腾讯云微搭低代码

产品混合云版

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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】

腾讯云

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

产品混合云版
混合云概述
混合云的开发模式

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品混合云版
混合云概述

最近更新时间：2024-10-22 09:52:31

混合云版简介

微搭是集应用页面设计和后台运行环境一体化应用构建平台，默认方式支持公有云模式；同时微搭也支持私有化方式支持数据不能存在公网的情况，主要支持**微搭应用私有化部署方式**，为混合云模式。

应用设计

微搭应用设计是指使用微搭低代码编辑器开发和调试时使用的工具和管理的综述，多指腾讯云控制台管理和编辑器相关。

应用运行

微搭应用运行是指应用开发完成后，部署和发布后的一系列数据管控和依赖的资源综述，多指开发指定的运行环境和企业工作台。

混合云模式

混合云模式，即应用以私有化的方式部署到开发者指定的环境，开发者可在微搭低代码公有云开发，同时将应用导出/部署到自有的运行环境，基于该模式可帮助开发者享受公有云编辑器特性产品能力实时更新的同时，也能灵活将应用部署到指定环境，可以是其他云厂商的资源、自有 IDC 机房、甚至本地 PC 环境。
该模式适合对数据开放敏感、数据出外网合规性高，或者有自有资源的开发者使用（设计态在公有云，运行态在私有化）。
混合云整体产品架构层次如下：

应用通过公有云设计完成后，导出并安装到私有化环境内。

混合云版本计费说明

混合云，目前仅支持团队版以上套餐，详细可提工单咨询详细费用，会有专门的客服人员联系。
公有云、混合云套餐情况可参见 计费概述 。

相关概念说明

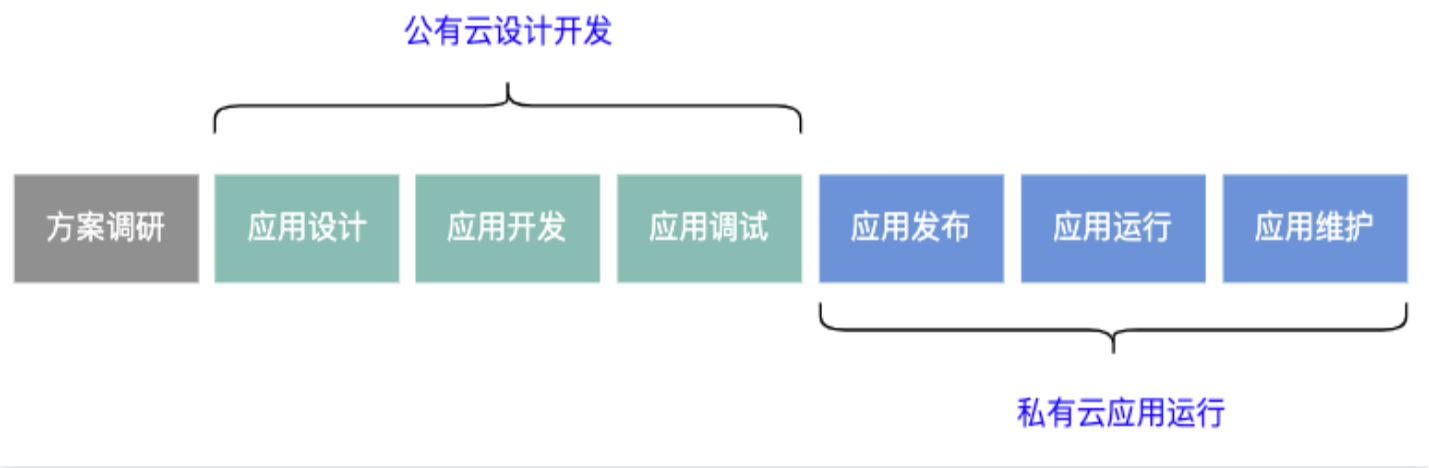
使用微搭低代码混合云版本之前，还需了解以下概念：

概念	说明
应用导出	应用开发发布后，可通过微搭可视化页面打包导出应用的页面和关联的资源
应用导入	应用导出后，可通过私有化运行态的管理面将应用导入到运行态中运行

