容器服务

产品动态

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2021 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】

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。

文档目录

产品动态
- 容器服务产品动态
- 弹性容器服务 EKS
- 边缘容器服务

产品动态

容器服务产品动态

最近更新时间：2021-07-05 10:39:18

2021年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持添加第三方节点	第三方节点允许用户将非腾讯云的主机添加到容器服务 TKE 集群，由用户提供计算资源，容器服务 TKE 负责集群生命周期管理。	2021-06-28	第三方节点概述

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云原生监控功能增强	• 优化数据采集配置流程。 • 新增采集目标状态信息。 • 优化交互流程。 • 支持探测采集目标。	2021-05-28	数据采集配置
上线 OLM 扩展组件	OLM 扩展组件支持帮助用户进行 Operator 的自动安装，升级及生命周期的管理。	2021-05-28	OLM 说明
上线 HPC 扩展组件	HPC 扩展组件是一种可以对 K8s workload 副本数进行定时修改的自研组件，配合 HPC CRD 使用，最小支持秒级的定时任务。	2021-05-28	HPC 说明
TKE 控制台功能增强	• 新建节点支持选择操作系统。 • 节点池支持扩容时修改期望节点数。 • 工作负载支持按标签搜索。	2021-05-20	新增节点

2021年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TKE 控制台功能增强	• StatefulSet 和 DaemonSet 支持一键“重新部署”。 • Secret 支持 TLS 类型，输入时支持从文件导入，支持一键粘贴批量键值对。 • 容器健康检查 readinessProbe 支持配置命名端口。	2021-04-30	• StatefulSet 管理 • DaemonSet 管理

	• 命名空间支持选择“所有命名空间”，支持关键字搜索。		• Secret 管理 • 设置工作负载的健康检查 • Namespaces
日志采集能力增强	• 支持多行 - 完全正则提取模式，适用于 java 程序等多行日志以键值对检索日志的需求。 • 支持根据用户日志样例自动生成正则表达式，并自动提取相应的键值对。	2021-04-15	日志采集

2021年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
ARM 集群发布内测	ARM 集群发布内测，可 提交工单 申请使用。	2021-03-31	-
TKE 控制台功能增强	• Kubernetes 资源对象支持从剪切板批量输入多条 key-value。 • 配置管理用作环境变量时支持一键选择所有 key。 • 支持通过控制台修改 Secret。 • 支持通过控制台管理 ConfigMap，可同时上传文件和手动添加键值对。 • 支持通过控制台配置 subPathExpr。 • Cronjob 支持显示生成的 Active Job 列表、支持自定义保留成功或失败的任务数、支持暂停和继续、支持手动触发。	2021-03-31	• Kubernetes 对象管理 • Secret 管理 • ConfigMap 管理 • 其他存储卷使用说明 • CronJob 管理
节点搜索能力增强	支持按 Label/ip 批量搜索节点。	2021-03-19	节点概述
节点池支持移出伸缩组内节点	节点池支持移出伸缩组内节点，包年包月节点仅支持移出不支持销毁。	2021-03-15	节点池概述
包年包月节点池支持弹性扩容	包年包月节点池支持弹性扩容，暂不支持弹性缩容。	2021-03-02	创建节点池

2021年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

节点池节点操作增强	支持在节点池内对节点进行封锁、驱逐操作，完善了节点池的节点管理能力。	2021-02-25	节点池概述
支持添加已有节点时挂载数据盘分区	将已有节点添加至集群或节点池时，数据盘挂载选项支持选择挂载分区及 lvm 名，提供更灵活的挂载设置。	2021-02-20	添加已有节点

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Master 版本升级支持小版本升级	该功能提供更灵活的版本升级机制。	2021-01-14	升级 Master Kubernetes 版本

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
节点池支持设置缩容保护	缩容保护功能可以保护重要业务节点不被弹性缩容，或者手动调整数量时不被移出节点池。	2020-12-30	-
节点池支持设置多个备选机型（规格相同）	该功能可降低单机型资源售罄导致扩容失败的风险。	2020-12-29	调整节点池
上线 Descheduler 扩展组件	该组件支持基于节点真实负载，自动对高负载节点上标记业务进行重调度，保持集群负载均衡。	2020-12-25	DeScheduler 说明
Nginx-ingress 组件全量上线	• nginx-ingress-controller 容忍调度问题修复。 • 完善 Nginx-ingress ui 体验，包括转发规则正则匹配、配置后端 ClusterIP 模式 Service、证书支持 kubernetes.io/tls 类型 Secret。	2020-12-24	Nginx-ingress 说明
上线 CBS-CSI 扩展组件	CBS-CSI 组件支持以下能力： • 新建静态数据卷/动态数据卷。 • 存储拓扑感知。 • 调度器感知节点 maxAttachLimit。 • 数据卷在线扩容。 • 数据卷快照和恢复。	2020-12-22	CBS-CSI 说明
TKE 节点池全量上线	节点池功能支持包年包月计费模式。	2020-12-21	节点池概述
TKE 控制台功能	• 控制台支持 Resource Quota，支持为命名空	2020-12-	-

增强	间配置资源限额以及默认资源请求值。 • 文件导入 ConfigMap，支持基于文件内容生成 ConfigMap。	09	
上线 NetworkPolicy 扩展组件	该组件支持自动同步 NetworkPolicy，使网络隔离策略生效。	2020-12-03	Network Policy 说明

