

微服务平台 TSF

产品动态

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2021 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。

产品动态

最近更新时间：2021-10-12 15:09:29

2021年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持方法执行分析	方法执行分析功能支持查看实例级别本地方法调用情况，方便客户进行性能调优和能力排障。	2021-10-12	实例监控
支持 Kona JDK 11 & JDK 运行环境动态切换	<ul style="list-style-type: none"> 对于容器部署组上传镜像程序包支持 Kona JDK 11。 当用户切换运行环境，在部署组动态更新 JDK 运行版本，且重启部署组生效。 	2021-10-12	<ul style="list-style-type: none"> 上传程序包或镜像 部署组管理
日志投递规则绑定部署组支持全选功能	TSF 的日志投递规则在绑定部署组中支持一键选择全部部署组和条件选择后的部署组。	2021-10-12	日志投递

2021年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
原生应用支持 Nacos	原生应用需要支持 Nacos，满足更多客户需求。	2021-08-19	TSF 原生应用概述
云监控新增 TSF 告警事件	云监控新增应用仓库剩余空间不足，弹性伸缩规则触发自动扩容，部署组状态异常等 TSF 告警事件。	2021-08-19	配置告警
云监控增加服务实例 FULL GC 指标告警	-	2021-08-19	配置告警

2021年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器部署支持 service 可选	容器部署应用场景支持 service 可选能力，节约集群内 IP 资源。	2021-07-14	部署组管理
容器调度策略优化	优先保留 yaml 模版中设置的调度策略，如果	2021-07-	部署组管理

	未设置则按照集群资源调度，可能调度到某一可用区。	14	
支持 SDK 上报版本	1.22版本后依赖 TSF Spring Cloud SDK 开发的普通应用与微服务网关应用支持上报 SDK 版本。	2021-07-14	实例监控

2021年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
应用仓库容量阈值告警	当应用仓库已用容量/总容量超过80%时，概览页应用仓库已用容量/总容量字体变红警示。	2021-06-18	-
监控模块交互与能力优化	优化排障路径，支持服务检索和统计等能力，增强排障的易用性和便捷性。	2021-06-18	服务监控
兼容开源网关功能	从1.32版本 SDK 开始，TSF 微服务网关 SDK 支持兼容使用开源网关功能（包括但不限于支持网关自定义 Routes，支持转发 WebSocket 协议，支持跨域，支持开源网关 API 使用 TSF 服务治理等功能）。	2021-06-18	配置兼容开源网关功能
服务状态监听	服务监听允许程序监听特定服务的上下线情况，从而触发对应业务逻辑。	2021-06-18	服务监听触发回调

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新计费模式支持自动降配	新计费模式用户支持在控制台上直接调整规格降低节点数量。	2021-05-20	续费与调整规格说明
服务依赖拓扑图优化	强化 TSF 监控下钻能力，支持从命名空间到服到部署组、节点、接口级别的逐步下钻。	2021-05-20	服务依赖拓扑
全链路灰度发布监控	支持全链路灰度发布的泳道中部署组的监控能力。	2021-05-20	服务泳道
接口监控重构	优化接口监控能力，添加服务监控指标同环比。	2021-05-20	服务监控

2021年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持网关监控	支持单元化部署架构的网关监控能力。	2021-04-27	网关监控
支持查看容器集群创建和部署组发布事件	支持查看容器集群创建和部署组发布事件，方便用户进行异常定位。	2021-04-27	<ul style="list-style-type: none"> 集群基本操作 查看容器部署组事件
TSF 程序包上传优化	容器部署场景，支持用户直接上传程序包，不需要制作镜像，减少用户上手成本。	2021-04-27	程序包管理
Java 启动参数支持环境变量	容器部署场景下支持在启动参数中设置环境变量。	2021-04-27	容器应用部署组
微服务网关升级	<ul style="list-style-type: none"> 升级时间：2021-04-07到2021-04-21 优化了微服务网关的使用管理体验与操作流程。 支持了单元化部署能力。 	2021-04-07	关于微服务网关升级公告

