进行试用。同时，该模块还提供了自定义组件的管理入口，可在此进行自定义组件的创建、调试、发布。
变量	变量在前端页面中用来存储各种类型的 JSON 数据，通过对变量进行赋值，可将 JS 方法的计算结果、组件值等数据都保存在变量中，并且变量在组件属性中进行绑定、或在事件动作中进行引用，实现数据的传递。
代码编辑器	可进行 JavaScript 和 CSS 的原生代码开发。结合可视化开发，进一步增强微搭编辑器能力的可扩展性。
开发调试工具	类似于浏览器的F12检查，可审查页面的元素节点和网络请求，并提供 console 面板用于调试打印。
应用预览	在编辑器右上角单击绿色的预览按钮，可对应用进行实时预览，测试应用的实际使用效果。
应用发布	应用开发完成后，可以先发布为体验版，进行最终的测试验证。然后再发布为正式版，即可正式上线使用。体验版/正式版应用分别读取数据模型中的体验数据和正式数据，发布正式版应用前，请先在数据管理后台录入好所需的正式数据，避免数据查询为空。

数据源

名词	释义
数据源	提供数据集本身的存储以及操纵数据的各种方法，包含数据模型、APIs、通用选项集等模块。

数据模型	可根据业务需要创建所需数据表和其中的数据字段。数据模型会自动生成数据新增、更新、查询、删除的多个系统方法，便于前端调用。通过数据模型的 OpenAPI，也可与第三方系统实现数据交互。
模型方法	预置的数据操作方法，用于实现对数据模型中的数据进行增删改查操作。
APIs	可以打通外部应用数据或调用外部应用开放的服务，例如：腾讯文档、腾讯会议、腾讯地图、微信支付、腾讯云文字识别、腾讯云短信；同时支持编写 Node.js 实现业务逻辑。
通用选项集	通用的选项维护功能，可在枚举字段中引用，避免选项值列表的重复添加维护。
数据管理后台	可对数据模型进行输入录入和查询，分为体验数据和正式数据。体验版/正式版应用中分别读取/写入体验数据/正式数据。
体验数据	在编辑器中预览应用和体验版应用中使用的数据。
正式数据	正式版应用中使用的数据。

workflows

名词	释义
工作流	将一系列业务活动抽象为不同类型的流程节点，通过流程编辑器进行连接，用户可根据业务需求，通过不同类型节点的组合绘制流程，最终实现标准重复性的任务由自动化代替人工操作，提高业务执行效率。
定时任务	通过规则配置实现工作流的一次性或周期性执行。
流程元素	工作流中可添加各类流程元素，包括：基础元素、对象活动、人工任务、消息通知、高级活动、API，用于实现业务的自动化执行或流程审批。

用户权限

名词	释义
内部/外部用户	企业内部用户泛指员工，可以登录企业工作台使用模型应用。企业外部用户泛指终端消费者，可以使用自定义应用。例如：为了满足电商场景需求，开发者使用微搭创建并发布了两个应用，一个面向 C 端用户的购物小程序（自定义应用），一个面向内部运营人员的商品进销存管理系统（模型应用）。这种情况下，使用购物小程序购物的用户为外部用户，使用进销存管理系统的用户为内部用户。
角色权限	角色中可配置不同的应用/页面访问权限、数据模型的读写权限、流程访问权限等，并将角色绑定至用户，实现可复用的用户权限控制。
身份源	当企业或组织已有自己的账号体系，同时希望管理组织内成员可以直接使用微搭开发的应用资源。微搭提供适配单点登录 OAuth、SAML 2.0 标准协议的集成配置能力，可以快速打通第

三方用户身份，集成后可复用已有账号体系来登录使用对应的微搭应用，帮助企业用户通过一套用户账号即可访问所有内外部应用。

企业工作台

名词	释义
企业工作台	为了更高效的支持企业应用管理，微搭平台为用户预置了统一的标准化企业工作台，包含统一的用户登录、流程中心、消息通知、待办通知，应用中心，用户权限，门户自定义设置等功能。企业工作台分为不同门户类型，包括无首页门户，标准门户和自定义门户。您可以选择不同的腾讯云微搭低代码套餐版本，体验不同的门户类型。
系统设置	管理员登录工作台后，可进行工作台门户版块、登录规则、用户权限、审计日志等多项系统设置。
消息通知	通过工作台右上角的消息通知模块，可查看工作流待办任务和站内信。
审计日志	包含数据模型的操作记录、工作台的登录登出记录、用户权限配置记录。

环境

名词	释义
环境	环境用于存放应用。应用包含的静态资源（图片、视频等）、数据源数据、资源访问等，对应消耗环境中的存储、数据库、和 CDN 流量等资源。
环境销毁	环境被销毁后，环境资源将被释放，该环境中的应用将无法访问。用户可在控制台-环境模块中找到对应环境，进行销毁操作。