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新一代容器网络方案内测上线	容器服务 TKE 借助智能网卡推出新一代容器网络方案，该方案实现了一个 Pod 独占一张弹性网卡，不再经过节点网络协议栈（default namespace），极大缩短了容器访问链路，缩短了访问时延。	2020-11-27	-
产品化 Nginx-Ingress 内测上线	TKE 扩展并维护原生 Nginx-ingress，帮助用户快速部署搭建生产级流量接入网关，提供完善的 Nginx-ingress 全生命周期管理，自动云原生监控、日志服务 CLS，提供配套的运维能力。	2020-11-26	Nginx-ingress 说明
上线事件仪表盘	该功能实现 top 事件和异常事件的聚合检索和趋势观测。	2020-11-26	事件仪表盘
上线审计仪表盘	支持对集群全局、节点、K8s 对象等的重要操作实现聚合检索和直接观测。	2020-11-26	审计仪表盘
节点池维度操作系统、集群操作系统放开修改限制	用户可根据需要创建不同操作系统的节点池，方便节点规范管理。	2020-11-23	创建节点池
新增动态调度器 Add On	该插件基于节点真实负载进行调度，避免调度热点问题。	2020-11-21	DynamicScheduler 说明

2020年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云原生监控 TPS 支持边缘集群作为监控对象接入监控实例	云原生监控 TPS 支持监控边缘集群，提供跨 VPC 的多集群管理功能。	2020-10-30	监控实例管理

云原生监控 TPS 告警策略支持配置 webhook	告警策略支持配置 webhook 功能，可以更好地帮助用户及时发现并解决服务异常，更有利于服务稳定运行。	2020-10-30	告警配置
TKE 节点池新增查看伸缩记录能力	该功能可帮助用户更易观察节点池节点数量变化情况以及扩缩容活动触发原因及结果，增强节点池可观测性。	2020-10-13	查看节点池伸缩记录

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TKE ServiceConfig 优化	新增支持配置 service/ingress 自动创建 tkeserviceconfig。	2020-09-23	Ingress 使用 TKEServiceConfig 配置 CLB
上线 DNSAutoscaler 组件	通过 Deployment 获取集群的节点数和核数，并可以根据预设的伸缩策略，自动水平伸缩 DNS 的副本数，提高 DNS 组件的可用性。	2020-09-23	DNSAutoscaler 说明
云原生 etcd 服务内测发布	该功能能够帮助您一键部署经腾讯内部大规模验证的高可靠高性能 etcd 集群，支持跨可用区容灾能力、提供最优化的性能配置。	2020-09-16	-
创建集群支持一键配置扩展组件	该功能能够方便快速地为集群配置所需组件。	2020-09-15	创建集群

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云原生监控服务优化监控能力	• 预置集群监控采集项，同步配备丰富的 Grafana 大盘。 • 新增 Targets 列表页，实时观测监控任务状态。	2020-08-31	• 数据采集配置 • 告警配置
云原生监控服务告警模块升级	• 可关联本地 Alertmanager 组件。 • 支持 CRD 管理 Prometheus rules。	2020-08-31	告警配置
TKE 发布 NodeProblemDetectorPlus 扩展组件	支持在原有的检测基础上，进行节点配置自愈策略。	2020-08-25	Node-Problem-Detector-Plus 说明

TKE 上线原地大版本升级能力	原地大版本升级功能支持大版本升级不重装节点。	2020-08-25	-
TKE 扩展组件全量上线	扩展组件功能支持为集群安装及卸载多种增强组件。	2020-08-25	扩展组件概述
TKE 全量上线 Kubernetes 1.18 版本支持	支持用户新建 Kubernetes 1.18版本集群以及升级集群版本至1.18。	2020-08-24	-

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
存储插件能力优化	• 容器服务控制台支持不指定 StorageClass 创建 PV。 • 支持设置并挂载对象存储 COS 子目录。	2020-07-28	• PV 和 PVC 的绑定规则 • 使用对象存储 COS
创建集群支持设置节点配置置放群组	该功能使得节点在启动时就具备容灾性和高可用性。	2020-07-15	创建集群
云原生监控内测版本上线	支持一键部署高可用监控架构，快速关联 TKE 集群和 EKS 集群。	2020-07-15	云原生监控
云原生监控采集配置和告警配置产品化	• 支持 service monitor，pod monitor 和 raw job 三种配置方式。 • 支持告警历史回溯。	2020-07-15	-
基于 RBAC 的更细粒度权限控制内测上线	• 支持集群管理员为不同角色配置集群内不同资源的管理权限。 • 支持证书吊销。 • 适配企业合规权限管理场景。	2020-07-10	TKE Kubernetes 对象级权限控制概述

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
IPVS-bpf 模式内测上线	容器服务使用 eBPF 绕过 conntrack，优化 K8s Service，短连接性能提升40%以上，p99 时延降低31%以上。	2020-06-19	-
容器服务支持创建直连 Pod 模式 Service	负载均衡直通弹性网卡模式的 Pod， 转发性能提高10%以上。	2020-06-18	使用 LoadBalancer 直连 Pod 模式 Service

容器服务支持均衡转发和 Local 绑定	容器服务增强 Loadbalancer Service、负载均衡 Ingress 后端绑定 RS 功能及支持均衡转发和 Local 绑定。	2020-06-18	Service 后端选择
容器服务应用市场全面升级	应用市场提供腾讯云原生实践技术输出窗口，同时提供了丰富的社区应用，帮助使用者快速使用和体验社区优质应用。	2020-06-10	应用市场

2020年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务上线 ContainerNative 网络负载均衡（支持负载均衡直连 Pod）	您可以在容器服务中使用负载均衡直连 Pod 类型的 Service 和 Ingress，性能更高且产品能力更强。该功能可解决长连接负载不均、健康检查会话保持配置、ipvs 抖动问题。	2020-05-12	-
删除集群功能优化	• 删除集群时可查看集群内已有节点、安全组及云硬盘等资源。 • 增加删除风险提醒，避免误删集群造成业务中断。 • 可选择同时删除集群内节点、云硬盘等资源。	2020-05-12	删除集群
容器服务上线 KMS 插件（开源）	• 腾讯云 TKE-KMS 插件 集成密钥管理系统（Key Management Service，KMS）丰富的密钥管理功能，针对 Kubernetes 集群中 Secret 提供了强大的加密/解密能力。 • 使用 TKE-KMS 插件，可以为您的集群内业务凭证信息进行 KMS 加密，提高安全性。	2020-05-08	-