2021年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
原生应用无侵入接入	原生应用基于开源的 Spring Cloud 应用，无需改造可直接接入TSF，使用 TSF 服务治理和调用链等功能。	2021-03-25	TSF 原生应用开发指南
虚拟机部署应用支持存活检查。	虚拟机部署应用支持存活检查配置，开启后无需使用 cmdline 脚本检查。	2021-03-25	虚拟机应用部署组
虚拟机部署应用支持在控制台配置 start和stop脚本	虚拟机部署应用选择 zip/tar.gz 程序包类型时，可以在控制台上直接填写 start 和 stop 脚本，无需本地创建，减少操作成本。	2021-03-25	虚拟机应用部署组
Mesh 应用支持在控制台配置服务注册信息	新建 Mesh 应用时，支持在控制台上直接配置服务名、端口等信息，无需本地创建 yaml 文件，减少操作成本。	2021-03-25	TSF Mesh 应用部署
SideCar运行状态监控	支持在控制台直接查询 SideCar 运行状态、监控数据和日志信息。	2021-03-25	查询 SideCar 监控信息
支持资源标签化管理	支持对集群、命名空间和应用资源使用标签管理，方便检索。	2021-03-25	标签

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Spring Cloud H 版本	补齐了支持 Spring Cloud H 版本的能力。	2021-01-25	Spring Cloud TSF Hoxton
健康检查与注册中心联动	集成 K8S 平台与注册中心心跳信息进行服务发现，提升服务发现能力。	2021-01-20	健康检查
新建资源时可支持关联数据集	权限管理能力优化。新增资源时可手动关联数据集，避免主账号二次授权给子账号，减少操作成本。	2021-01-20	集群
全链路灰度发布支持跨命名空间	不同命名空间中部署的应用可以在一条泳道中进行灰度。	2021-01-20	全链路灰度发布
服务告警优化	支持配置 4xx、5xx 等状态码的告警。	2021-01-20	告警配置
容器集群导入云主机、安全组配置优化	支持创建集群时填写数据盘挂载地址。	2021-01-20	使用容器部署微服务

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 Go gRPC/TRPC 治理框架	<ul style="list-style-type: none"> 支持 Go 语言治理框架，兼容 gRPC、TRPC 两种协议。 支持服务路由、服务鉴权、全链路灰度发布、分布式配置、日志与调用链等服务治理能力。 	2020-12-02	gRPC Go 应用接入 TSF
支持基于 Spring Cloud Gateway 的微服务网关的服务治理能力	补齐了 Spring Cloud Gateway 网关的服务治理能力。	2020-12-02	微服务网关开发指南
微服务网关支持托管外部 API	支持用户使用微服务网关作为统一的 API 出口，并支持为外部 API 配置超时时间、查看外部 API 监控能力。	2020-12-02	微服务网关分组与 API 管理
日志投递优化	<ul style="list-style-type: none"> 支持为日志投递配置鉴权。 	2020-12-02	日志投递

	<ul style="list-style-type: none"> 支持同一个部署组日志的不同目录投递到同一个 Kafka 实例或集群的不同 Topic 中。 		
支持 Kona JDK	用户使用虚拟机部署时，可以使用 Kona JDK 作为默认 JDK。	2020-12-02	集群

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Dubbo 应用服务治理能力	<ul style="list-style-type: none"> 通过 TSF Service Mesh 方式接入 Dubbo 应用，方便 Dubbo 应用平滑迁移。 支持 Dubbo 应用的服务注册发现、服务路由、服务监控与调用链追踪。 	2020-11-19	Dubbo 应用接入 Mesh
虚拟机托管应用支持滚动更新和健康检查	虚拟机托管应用支持滚动更新策略和健康检查配置，当健康检查失败时，只会影响部分实例，不会影响其他实例，将影响面控制在最小范围。	2020-11-19	虚拟机应用部署组

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持手动下线服务实例	当服务实例不可用但仍连接到注册中心时，为了避免流量发送到问题实例上可手动下线实例。	2020-09-23	服务基本操作

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持云上 Spring Cloud 应用平滑迁移 TSF	支持云上 Spring Cloud 应用集群平滑迁移至 TSF，在迁移过程中保障业务流量不中断。	2020-08-27	云上 Spring Cloud 应用平滑迁移 TSF
支持健康检查和环境变量	容器应用部署组支持配置健康检查和环境变量。	2020-08-10	容器应用部署组

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持容器服务优雅	支持容器服务实例滚动更新时优雅下线，避免业	2020-07-	容器服务实例优雅

