

混沌演练平台

产品动态



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。

产品动态

最近更新时间：2024-06-13 14:13:32

2024年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增接口鉴权	<p>为了向您提供更完善的鉴权功能，云顾问混沌演练平台会新增部分接口鉴权。如果您的子账号仍需访问对应接口，可参考“通过策略生成器创建自定义策略”方式为您的子账号授权，否则接口新增鉴权后您的子账号将无法访问该接口。如果您的子账号不需要访问对应接口则可忽略。</p> <p>新增鉴权接口：</p> <ul style="list-style-type: none"> DescribeObjectTypeInfoList DescribeAnnouncementList 	2024-06-13	通过策略生成器创建自定义策略

2024年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增支持演练验证的隐患项	<ul style="list-style-type: none"> 混沌演练控制台应用管理功能，支持对 PGSQL 类型的隐患评估项进行演练验证。 云架构混沌演练插件，支持对 PGSQL 的风险评估项进行演练验证。 	2024-05-23	-
故障动作更新	JVM 进程 CPU 满载故障动作优化，支持对非 root 用户启动的进程进行故障注入。	2024-05-16	JVM 进程 CPU 满载
	Pod 故障支持对全部容器注入，故障注入能力更丰富。	2024-05-13	-
	新增 RabbitMQ Broker 宕机故障动作。	2024-05-11	消息队列 RabbitMQ Broker宕机
混沌演练插件入驻云顾问-云架构	云架构混沌演练插件上线。使用云顾问-云架构时，可支持对云架构节点发起快速便捷的混沌演练。	2024-05-09	混沌演练插件版快速上手

2024年04月

--	--	--	--

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
全新升级云顾问-混沌演练控制台迁移	为向您提供一站式云上治理服务，混沌演练平台全新升级为云顾问-混沌演练，控制台已迁移至云顾问控制台，请您前往 云顾问控制台 继续使用体验混沌演练能力。	2024-04-15	-
新增故障动作	新增故障对象：云直播，包含故障动作推流禁用、推流中断、主备流切换、主备流单路中断。	2024-04-09	<ul style="list-style-type: none"> • 推流中断 • 推流禁用 • 主备流切换 • 主备流单路中断
	新增故障动作：ES 节点宕机能力。	2024-04-08	Elasticsearch Service 节点宕机
	新增故障动作：CLB 停止故障动作。	2024-04-02	CLB 停止故障
优化 MySQL 只读实例组不可用故障动作	填写故障动作参数时，故障注入范围支持设置为指定可用区，以满足存在多可用区只读实例组的故障场景，防止爆破范围过大。	2024-04-02	云数据库 MySQL 只读实例组不可用

2024年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增包月套餐	商业版、企业版套餐支持按月购买，计费方式更灵活。	2024-03-18	计费概述
新增故障动作	新增「SQL Server主备切换故障动作」。	2024-03-06	-

2024年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器探针更新	采用腾讯内部自研的故障探针来提供云服务器和容器的故障注入能力。优化了开源 agent 存在的缺陷，并进一步丰富了故障场景。	2024-01-04	探针管理

2023年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
------	------	------	------

正式启动计费	<p>混沌演练平台结束公测，正式启动计费，感谢各位用户的支持！</p> <p>当前提供以下三个版本套餐：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 体验版：适用小型业务团队、个人开发者尝试混沌演练，体验平台功能。 ● 商业版：适用中小型企业和开发团队，对混沌演练的基础场景有一定需求。 ● 企业版：适用于大型企业，对大规模故障演练和稳定性建设有较强需求。 	2023-12-28	购买指南
--------	--	------------	----------------------

2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
应用管理模块支持创建云架构应用	创建应用时支持选择“云架构应用”类型（来源云顾问），一键导入实例和架构图。	2023-11-15	创建应用
新增可用性评估功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动扫描及更新应用中实例在可用性方面的风险隐患，并展示治理建议。 ● 平台针对实例风险隐患推荐相应的演练方案，一键创建演练，验证风险治理效果。 	2023-11-15	可用性评估
优化护栏策略功能	支持通过调用云 API 接口进行护栏的触发与恢复。	2023-11-24	如何使用护栏

2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增应用管理功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 自定义应用：根据标签或制定实例的方式，定义一个业务应用范围。 ● 支持对应用关联绑定监控指标，包括云产品监控、应用性能监控、告警策略。 ● 新建演练时，支持选择“应用”作为演练对象，快速选择应用范围的实例，发起故障演练。 ● 演练执行过程中，平台自动展示应用所关联的监控指标。 	2023-10-09	应用管理
新增 JVM 故障场景	新增「JVM 进程 CPU 满载」故障动作，支持用户向目标云服务器中的 JVM 进行故障注入，模拟 JVM 进程 CPU 满载的故障场景。	2023-10-26	JVM 进程 CPU 满载