2020年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务控制台支持节点多维度筛选及列表导出	• 集群节点支持基于封锁状态的筛选操作。 • 集群节点支持基于节点状态、IP 等 CVM 属性的筛选。 • 集群节点支持批量导出。	2020-04-22	节点概述
容器服务镜像仓库支持配置全局的镜像生命周期管理策略	容器服务镜像仓库新增镜像生命周期管理功能，该功能支持用户在主账号级别进行全局镜像版本清理策略的配置，同时保留支持在单个仓库内配置独立的版本清理策略。	2020-04-16	镜像生命周期管理
容器服务内测上线	可在以下场景中使用节点池功能：	2020-04-	节点池管理

节点池功能	• 集群存在较多异构节点（机型配置不同），可通过节点池规范节点分组管理。 • 集群需要频繁扩缩容节点，可通过节点池降低操作成本。 • 集群内应用程序调度规则复杂，可通过节点池标签快速指定业务调度规则。 • 集群内节点日常维护，可通过节点池便捷管理 Kubernetes 版本升级、Docker 版本升级。	10	
容器服务关闭 Kubernetes 1.8 版本创建入口	腾讯云容器服务（TKE）控制台不再支持创建 Kubernetes 版本为 1.8 的集群。	2020-04-03	创建集群
独立集群 Master 升级	该功能允许用户通过容器服务控制台对正在运行的独立集群进行 Master Kubernetes 版本滚动升级。	2020-04-02	升级集群

2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持 GlobalRouter 和 VPC-CNI 双网络模式	腾讯云容器服务（TKE）针对不同应用场景提供 GlobalRouter 和 VPC-CNI 两种网络模式，可以根据业务需要自行选择。	2020-03-30	如何选择容器服务网络模式
容器服务下线涉及 TencentHub 相关功能	Tencent Hub 预计本月内下线，容器服务已正式下线涉及 TencentHub 相关功能，并不再支持相关 API 接口。	2020-03-25	-
容器服务集群支持裸金属及大数据机型设置本地盘格式化	容器服务支持裸金属、大数据机型节点设置本地盘格式化，以及支持挂载和设置容器目录。	2020-03-02	创建集群

2020年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务集群伸缩组支持设置缩容为关机模式	集群伸缩组进行缩容时，支持**将缩容节点关机而非驱逐、销毁**。开通此功能需通过 工单 申请。	2020-02-17	集群扩缩容
容器服务全量上线 Kubernetes	• 支持创建 Kubernetes 1.16 版本独立集群及托管集群。	2020-02-14	• 创建集群 • 升级集群

1.16，并通过 一致性认证	• 支持升级集群 Kubernetes 1.14 版本到 1.16 版本。		

2020年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持使用集群模板进行集群创建	使用模板新建功能提供托管集群、独立集群、弹性集群的多种创建模板，可**简化当前集群创建流程，提升集群创建体验**，适用于高可用集群、GPU 集群等多种业务场景。	2020-01-12	创建集群

2019年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持文件存储、对象存储的 PV 和 PVC	容器服务支持文件存储、对象存储类型的 PVC 和 PV，**打通存储资源与 Kubernetes**，方便用户通过 Kubernetes 的原生方式使用腾讯云的基础产品，并允许用户**通过 PV 和 PVC 管理文件存储和对象存储**。	2019-12-27	-
容器服务 Kubernetes 1.16 版本内测上线	• 支持用户通过控制台创建 Kubernetes 1.16 独立集群及托管集群。 • 支持用户升级集群 Kubernetes 版本 1.14 至 1.16。	2019-12-18	• 创建集群 • 升级集群
容器服务支持节点初始化时购买多块数据盘及自定义格式化	容器服务支持节点初始化时同时购买多块数据盘，并支持数据盘自定义格式化，方便用户进行**数据隔离**以及**根据实际需求进行灵活的格式化设置**。	2019-12-12	新增节点
容器服务节点支持原地滚动升级 Kubernetes 小版本	节点原地升级采用滚动升级的方式： • **同一时间只会对一个节点进行升级**，只有当前节点升级成功后才会进行下个节点的升级。 • 原地升级目前仅支持**同一个大版本的不同小版本升级**。	2019-12-03	升级集群

2019年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持自定义节点	TKE 自定义主机 Hostname 功能提供以下价值： • **有助于集群与企业内部域名服务系统进行对接。** • **方便用户快速批量创建指定 Hostname 的节点。**	2019-11-15	新增节点

Hostname 内测上线			
容器服务 Ingress 性能优化发布	容器服务 Ingress 性能优化，旨在更好地服务用户： • 优化负载均衡变更，**实现聚合调用批量接口处理后端绑定的功能。** • 对云服务器后端查询的优化，可以帮助用户**避免不必要的重复查询**。	2019-11-07	Ingress 基本操作

2019年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
集群工作节点支持同时配置多个安全组以及使用默认安全组	容器服务支持**集群工作节点绑定多个安全组**，并提供默认安全组以方便用户**快速配置可用安全组**。	2019-10-22	容器服务安全组设置
集群/节点创建时支持批量添加节点 Label	容器服务支持在集群创建或存量集群添加新节点时，**对运行同一业务或具有相同配置的节点统一添加 Label**，为用户提供资源划分、资源属性标记、海量资源筛选及批量处理功能。	2019-10-21	集群管理
运行时组件 Containerd 支持 GPU 机型	容器服务运行时组件 Containerd 支持 GPU 机型，方便用户需要在**集群内创建 GPU 应用时可选择 Containerd 作为运行时组件**。	2019-10-17	如何选择 Containerd 和 Docker
容器服务节点滚动重装升级 Kubernetes 版本内测上线	容器服务支持节点升级，**支持集群批量节点从较低版本升级到高版本**，适用于升级 **Kubernetes 版本过低、集群内的节点未做相关自定义配置的集群**，节点滚动重装升级后自定义的配置将会不生效。	2019-10-15	升级集群
容器服务支持 GPU 监控指标	容器服务支持 GPU 监控指标，**方便用户对 GPU 相关资源进行监控**。通过排查监控数据，用户能够精准定位具体问题、缩短问题修复时间及减少运维成本，保证业务持续稳定运行。	2019-10-15	监控及告警指标列表

