

资源编排 TIC

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

产品简介

产品概述

应用场景

云产品列表

产品简介

产品概述

最近更新时间：2022-07-22 10:14:37

腾讯云资源编排 TIC 是腾讯云推出的 IaC 开放平台，融合多种业内优秀的开源技术，通过 IaC 的方式解决您在云基础设施管理中面临的效率、成本和安全问题。

TIC 提供了资源编排、配置管理和合规检查三大功能模块，支持 HCL（Terraform）格式语法编写，同时提供丰富的基于腾讯云最佳实践的公共模板，有效降低您的学习、使用难度。

产品优势

通过不断地融合业界优秀的生态产品，为用户提供最佳的 IaC 实践。与现有的 IaC 产品相比，TIC 具有如下优势：

完全免费

TIC 使用完全免费，所有的功能模块都基于腾讯云自研技术和开源生态技术，您只需要为所创建的云基础资源付费，并且 TIC 不会影响云资源的既有价格。

支持多云

无论是用于管理腾讯云还是多云场景下的资源部署、迁移和管理，TIC 作为开放平台都将是您的得力助手。平台支持主流云服务商的资源编排和配置管理，根据您的业务需要后续会支持越来越多的云厂商和云产品。

简单易用

TIC 全面支持 Terraform，兼容 HCL（Terraform）格式语法，您可以通过互联网去获取大量的相关学习资料，从而使您和您的团队成员更易上手，降低学习成本。同时，您也可以通过 TIC 提供的丰富模板，进行简单地参数修改就可以迅速构建属于自己的基础设施。

全面 IaC

TIC 不仅仅能够实现基础的资源编排，后续支持配置管理、应用部署和安全合规的全面建模，帮助您全面实践 IaC，提高团队或企业的效率，从而降低业务运营的成本和风险。

丰富的模板

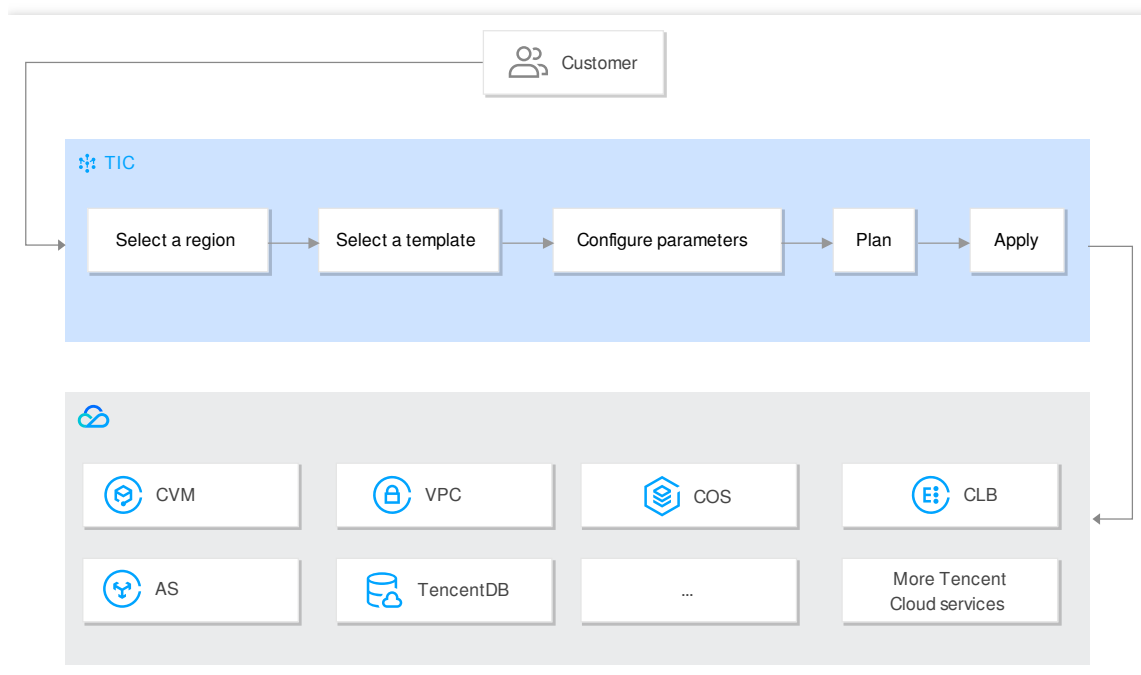
TIC 提供不同类型的模板管理入口。私有模板管理可以使您高效的复用已有基础架构，同时收藏和管理优秀的架构案例。公共模板管理为您提供丰富的行业最佳实践，为您使用和优化基础架构提供参考。