2023年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增故障动作	云原生API网关（Kong）提供节点同城双可用区部署。混沌演练平台联合腾讯云微服务引擎，提供「云原生网关Kong分组节点重启」的故障模拟场景，支持用户模拟预演指定分组的节点宕机重启动作，以验证可用区故障场景对于业务的影响。	2023-09-25	云原生网关(Kong)分组节点重启
优化动作参数	CKafka Broker 宕机故障动作中支持选择动作参数“宕机模式”：随机单Broker宕机、随机可用区宕机、指定可用区宕机；用户可以通过修改该动作参数来控制宕机的实例范围，以实现不同场景下的演练需求。	2023-09-12	CKafka Broker 宕机

2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增故障动作	在数据库系统中，主备切换是保障数据库高可用性的的重要手段之一。腾讯混沌演练平台提供模拟云数据库 PostgreSQL 主备切换，您可以通过提前进行故障演练，来验证您业务的整体高可用能力。	2023-08-01	云数据库 PostgreSQL 主备切换
	腾讯混沌演练平台提供 MariaDB 主备切换的故障动作，您可以通过提前进行故障演练，来验证您业务的整体高可用能力。	2023-08-15	MariaDB 主备切换

2023年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增故障动作	增加故障动作：执行云压测。 联合云压测产品，通过调用云压测的场景执行自定义的压测任务，观察业务在一定流量下，系统的反应。	2023-07-13	自动化压测
	增加故障动作：Ckafka Broker 宕机。 模拟腾讯云 Ckafka的Broker 节点宕机，验证业务系统的可用性。		CKafka Broker 宕机

2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增故障动作	增加故障动作：DNS 不可用。 模拟 DNS 不可用的情况，验证应用面对 DNS 恶意攻击下的反应。	2023-06-08	CVM DNS 不可用演练
	增加故障动作：CVM 域名解析篡改。 模拟 CVM 域名解析篡改的情况，测试云服务器 CVM 在遭受 DNS 解析篡改攻击时的应对能力和恢复能力。		CVM 域名解析篡改演练案例
环境检测功能优化	演练详情页流程中增加环境检测环节。 在使用混沌演练平台时，若不满足一定的故障注入环境条件，则可能导致故障注入执行失败。因此平台提供演练环境预检测功能，在执行演练之前发起环境检查（如 TAT 自动化助手安装、实例操作系统版本适配等），并给出解决操作指引。环境检测功能仅用于给出参考，即使检测不通过，也不会实际阻塞混沌演练流程的执行。	2023-06-15	混沌演练环境预检测

2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增故障场景	增加 VPC 子网故障：网络隔离。 可以模拟子网整体断网的故障。	2023-04-20	VPC 子网网络隔离
	增加 TDSQL-C 故障：主从切换。 主动触发 TDSQL-C 的主从切换场景，验证在主从切换故障场景下应用的反应。		TDSQL-C 主备切换
	增加 TDSQL-Mysql 故障：主从切换。 主动触发 TDSQL-Mysql 的主从切换场景，验证在主从切换故障场景下应用的反应。		TDSQL-Mysql 主备切换

2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
优化容器故障注入方式	<ul style="list-style-type: none"> 取消故障对象类型：TKE。 增加故障对象类型：标准集群 Pod 和标签集群 Node。 细化监控指标粒度：提供 Pod 和 Node 层级的指标。 	2023-03-16	标准集群Node与Pod网络故障模拟

2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
增加故障动作	增加云数据库 MySQL 的只读实例不可用故障。该故障动作会将用户指定注入范围内的 RO 组实例封禁，使其对外不可用，故障相关 RO 组中实例的存量连接会被中断。	2023-02-15	CDB 只读实例组不可用

2023年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
增加演练报告	为方便用户整理演练数据，混沌演练平台提供导出执行结束演练对应的演练报告，用户可以获得该演练的基本执行信息。	2023-01-03	如何导出演练报告
增加新地域	<ul style="list-style-type: none">增加支持六个地域。中国香港、新加坡、硅谷、法兰克福、弗吉尼亚、东京。隐藏地域列表中的演练任务数。	2023-01-09	-

2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增云数据库 MySQL 主节点故障模拟	故障会向云数据库 MySQL 实例注入致命错误，来模拟多节点架构实例主节点故障。可以使用该故障动作来验证自身业务 MySQL 灾备能力及整体高可用能力。	2022-12-15	云数据库 MySQL 主节点故障演练案例
经验库和动作库新增地域隔离	自定义动作和自定义经验将以地域作为划分，仅支持在其所在地域中使用。对原先数据（自定义故障动作和自定义经验）按照已创建的演练所在地域进行更新，不会影响原先演练的正常执行。	2022-12-19	-

2022年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增云数据库 MongoDB 存储节点故障模拟	MongoDB 数据库实例为用户提供多数据存储节点和 HA 机制保障数据的安全性和服务的高可用性，为验证用户业务对腾讯云	2022-11-17	MongoDB 存储节点故障模拟