2019年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务集群伸缩组相关 API 接入 API 3.0	容器服务 API 升级到 3.0 版本，已支持全地域接入。**全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码、SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致**，给用户带来简单快捷的使用体验。	2019-09-12	伸缩组相关接口

容器服务 Kubernetes 1.14 版本全量上线，已通过一致性认证	容器服务 **Kubernetes 1.14 版本全量上线**，并且已经通过一致性认证，以保证及时提供最新版本的 Kubernetes。	2019-09-07	一致性认证
容器服务接入腾讯云标签，支持按标签授权	通过在创建集群时为集群添加腾讯云标签，**集群内创建的云服务、云硬盘、负载均衡器等资源将自动继承集群标签**，用户能够直观地了解到资源所属分类。	2019-09-06	-
创建 LoadBalancer 类型的 Service 默认采用实例类型为：负载均衡	容器服务创建 LoadBalancer 类型的 Service 默认采用负载均衡，**该实例类型覆盖传统型负载均衡的全部功能**： • 负载均衡实例类型既支持 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 协议。 • 能够提供基于域名和 URL 路径的灵活转发能力。	2019-09-06	负载均衡与传统型负载均衡实例类型对比
容器服务独立集群支持单独查看 Maste&Etcd 节点	该功能支持用户**直观查看独立集群下所有的 Master&Etcd 节点列表及此类节点更多详情信息**，解决用户查看独立集群节点时无法区分 Node 和 Master 节点的问题。	2019-09-05	节点管理

2019年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
创建“独立集群”时自动为 Master 节点绑定安全组	该功能支持**自动为用户独立集群下 Master 节点绑定适用安全组**，避免 Master 关联无法正常通信的安全组，提升创建独立集群的成功率。	2019-08-27	创建集群
容器服务支持可视化查看集群创建进度	可视化查看集群创建进度，**方便用户把握集群创建等待时间以及排查集群创建异常步骤**，提高集群创建成功率，保证业务持续稳定运行。	2019-08-23	创建集群
开源组件：TencentCloud-controller-manager 及 cbs-csi 支持1.14版本	开源组件 Tencent Cloud-controller-manager、cbs-csi **均已支持 Kubernetes 1.14 版本**。	2019-08-12	开源组件
Ingress 支持使用已有负载均衡	容器服务支持选用已有负载均衡新建 Ingress，解决了用户在已有合适负载均衡的情况下仍需新建的问题，帮助用户节约成本。	2019-08-08	Ingress 基本操作
容器服务 Kubernetes 1.14 版本内测上线	支持用户在容器服务控制台**创建 Kubernetes 1.14 集群**。	2019-08-04	-

容器服务集群节点相关 API 接入 API 3.0	容器服务 API 升级到 3.0 版本，已全地域接入全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给用户带来简单快捷的使用体验。	2019-08-04	API 3.0
容器服务支持采集容器内文件日志	通过排查采集到的容器内文件日志，**用户可查看容器内应用程序的运行情况**，精准定位具体问题、缩短问题修复时间及减少运维成本，保证业务持续稳定运行。	2019-08-01	采集容器内文件日志

2019年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
修复 IPVS 模式下负载均衡健康检查失败的问题	解决 tlinux 内核版本与 IPVS 兼容问题，修复 IPVS 模式下负载均衡健康检查失败的问题。	2019-07-16	-
容器服务伸缩组支持竞价机型	容器服务新建伸缩组时支持选择竞价实例，**支持用户以一定幅度的折扣购买实例**，但同时系统可能会自动回收这些折扣售卖的实例。	2019-07-10	竞价实例
容器服务支持选择 Containerd 作为容器运行时组件	Containerd 作为容器运行时组件时，**只运行必要的功能来管理镜像和容器的生命周期**，能够为用户提供一个更稳定、更节省资源的容器运行基础设施。	2019-07-05	如何选择 Containerd 和 Docker

2019年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持 VPC-CNI 网络模式内测上线	容器服务提供 VPC-CNI 扩展网络模式，**能够为集群内的 Pod 分配 VPC 内的 IP 地址**。VPC-CNI 模式下集群可创建支持固定 IP 类型的 StatefulSet ，其 Pod IP 不会因重启和迁移发生变化。	2019-06-29	集群开启 VPC-CNI 模式网络
StatefulSet 支持固定 IP 内测上线	StatefulSet 固定 IP 能力有助于 **解决因 Pod 重启或迁移导致 IP 地址发生变化的问题**，用户可通过创建固定 IP 类型 StatefulSet，实现来源 IP 授权、基于 IP 做流程审核、基于 Pod IP 做日志查询等业务需求，保证业务持续稳定运行。	2019-06-29	固定 Pod IP 类型 StatefulSet 管理
容器服务默认采用新版控制台	为提供更优质的产品服务，容器服务即日起**默认采用兼容原生 Kubernetes 特性的新版控制台**。	2019-06-17	新版控制台
修复创建节点选择	创建封锁状态的节点导致创建异常问题现已修复。	2019-06-	pr69047

封锁导致一直创建中的问题		13	
修复 secret 过多导致 pod 创建失败的问题	解决过多 secret 导致 pod 创建失败问题。	2019-06-13	pr74755
国际站新版控制台上线	国际站新版控制台进行了一系列功能模块的调整，**提供一个原生、更易用的平台**，有助于帮助国际站用户解决开发、测试及运维过程的环境问题，降低成本及提高效率。	2019-06-05	国际站控制台
托管集群开启公网访问支持设置 ACL	支持开启公网访问的托管集群设置安全组规则。	2019-06-05	容器服务安全组设置