下线	务中断造成服务异常。	28	下线
分布式任务调度支持任务分片、 workflow 拓扑、任务失败告警	分布式任务调度支持任务分片、 workflow 拓扑复杂调度任务处理能力同时提供任务批次、实例失败多维度告警能力	2020-07-24	分布式任务调度
微服务网关支持微信小程序登录插件	微信小程序登录插件可帮助您调用接口，并缓存登录态。	2020-07-06	小程序开发登录插件
微服务网关支持请求路径重定向配置	通过对服务对外暴露的接口配置重定向，可保障内部接口信息不会过分暴露，并能够保证上下游系统接口的一致性。	2020-07-06	请求路径重定向配置
TSF 支持端云联调	您无需搭建 VPN 即可实现本地应用和部署在云端的 TSF 应用相互调用测试联调。	2020-07-06	端云联调
告警配置功能优化	支持四种不同的告警形式配置：日志关键词告警、服务状态告警、部署组健康度告警和服务接口监控。	2020-07-06	告警配置
支持自定义软件仓库	支持创建自定义软件仓库，使用用户的 COS 来存储程序包，存储空间由 COS 的存储桶决定。目前该功能仅开放白名单用户使用。	2020-07-06	软件仓库

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TSF Serverless 停止内测	TSF Serverless 内测名额已满，暂时不接受新的申请。	2020-06-11	TSF Serverless 购买指南

2020年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
微服务网关支持 Spring Cloud Gateway	提供基于 Spring Cloud Gateway 的微服务网关 SDK，支持服务注册发现、监控、调用链等能力。	2020-04-27	-
支持为微服务 API 配置超时时间	支持给不同的 API 设置不同的超时时间，使 API 超时相关的监控告警能适应更多场景。	2020-04-27	为微服务 API 配置超时时间
配置管理体验优化	修改了查看配置历史的方式，支持按部署组查看	2020-04-	应用配置

	配置历史。	27	
支持 JVM 监控	支持查看 JVM 内存分布、线程、火焰图。	2020-04-15	JVM 监控
支持 Spring Cloud 应用的全链路灰度发布功能	简化路由配置，支持创建泳道管理一组部署组，支持针对流量进行染色。	2020-04-15	全链路灰度发布
支持日志投递到 Ckafka	支持将业务日志投递到用户的 Ckafka 中。	2020-04-15	日志投递
支持熔断事件	支持熔断事件和告警配置。	2020-04-15	服务熔断原理及使用
体验优化	容器部署组支持资源 limit 和 request 配置，支持配置 agent/istio_proxy 容器的资源配置，新增支持内网访问方式。	2020-04-15	容器应用部署组
体验优化	支持通过 IP 查看集群、部署组、应用信息。	2020-04-15	使用节点 IP 反查部署组信息
体验优化	调用链交互优化，状态显示合并；集群导入云主机支持IP搜索；请求失败率判断逻辑调整。	2020-04-15	-

2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
更新 Spring Cloud SDK	发布 1.20.0-Edgware-RELEASE、1.20.0-Finchley-RELEASE 和 1.20.0-Greenwich-RELEASE。	2020-03-02	SDK 更新版本日志

2020年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
体验优化	支持在腾讯云控制台总览页展示 TSF 使用情况。	2020-02-28	-
体验优化	支持分布式配置权限管控，子账号对被授权的应用和命名空间可进行配置增删改查。	2020-02-28	-
支持分布式任务调度	组件中心新增分布式任务调度功能，通过控制台即可实现任务调度和任务执行情况的管理。	2020-02-28	分布式任务调度

支持 Mesh 熔断配置	Mesh 应用支持服务熔断功能，支持服务/实例/API 级别的熔断策略配置。	2020-02-28	服务熔断原理及使用
--------------	--	------------	---------------------------

2020年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Spring Cloud 应用熔断	Spring Cloud 应用支持服务熔断功能，支持服务/实例/API 级别的熔断策略配置。	2020-01-15	服务熔断
支持 Spring Cloud 应用容错	Spring Cloud 应用支持服务容错功能，支持 failfast / failover/ forking 容错策略。	2020-01-15	服务容错
体验优化	<ul style="list-style-type: none"> 应用配置支持批量发布到多个部署组。 集群导入云主机显示导入成功或失败结果。 容器集群批量导入云主机超时报错修复。 	2020-01-15	-