混合云的开发模式

最近更新时间：2024-06-03 11:04:53

混合云的开发模式，包含两大核心模板：**公有云设计开发和私有化应用运行**。从应用的开发中，两个场景覆盖的应用生命周期如下：



混合云下开发者和平台各自提供的资源预览如下：

能力说明	平台	开发者
可视化管控	✓	–
页面设计/编辑器	✓	–
账号	–	✓
访问域名	–	✓
计算资源	–	✓
网络资源	–	✓
存储资源	–	✓
监控分析	✓	–

公有云设计开发

公有云设计开发，主要涵盖微搭公有云的应用的设计能力，主要包含：

- 控制台管理
- 环境和应用管理

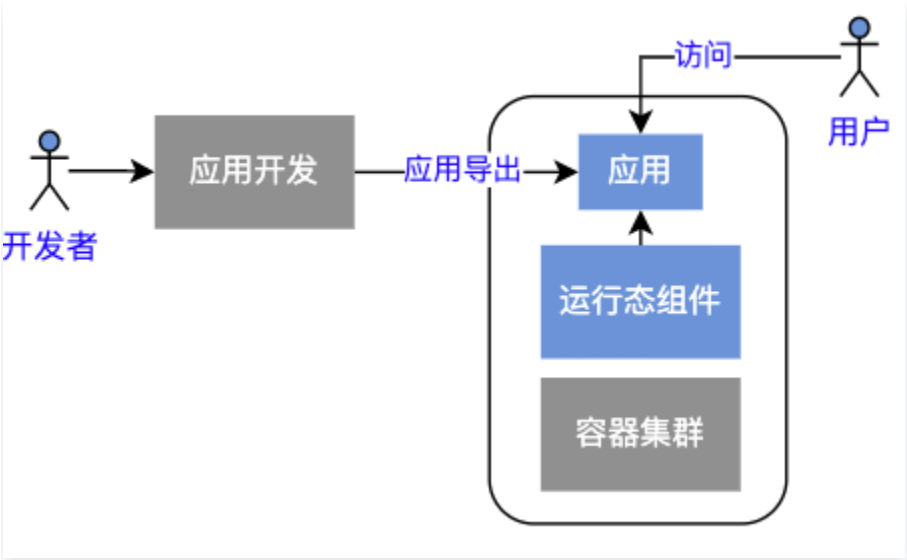
- 应用设计开发（编辑器和低代码编辑器）
- 数据模型
- APIs
- 工作流
- 用户角色权限（基于 RBAC 模型）

详细可参见 微搭操作指南，目前涵盖公有云的全部能力。

> **注意：**
> 混合云模式下主要有 **APIs 自定义连接器、连接器（腾讯会议、文档、地图）**产品能力暂不支持，后续将陆续开放。

私有化应用运行

私有化运行环境，需要开发者准备所需要的计算/存储/网络资源后，部署微搭应用运行所需的组件后，即可承载应用运行。微搭应用组件是基于标准容器（OCI，Open Container Initiative）运行，可支持 TCS 、企业版 TKE、K8s 等容器平台。
通过部署依赖的平台后，部署微搭应用运行组件后，可将应用部署到指定的环境上，数据留存到执行环境内。