2019年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
伸缩组节点自动缩容时容忍驱逐失败情况	当满足节点空闲等缩容条件时，集群自动扩缩容支持自动触发缩容。**但只有该节点上所有 Pod 都能够成功调度到其他节点上时，Pod 才会被驱逐从而缩容成功。**	2019-05-20	集群扩缩容
容器服务的容器网络支持注册到云联网	容器服务支持**将已有集群注册到云联网，云联网可将容器网络归纳至管理范围中**。当容器网络完成注册后，您可以在云联网侧启用或关闭容器网络的网段路由，实现容器集群与云联网内的资源互通。	2019-05-17	注册容器集群到云联网
容器服务支持 GPU 虚拟化能力	• 扩展组件支持安装部署 GPU 虚拟化组件。 • 对于部署了 GPU 节点、gpu_manager 的集群，创建工作负载时支持扩展 GPU 的相关设置。	2019-05-17	使用 GPU 节点

2019年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Kubelet 默认采用 CNI 模式	容器服务 Kubelet 默认采用 VPC-CNI 网络模式。	2019-04-24	-
灰度上线 Docker 18.06	支持使用 Docker 18.06 版本的运行时组件进行集群新建。	2019-04-22	-
新版告警上线并支持全地域	告警可以方便用户及时发现容器服务的异常状况，以保证业务的稳定性和可靠性。**新版告警提供更多告警指标覆盖**，建议您为所有生产集群配置必要告警。	2019-04-22	设置告警

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

集群管理 - Kubernetes 线上升级 - 托管 Master	托管集群模式下，Kubernetes 集群的 Master 和 Etcd 会由腾讯云技术团队集中管理和维护，**线上升级其 Kubernetes 版本有助于业务稳定**。	2019-04-11	集群的托管模式说明
独立集群支持 Master&Etcd 监控	支持在独立集群【节点管理】页面查看 Master&Etcd 节点的监控信息。	2019-04-11	查看监控数据

2019年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持裸金属（黑石2.0）节点	黑石物理服务器是种可按需购买、按量付费的物理服务器租赁服务，提供云端专用的高性能、安全隔离的物理服务器集群。	2019-03-28	-
支持使用已购买云服务器创建集群	使用已有云服务器创建集群，有助于用户**复用已有资源，降低成本**。	2019-03-28	使用已有云服务器创建集群
集群自动扩缩容（CA）支持关闭驱逐 Pod	集群中节点空闲资源较多时，将触发缩容。CA 支持关闭驱逐 Pod。	2019-03-16	集群扩缩容
集群伸缩组支持扩容 GPU 节点	集群中出现因为缺少可用资源而无法调度的 Pod 时，将触发已设置的自动扩容策略，并且**尝试扩容时允许新增 GPU 节点**。	2019-03-12	集群扩缩容

2019年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新版监控上线	良好的监控环境为腾讯云容器服务高可靠性、高可用性和高性能提供重要保证。**方便您为不同资源收集不同维度的监控数据**能快速掌握资源的使用状况，轻松定位故障。	2019-02-18	监控告警概述
独立集群支持 1.12 版本	支持用户在容器服务控制台**创建 Kubernetes 1.12 版本独立集群**。	2019-02-15	-
修复 runc 漏洞 CVE-2019-5736	轻量级容器运行环境 runc 被证实存在容器逃逸漏洞，本次修复可以有效避免攻击者利用该漏洞覆盖 Host 上的 runc 文件，从而在 Host 上以 root 权限执行代码。	2019-02-13	【安全预警】关于runc容器逃逸漏洞通知

2019年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
创建 Service 支持使用已有负载均衡	使用已有负载均衡创建 Service，可以避免额外新增资源，帮助用户降低成本。	2019-01-24	Service 管理
创建集群支持使用自定义镜像	容器服务支持使用其提供的基础镜像进行自定义镜像制作，同时支持使用此类自定义镜像创建集群。开通此功能需提交 工单 申请。	2019-01-24	自定义镜像说明
创建工作负载支持设置亲和性调度	工作负载的调度规则主要通过下发 Yaml 到 Kubernetes 集群，**Kubernetes 的 Affinity and anti-affinity 机制会使得 Pod 按一定规则进行调度**。	2019-01-24	设置工作负载的调度规则
容器服务 Service 支持集群内多 Service 复用已有负载均衡	多个 Service 复用同一个已有负载均衡，可以多次避免额外新增资源，帮助用户降低成本。	2019-01-10	Service 管理

2018年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TencentHub 支持 Helm Chart 管理	Helm 是 Kubernetes 的一种包管理工具，Chart 是描述 Kubernetes 资源的文件的集合。Tencent Hub 为用户提供了一个 Helm Chart 的存储地址。	2018-12-26	Helm Chart 简介
容器服务支持 Helm 应用安装	Helm 是管理 Kubernetes 应用程序的打包工具。**腾讯云容器服务集成 Helm 相关功能，提供了 Helm Chart 在指定集群内图形化的增删改查**。	2018-12-26	Helm 应用管理
修复 Kubernetes 权限提示漏洞	腾讯云安全中心监测到 Kubernetes 存在严重的权限提升漏洞（漏洞编号：CVE-2018-1002105），本次修复可以有效避免攻击者利用该漏洞访问未被授权访问的 Kubernetes 集群资源甚至导致权限提升，发起恶意请求最终危害业务系统安全。	2018-12-04	【安全预警】关于 Kubernetes 权限提升漏洞的通知
关闭 Kubenretes 1.7.8 版本创建入口	支持控制台关闭创建 Kubenretes 1.7.8 版本集群的入口，需提交 工单 申请。	2018-12-04	-