	MongoDB 容灾能力的利用情况，混沌演练平台提供多种故障场景实现存储节点故障模拟。		
新增专线专用通道故障模拟	专线接入提供了一种快速安全连接云上服务与本地数据中心的方法。用户可以通过一条物理专线，一次性打通位于多地域的腾讯云计算资源，实现灵活可靠的混合云部署，为了将架构风险前置，您可以利用混沌工程手段，提前对您的专线部署架构进行容灾验证。	2022-11-21	专线专用通道断开故障模拟

2022年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持多动作组并行注入故障	提供单演练内多动作组并行注入故障，模拟复杂场景的故障演练。	2022-10-11	演练中多动作组并发注入

2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
丰富 CVM 故障注入场景	提供针对云服务的时间跳变故障。	2022-09-16	CVM 系统时间跳变
上线演练环境检测功能	上线演练环境检测功能，方便用户提前检测演练前置条件是否满足。	2022-09-24	混沌演练环境预检测

2022年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
增加云数据库 Redis 故障场景	支持针对云数据库 Redis 主节点模拟真实故障。	2022-08-23	云数据库 Redis 主节点故障案例
	支持针对云数据库 Redis 的 Proxy 节点模拟真实故障。		云数据库 Redis Proxy 节点故障实践

2022年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

丰富演练任务的数据展示详情	演练动作执行增加动作执行时长数据，提供故障动作每次重复执行的详细信息。	2022-07-28	动作执行时长数据查看指南
	演练执行增加 MFA 校验，提升安全性。		-

2022年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
增加 CVM 的故障注入场景	新增 CVM 故障动作：主机内网络乱序，模拟单机网络乱序情况。	2022-06-02	CVM 主机内网络乱序演练案例
	支持在演练过程中对于执行完成的演练，提供编辑动作参数重复执行的能力。		编辑执行完成动作参数指南

2022年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
增加 CVM 的故障注入场景	CVM 增加磁盘 IO Hang 故障。	2022-05-19	CVM 磁盘 IO Hang 故障演练案例
增加 CVM 故障分类	CVM 故障动作增加二级分类，方便快速筛选故障动作。		-
增加 CLB 的故障注入场景	CLB 宕机支持指定七层器路径封堵。		CLB 集群宕机指定七层监听器路径封堵

2022年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
增加 TKE 的网络故障注入场景	TKE故障注入新增网络类故障注入动作。	2022-04-20	TKE 网络故障模拟
平台推荐经验库功能上线	平台推荐经验库功能上线，提供多种基础场景的经验库，方便快速创建演练。		-

2022年03月

动态名称	动态描述	发布时	相关文档
------	------	-----	------

		间	
提供 API 接口	将故障注入能力的 API 集成到腾讯云 SDK 中。	2022-03-28	API 文档
新增 TKE 故障注入场景	提供 TKE 的故障注入能力，支持 CPU、内存、磁盘类故障注入。		TKE CPU、内存和磁盘资源压力测试

2022年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
自定义动作支持 Windows 命令	演练任务提供自定义动作（Windows 命令）故障注入能力。	2022-01-23	支持对 Windows 系统注入 PowerShell 脚本

2021年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持按照标签进行资源级鉴权	<ul style="list-style-type: none"> 动作库列表、经验库列表、演练管理列表支持标签和标签键的搜索。 经验库详情、演练详情、自定义动作详情支持标签编辑。 	2021-12-02	利用标签管理权限
增加演练日志下载	提供演练日志下载的功能。	2021-12-07	-
增加数据库故障场景	<ul style="list-style-type: none"> 增加 Redis 实例主备节点不可服务场景。 增加 云数据库 Mysql 主实例和只读实例不可服务场景。 	2021-12-16	云数据库 Redis 实例主备节点不可用 CDB 主实例和只读实例同时不可用

2021年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 CVM 与 Redis 故障场景	CVM 动作增加多 Linux 发行版支持，上线内存 OOM、磁盘 IO 负载动作。	2021-11-09	CVM 内存 OOM 和磁盘 IO 负载

	新增 Redis 主从切换动作。	2021-11-16	Redis 主从切换模拟
增加演练资源管理与演练交互优化	<ul style="list-style-type: none"> 增加平台级脚本动作和用户自定义动作。 支持动作创建别名。 支持资源级鉴权和标签管理功能。 	2021-11-23	-

2021年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布经验库管理模块	<ul style="list-style-type: none"> 创建/编辑/删除/查看经验库。 根据经验库生成演练任务。 	2021-10-26	创建一个经验库
增加 CLB 故障动作	新增 CLB 的动作，“CLB 外网 IP 被封堵”。	2021-10-28	CLB 网络故障

2021年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
腾讯云发布混沌演练平台产品	混沌演练平台是自动化故障注入工具平台，支持观测指标可视化，安全护栏等功能，帮助用户及时发现业务潜在风险和验证高可用预案有效性。	2021-09-17	产品概述