应用场景

最近更新时间：2020-08-13 09:30:30

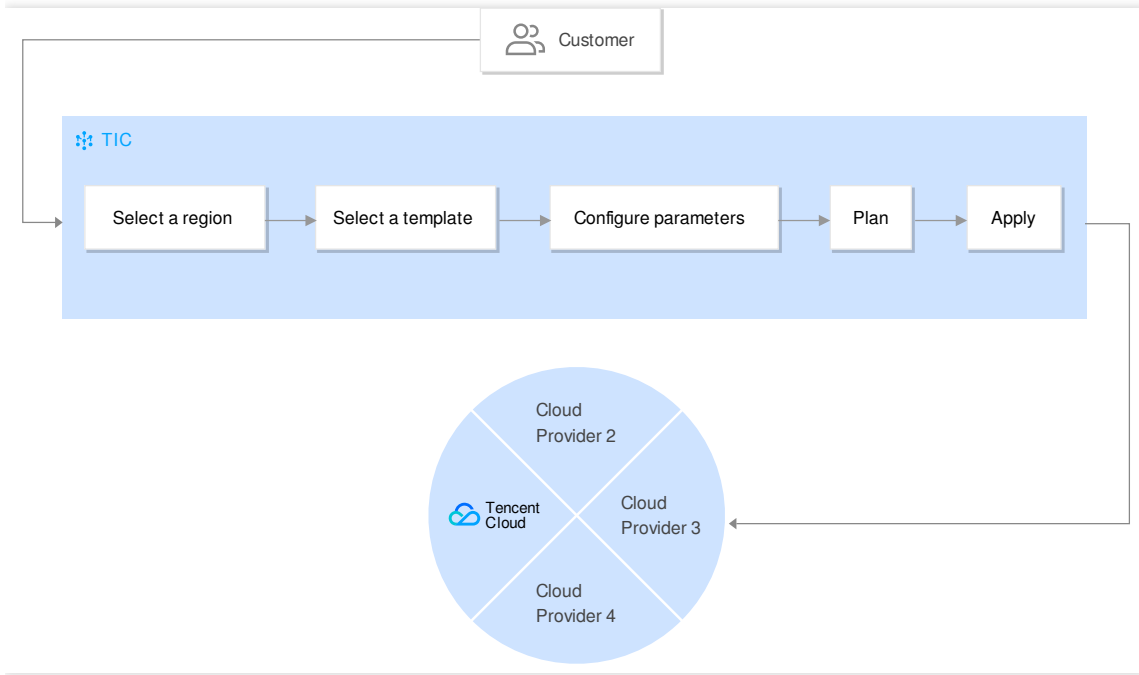
快速创建腾讯云基础架构

当您需要快速创建多个相同的基础架构需求时，例如在不同地域下创建相同的基础架构或者跨区灾备，TIC 将会是您的最佳选择。TIC 可以很好的避免重复性的控制台点击操作，也可以省去 API 使用情况下的学习成本，规避误操作风险。您只需要指定地域信息，同时选用已有的模板、修改必要的参数，提交即可创建对应的基础架构。



部署多云环境下的基础架构

当您需要构建多云环境下的基础架构时，实现多云间的资源管理、迁移，TIC 将会是您的最佳选择。TIC 会根据不同的云服务商资源调用相关 API，并基于资源的依赖关系去构建多云的基础架构。



云产品列表

最近更新时间：2020-09-25 14:28:19

资源编排 TIC 支持的云产品列表如下：

类别	产品
计算	云服务器（Cloud Virtual Machine, CVM）
	弹性伸缩（Auto Scaling, AS）
存储	对象存储（Cloud Object Storage, COS）
	文件存储（Cloud File Storage, CFS）
	云硬盘（Cloud Block Storage, CBS）
网络	NAT 网关（NAT Gateway）
	私有网络（Virtual Private Cloud, VPC）
	弹性公网IP（Elastic IP, EIP）
	弹性网卡（Elastic Network Interface, ENI）
	VPN 连接（VPN Connections）
	网络 ACL（VPC ACL）
	专线接入（Direct Connect, DC）
	云联网（Cloud Connect Network, CCN）
	负载均衡（Cloud Load Balancer, CLB）
	高可用虚拟 IP（HAVIP）
数据库	云数据库 MongoDB（TencentDB for MongoDB）
	云数据库 MySQL（TencentDB for MySQL）
	云数据库 Redis（TencentDB for Redis）
	云数据库 SQL Server（TencentDB for SQL Server）
	游戏数据库（TencentDB for TcaplusDB, TcaplusDB）

类别	产品
中间件	API 网关 (API Gateway)
	消息队列 (Cloud kafka, CKkafka)
网络安全	DDoS 防护 (Anti-DDoS)
CDN 与加速	内容分发网络 (Content Delivery Network, CDN)
	全球应用加速 (Global Application Acceleration Platform, GAAP)
容器	容器服务 (Tencent Kubernetes Engine , TKE)
域名与网站	SSL 证书 (SSL Certificates)
应用安全	Web 应用防火墙 (Web Application Firewall, WAF)
Serverless	云函数 (Serverless Cloud Function, SCF)
监控与运维	云监控 (Cloud Monitor, CM)
管理与审计	云审计 (Cloud Audit, CA)

每个云产品对应的参数配置，请登录资源编排 TIC 控制台，在 [Resource 类型](#) 列表中，单击【详情】查看参数配置详细说明。