合并 pr71415 解决 CVE-2018-1002105	解决 CVE-2018-1002105，处理后端的错误响应。	2018-12-04	pr71415
Kubelet 关闭 kmem accounting 规避内核 cgroup 泄漏	内核 cgroup 泄漏会导致不良影响，Kubelet 关闭 kmem accounting 可有效规避该问题。	2018-12-04	-

2018年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
解决 kubelet inotify 泄漏问题	kubelet inotify 泄漏问题现已进行修复。	2018-11-12	-

2018年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务新版控制台内测上线	容器服务新版控制台进行了一系列功能模块的调整，**为您提供一个原生、更易用的平台。新旧控制台功能兼容**，控制台切换使用不会对您的业务产生影响，您可使用新版控制台继续操作原有集群。	2018-10-31	新版控制台说明
Service 指定负载均衡只绑定部分节点	当集群规模较大时，入口类型的应用设置亲和性调度到部分节点，您可以配置 Service 的负载均衡只绑定指定节点。	2018-10-31	-
解决 quota controller 频繁更新 quota status 造成冲突和创建 pod 失败的问题	quota controller 频繁更新 quota status，会产生冲突甚至导致 Pod 创建失败，该问题现已修复。	2018-10-22	-

2018年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务默认 Kubenretes 版本为 1.10	新建集群时， Kubenretes 版本默认为 1.10，您可根据实际需求进行更改。	2018-09-10	创建集群

黑石集群支持 Kubernetes1.10	容器服务支持新建 Kubernetes 版本为 1.10 的黑石集群。	2018-09-10	-
黑石集群支持 Ubuntu16.04	容器服务新建黑石集群时，默认操作系统选择为 Ubuntu 16.04。	2018-09-10	-

2018年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务上线俄罗斯、印度地域	容器服务控制台目前已支持俄罗斯、印度地域，您可前往控制台切换至上述地域进行使用。	2018-07-30	-
容器服务支持内网访问 Master	开启内网访问入口之后，容器服务支持从内网访问 Master 节点。	2018-07-30	-
发布开源组件 tencentcloud-cloud-controller-manager	该组件是腾讯云容器服务的 Cloud Controller Manager 的实现，**允许在腾讯云云服务器自建的 Kubenrentes 集群上实现以下功能**： • 更新 Kubernetes node 相关的 addresses 信息。 • routecontroller：负责创建私有网络内 pod 网段内的路由。 • servicecontroller：当集群中创建了类型为负载均衡的 service 时，创建相应的负载均衡。	2018-07-30	开源组件
发布开源组件 kubernetes-csi-tencentcloud	该组件是腾讯云云硬盘服务的一个满足 CSI 标准实现的插件，**支持通过腾讯云云服务器自建的 Kubenrentes 集群使用云硬盘**。	2018-07-30	开源组件
发布黑石集群 ingress 插件	ingress-tke-bm 是腾讯云 TKE 黑石集群的 ingress controller。该 controller 会监听 ingress 资源，创建黑石负载均衡并绑定到对应 service。	2018-07-30	-

2018年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务 CCS 更名为 TKE	腾讯云容器服务（Tencent Kubernetes Engine，TKE）是高度可扩展的高性能容器管理服务，您可以在托管的云服务器实例集群上轻松运行应用程序。	2018-06-22	容器服务

集群自动扩缩容支持自定义配置	容器服务支持用户根据实际需求进行集群扩缩容设置，方便用户灵活配置业务。	2018-06-22	集群扩缩容
节点初始化支持传入脚本	**该功能支持指定自定义数据来配置 Node**，在确保脚本可重入及具备重试逻辑的情况下，Node 启动后将会运行所配置的脚本。	2018-06-22	新增节点

2018年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持黑石集群	黑石容器集群扩展了腾讯云的黑石物理机、黑石负载均衡等 Kubernetes 插件，为容器化的应用提供高效部署、资源调度等一系列完整功能，助力游戏、AI 等行业轻松应对高性能计算业务场景的挑战。	2018-05-01	-
容器服务支持 GPU 集群	如果您的业务需要进行**深度学习、高性能计算等场景**，您可以使用腾讯云容器服务支持的 GPU 功能，通过该功能可以帮助您快速使用 GPU 容器。	2018-05-01	集群启用 GPU 调度

2018年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务接入腾讯云新版 UI	腾讯云新版 UI 界面更加舒适、优美，为您提供更好的容器服务体验。	2018-04-01	容器服务控制台
容器服务机型支持云服务器全类型	新建集群或新增节点时，容器服务控制台可供选择的机型与云服务器平台保持一致。	2018-04-01	创建集群

2018年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务新增服务自动扩缩容功能	实例（Pod）自动扩缩容功能（Horizontal Pod Autoscaler，HPA）可以**根据目标实例 CPU 利用率的平均值等指标自动扩展、缩减服务的 Pod 数量**。	2018-03-01	自动伸缩基本操作
容器服务控制台页面接入新版重构	容器服务控制台进行功能模块调整。	2018-03-01	-

2018年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务新增集群自动扩缩容功能	集群自动扩缩容可以**动态地调整集群的节点数量来满足需求**： • 当集群中出现因资源不足而无法调度的 Pod 时，自动触发扩容，为您减少人力成本。 • 当满足节点空闲等缩容条件时，自动触发缩容，为您节约资源成本。	2018-02-08	集群扩缩容
容器服务新增日志采集功能	日志采集功能 **支持将集群内服务或集群节点特定路径文件的日志发送至 Kafka、Elasticsearch 或腾讯云日志服务（CLS）**，以帮助用户对 Kubernetes 集群内服务日志进行存储和分析。	2018-02-06	日志采集
容器服务新增应用管理功能	容器服务支持通过以应用的方式对服务进行分组管理，可极大简化服务管理的复杂度。	2018-02-06	-