2019年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持微服务网关	组件中心新增微服务网关，支持微服务网关分组管理 API、网关监控和插件管理。	2019-12-18	微服务网关
支持自定义日志解析及调用链联动	自定义 logback / log4j / log4j2 日志格式与调用链联动。	2019-12-18	日志配置项
支持导入容器服务集群	新建容器集群时支持导入在容器服务 TKE 已经创建的集群。	2019-12-18	集群
体验优化	<ul style="list-style-type: none"> 容器部署组实例列表过滤 terminating 状态的实例。 容器集群支持同步用户在容器服务 TKE 上导入的云主机。 	2019-12-18	-

2019年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Serverless 方式部署应用	<ul style="list-style-type: none"> 支持 Serverless 方式部署应用。 支持为 Serverless 形式部署的应用生成外网访问路径。 	2019-11-06	TSF Serverless

	<ul style="list-style-type: none"> 支持查看 Serverless 部署的应用的日志、监控等信息。 		
新增 Spring Cloud TSF Greenwich	基于 Spring Cloud Greenwich 版本 SDK，支持 Spring Boot 2.1.6。	2019-11-06	Spring Cloud TSF Greenwich

2019年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持资源权限管理	授权子账号部分资源的读写或只读权限。用户可以在管理中心创建数据集和角色，并将数据集和角色进行绑定。	2019-10-10	管理中心概述
日志检索支持 Lucene 语法查询和正则表达式	关键词搜索包含三种查询方式：基本查询、Lucene 语法查询及正则表达式。	2019-10-10	日志检索
支持容器部署组健康率告警	监控部署组中节点的运行健康程度。当部署组的节点进程运行异常时，会影响部署组中节点的健康比例。	2019-10-10	告警配置
体验优化	<ul style="list-style-type: none"> 概览页样式优化、查看监控告警和许可信息。 容器实例可调度逻辑调整，当单个主机没有足够剩余资源时，提示资源不够调度。 	2019-10-10	-

2019年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 API 文档导出和调试	服务的 API 列表支持导出文档，同时支持 API 在线调试。	2019-08-14	API 列表与调试
体验优化	<ul style="list-style-type: none"> 支持日志检索结果的下载。 容器部署组的实例异常状态下显示异常信息。 	2019-08-14	-

2019年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

调用链支持下游 PaaS 组件	微服务对 Redis、MySQL、MongoDB、消息队列 CMQ 的访问操作会产生跟踪日志，TSF 会对该日志进行采集、分析、统计，这些组件的调用会展现在 TSF 平台的链路追踪中。	2019-06-20	调用链
更新 Dubbo SDK	更新 Dubbo SDK，支持 Dubbo 应用的服务注册、调用链、监控	2019-06-20	Dubbo Demo 工程概述

2019年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持服务统计	新增服务统计功能，支持主调和被调视角查看服务指标统计信息。	2019-04-17	服务统计

2019年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 Spring Cloud TSF Finchley SDK	基于 Spring Cloud Finchley 版本 SDK，支持 spring boot 2.0.x。	2019-03-13	Spring Cloud TSF Finchley

2018年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持文件配置	文件配置功能支持用户通过控制台将配置下发到服务器的指定目录。应用程序通过读取该目录下的配置文件实现特殊的业务逻辑。	2018-11-14	文件配置
支持 API 注册	在微服务注册时，会自动收集并注册微服务提供的 API 接口，用户可通过 TSF 控制台实时掌握当前微服务提供的 API 情况。	2018-11-14	API 注册
支持跨集群访问	两个集群绑定同一个命名空间，服务注册到该命名空间下，在网络连通性的前提下可实现跨集群服务调用。	2018-11-14	实现服务跨集群访问

2018年08月

--	--	--	--

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持服务路由	服务路由功能支持将服务间调用的部分流量分配到特定版本、部署组上，同时支持从服务消费方发出的带有某些特定标签的流量分配到特定服务提供方的版本、部署组中。支持灰度发布、就近路由等场景	2018-08-13	服务路由基本原理
支持服务限流	服务限流功能支持在高负载的情况下限制服务提供者的访问流量，保证服务的高可用性。	2018-08-13	服务限流
调用链支持设置标签及 metadata	用户可以在代码中设置标签及 metadata，在查询调用链时能够追踪带有某些标签的调用关系以及查看调用链元数据。	2018-08-13	调用链