应用部署

应用一键发布

混合云模式下，通过把私有化运行态的信息注册到公有云上，公有云就可以方便的管理私有化运行环境，包含在编辑器内一键发布应用到私有化运行环境，该能力即将上线。

应用导出

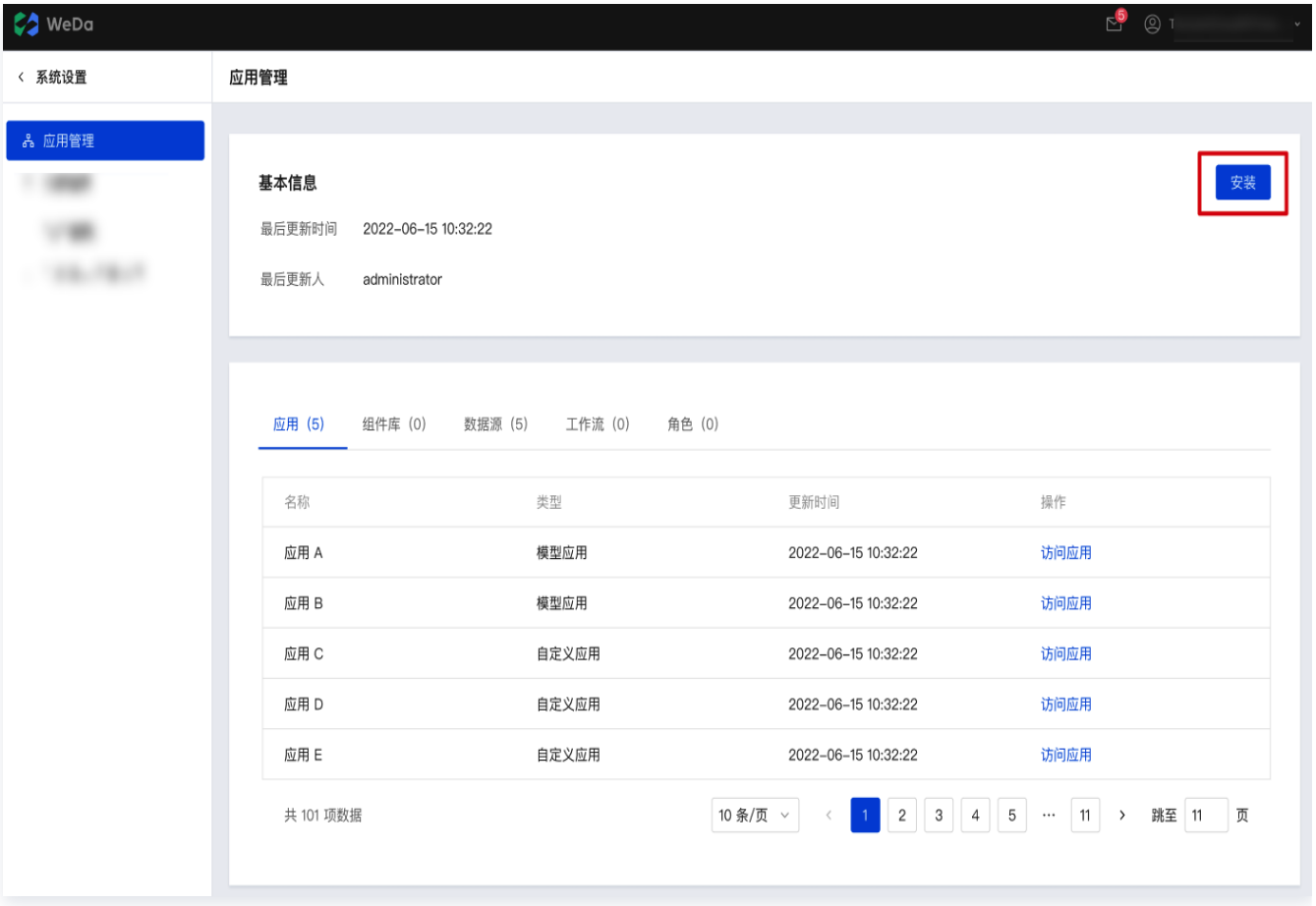
公有云应用开发完成后，可通过模板导出应用，模板的使用可参见 自定义模板 使用教程，通过自定义模板可以把应用关联的页面、数据源、流程、权限等打包导出为 zip 格式。
每次导出可选生成不同版本（版本可做追溯管理），导出后为完整的应用包，导出的应用包主要有两个用途：