2017年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
购买集群节点支持使用代金券	容器服务支持使用账户下代金券进行节点购买。	2017-12-20	-
创建空集群功能	该功能支持创建不含有节点的空集群。	2017-12-20	-
添加已有节点支持设置容器目录和资源所属项目	• 容器目录：可设置容器和镜像存储目录，建议存储到数据盘。 • 资源所属项目：新增的资源将会自动分配到该项目下。	2017-12-20	添加已有节点

2017年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
集群保留策略	**预留 dockerd、kubelet 等系统进程资源**：集群执行保留策略时，为保证 dockerd、kubelet 等系统进程的正常运行，将预先为其保留一定资源。	2017-11-30	-
集群驱逐策略	**为保证系统进程的资源充足，必要情况下将驱逐 Pod**。	2017-11-30	驱逐或封锁节点
Dockerd 日志回卷	**自动回收日志，保证磁盘空间充足**：当日志文件占用到一定内存时，将会启动日志回卷功能，自动回收磁盘中日志以确保磁盘空间充足。	2017-11-30	-

Ingress 转发规则支持通配符	**Ingress 转发规则，需同时满足公网负载均衡域名规则和 kubernetes 的 Ingress 域名规则：** • 支持正则表达式，长度限制为1 - 80。 • 非正则的域名支持的字符集：a - z 0 - 9 . -。 • 通配的域名，目前只支持 *.example.com 的形式，且单个域名中只支持 * 出现一次。	2017-11-30	-

2017年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务新增应用管理内测上线	随着微服务和 Devops 的兴起，用户需要在多个环境中对多个服务进行部署和管理。**容器服务支持通过以应用的方式对服务进行分组管理**，极大的简化了服务管理的复杂度。	2017-10-31	-
镜像仓库多地域部署，支持新地域中国香港	镜像仓库用于存放 Docker 镜像，Docker 镜像用于部署容器服务，每个镜像有特定的唯一标识（镜像的 Registry 地址+镜像名称+镜像 Tag）。**镜像仓库部署已支持多个地域，现新增中国香港地域**。	2017-10-31	镜像仓库概述
容器服务支持国际版	容器服务上线国际站控制台，有助于帮助国际站用户解决开发、测试及运维过程的环境问题，降低成本及提高效率。	2017-10-31	国际站控制台

2017年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器镜像仓库接入访问管理权限管理	腾讯云容器镜像的地址格式如下： `ccr.ccs.tencentyun.com/${namespace}/${name}:${tag}`。**镜像仓库的权限围绕以下两个字段进行设置**： • ${namespace}：镜像仓库所属命名空间。 • ${name}：镜像仓库名称。	2017-09-26	TKE 镜像仓库资源级权限设置
服务支持 Label 属性	容器服务支持对服务实例进行 Label 标注。**搜索服务时，可支持通过标签进行过滤**。	2017-09-26	-
配置项支持导入环境变量	部署实例内容器时，可在环境变量中引入配置项 ConfigMap/Secret。	2017-09-26	配置项
集群新增资源所属	• 集群无项目属性，集群内云服务器、负载均衡等资源有项目属性。 • 集群新增资源所属项目：仅将新增到该集群下的资源归属到该项目下。	2017-09-26	集群新增资源所属

项目属性			项目说明
容器服务支持新加坡地域	容器服务已支持在新加坡地域购买资源及部署业务。	2017-09-26	容器服务控制台

2017年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务接入告警平台	容器服务支持为集群设置多个维度的告警。为您的集群设置合理的告警，**有助于快速发现集群异常，降低业务风险**。	2017-08-23	设置告警
容器集群支持 Kubernetes 1.7	容器服务已**支持创建 Kubernetes 版本为 1.7 的集群**。	2017-08-23	-
基于 TencentHub 持续集成和持续部署	TencentHub 是腾讯云为存储研发流程中文件以及创建 DevOps 工作流而打造的管理平台。用户使用 Tencent Hub 时可以方便快捷地对项目全周期中产生的文件进行存储、查看及调用等操作。	2017-08-23	TencentHub 产品概述
镜像仓库新增触发器功能	镜像仓库触发器帮助用户在镜像构建完毕后，自动执行服务更新、webhook 及消息推送等触发动作。**通过触发器可以和持续集成结合实现持续部署**。	2017-08-23	触发器概述
镜像仓库接入操作日志	操作日志支持用户查看镜像上传、下载等记录，有助于问题排查。	2017-08-23	-
公网使用 Kubectl 操作集群	Kubectl 是一个用于 Kubernetes 集群操作的命令行工具。**您可以通过 Kubectl 从本地客户端机器连接到容器服务集群**。	2017-08-04	连接集群
容器集群接入访问管理权限管理	访问管理主要用于帮助客户安全管理腾讯云账户下的资源的访问权限。**通过 CAM，您可以创建、管理和销毁用户（组），并通过身份管理和策略管理用户使用的腾讯云资源**。	2017-08-04	TKE 集群资源级权限接口列表

2017年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持配置文件管理	• 配置文件管理功能可以帮您管理不同环境、不同业务的配置，支持多版本，支持 Yaml 格式。 • 配置文件支持多版本，方便您进行更新和回滚应用。	2017-07-19	-

	• 方便您快速将您的配置以文件的形式导入到容器中。		
容器服务支持 CI 源码构建	容器持续集成提供在腾讯云容器平台上，**自动、手动构建容器镜像的功能。**	2017-07-18	镜像构建概述
镜像仓库新增 TencentHub 镜像	镜像仓库支持查看、使用 TencentHub 镜像。	2017-07-18	TencentHub 产品概述
镜像仓库新增“我的收藏”	“我的收藏”将展示用户所收藏的镜像，方便用户对特定镜像进行查看、使用。	2017-07-18	镜像仓库概述
镜像仓库支持多 Namespace	**镜像仓库支持创建多个命名空间，命名空间名称全局唯一**，若您希望使用的命名空间名称已被其他用户使用，请尝试其他适用的命名空间名称。	2017-07-18	创建命名空间