- 针对公有云不同环境下，可分别一键导入到不同的环境，并部署。
- 针对混合云场景下，可一键导入到混合云运行环境内，并部署运行。

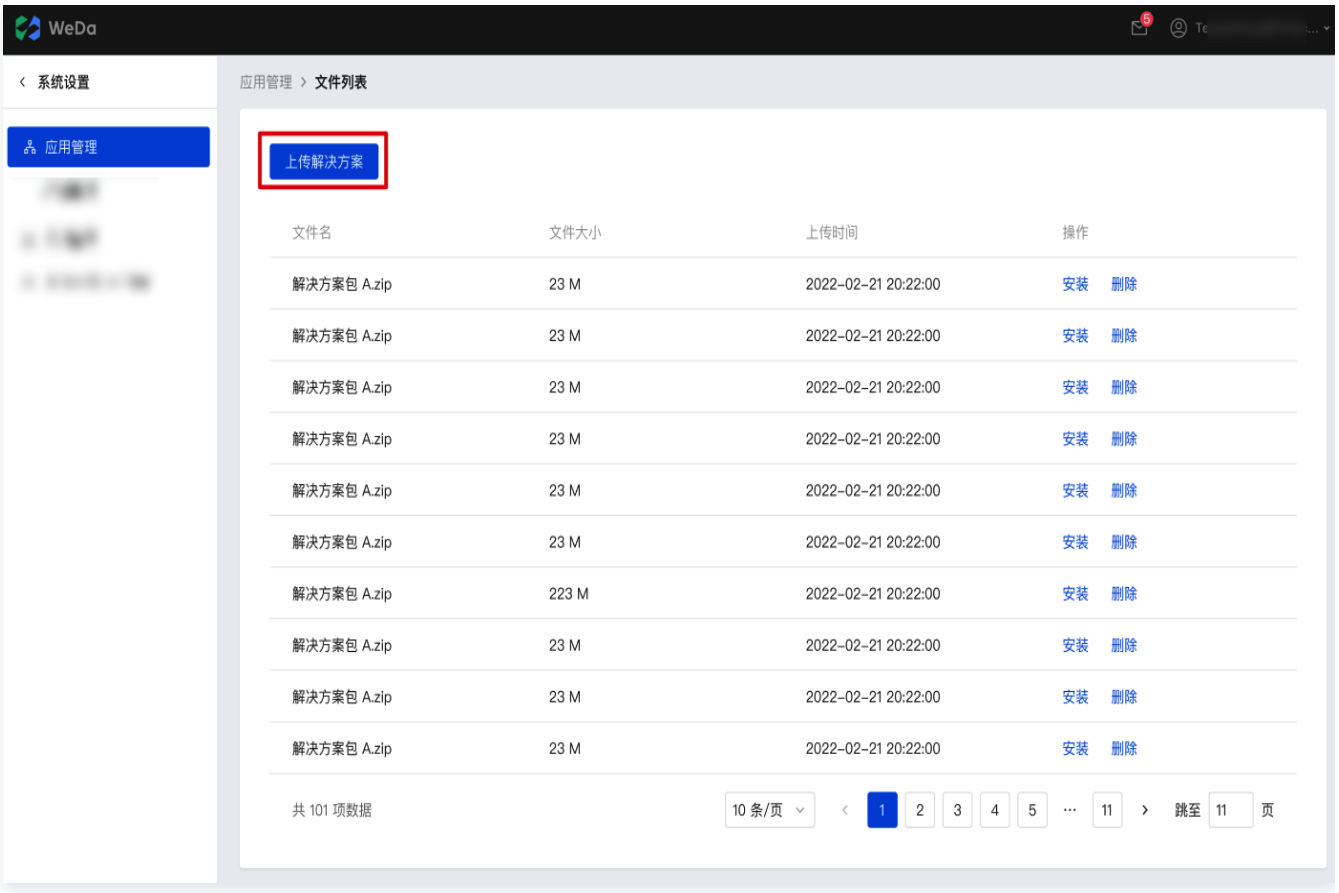
应用导入

混合云场景下，应用的导入是通过访问开发者指定运行环境内的企业工作台来导入应用，主要步骤有：

1. 打开私有化运行环境企业工作台，进入设置页面。
2. 选择**应用管理**、单击**上传**。
3. 上传后单击**安装**，安装后可获取应用访问地址，访问应用。
    - 安装截图：



    - 上传解决方案截图：



网络模式

混合云下网络模式主要以下两种：

- **网络联通模式**，可以通过把混合云下私有化集群注册到公有云上来，通过公有云管理和一键部署或调试应用。
- **本地模式**，即本地环境无法对外开放，本地模式目前仅可通过 CLI 工具配置管理当前环境。

两种模式下的优势和对比如下：

能力说明	网络联通模式	本地模式
可视化管理面板	公有云 Protal	本地工具
应用部署	一键发布	应用导出导入
应用监控与日志	公有云查询或采集	本地或对接 ES
远程调试	公有云 Protal	不支持

混合云的优势

混合云保证开发工具和管理工具实时跟随官方更新，同时兼顾数据隐私性保护，针对不能对外的数据，可很好的把数据沉淀在自有的环境内，保证数据安全和合规。适用场景包含：

- 自有 IDC 计算、存储、网络资源，数据不出公网。
- 其他云厂商资源，复用已采购的资源。
- 应用快速构建，无需感知底层运行环境搭建，一次构建多次部署，多处运行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司