2017年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持 NFS 数据卷	使用 NFS 数据卷适用于多读多写的持久化存储，也适用于大数据分析、媒体处理、内容管理等场景。	2017-06-24	Volume 管理
容器服务新增特权级容器、工作目录设置	• 特权级容器具有一定优先级。 • WorkingDir，即指定当前的工作目录。如果不存在，则自动创建。如果未指定，则使用容器运行时的默认值。如果镜像中未指定 WORKDIR，且在控制台未指定，则 workingDir 默认为 “/” 。	2017-06-24	-
容器服务支持集群空间	集群是指容器运行所需云资源的集合，包含若干台云服务器、负载均衡器等腾讯云资源。您可以在集群中运行您的应用程序。	2017-06-07	集群概述
容器集群创建和添加云服务器支持自动格式数据盘并指定容器目录	系统盘容量较小，或有数据盘的主机， 需接受格式化数据盘的操作，可选择设置容器与镜像的存储目录。	2017-06-07	• 创建集群 • 新增节点
容器服务支持重新部署服务功能	重新部署是将服务下的容器重新部署一次，并重新拉取镜像。	2017-06-07	• Service 管理 • Ingress 基本操作

2017年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持添加已有的云服务器到容器集群	支持添加已有的云服务器到容器集群，有助于用户复用已有资源，有效降低成本。	2017-04-27	添加已有节点
容器服务支持查看实例、服务及集群更丰富的监控指标	良好的监控环境为腾讯云容器服务高可靠性、高可用性和高性能提供重要保证。您可以为不同资源收集不同维度的监控数据，能快速掌握资源的使用状况，轻松定位故障。	2017-04-27	监控告警概述
容器服务支持查看容器日志	通过新建日志采集规则，容器服务可以为用户提供的集群内日志信息，方便对容器进行维护及故障排查。	2017-04-27	日志采集
容器服务 web 远程终端支持上传下载文件	• 上传需指定上传的文件目录。 • 下载需指定下载的文件的路径。	2017-04-19	远程终端基本操作
容器服务支持创建包年包月云服务器到集群	**包年包月是云服务器实例一种预付费模式，提前一次性支付一个月或多个月甚至多年的费用**。这种付费模式适用于提前预估设备需求量的场景，价格相较于按量计费模式更低廉。	2017-04-19	新增节点
容器服务创建集群支持自定义安全组	若当前默认安全组不能满足业务需求，您可参照 管理安全组规则 进行集群安全组自定义设置。	2017-04-19	创建集群

2017年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
容器服务支持 web 远程终端登录到容器	远程终端帮助您快速调试容器，连接容器查看问题。**支持复制粘贴、上传下载文件功能，解决用户登录容器路径长、调试难的问题**。	2017-03-15	远程终端基本操作
容器服务支持第三方镜像创建服务	使用第三方镜像创建服务，**有助于用户根据实际业务需求灵活部署应用**。	2017-03-15	-
容器服务支持7层负载均衡	Ingress 是允许访问到集群内 Service 的规则的集合，您可以通过配置转发规则，**实现不同 URL 可以访问到集群内不同的 Service**。	2017-03-06	Ingress 管理
支持查看集群、服务、实例的监控信息	良好的监控环境为腾讯云容器服务高可靠性、高可用性和高性能提供重要保证。**您可以为不同资源收集不同维度的监控数据**，能方便掌握资源的使用状况，轻松定位故障。	2017-03-06	监控告警概述
支持原生 K8S	容器服务为用户解决容器集群的搭建以及运维管理工	2017-03-	API 概览

API，可用云 API 请求 K8S 证书，支持 K8S 全能力	作，无缝衔接了腾讯云的计算、网络、存储、监控、安全能力，**用户可以参照 API 文档中相应的示例对伸缩组、网络、节点、集群等进行增删改查等相关操作**。	06	

2016年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
集群管理	集群的增删改查、VPC 容器集群、跨可用区集群及支持开源 Kubernetes 原生 API 功能。	2016-12-26	集群管理
服务管理	服务的增删改查、私有镜像创建服务、Docker 官方镜像创建服务、服务跨可用区调度等功能。	2016-12-26	服务管理
镜像管理	Docker 官方镜像、我的镜像、上传下载私有镜像、Docker 官方镜像加速功能。	2016-12-26	-
集群监控及容器监控	容器服务默认为所有集群提供基础监控功能。	2016-12-26	查看监控数据
服务创建、更新事件及服务支持滚动更新	滚动更新即对实例进行逐个更新，这种方式可以让您不中断业务实现对服务的更新。	2016-12-26	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性容器服务 EKS

最近更新时间：2021-07-14 12:51:52

2021年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持创建容器实例	容器实例是由弹性容器服务推出的无需用户购买服务器、无需部署 K8s 集群，即可部署容器应用的服务模式。	2021-07-14	容器实例

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持创建 Pod 时自动为 Pod 分配 EIP。	支持创建 Pod 时自动为 Pod 分配 EIP，Pod 不再强依赖 NAT 网关进行外网通信。	2021-05-28	-
支持虚拟节点修改自定义 DNS。	支持虚拟节点修改自定义 DNS，修改后调度到该虚拟节点的 Pod 默认全部采用该 DNS 配置。	2021-05-26	虚拟节点概述
弹性集群支持通过 CRD 配置日志采集	弹性集群支持通过 CRD 的方式配置日志采集。CRD 对 Pod 无侵入性，支持多种日志解析方式，将标准输出、容器内文件日志发送至腾讯云日志服务 CLS，提供检索分析、可视化应用、日志下载消费等服务。推荐使用 CRD 配置日志采集。	2021-05-25	使用 CRD 配置日志采集
弹性容器服务支持购买预留券	弹性容器服务预留券支持按月购买，购买后可以对同地域、同资源规格类型、同资源规格的容器进行计算费用抵扣。	2021-05-17	预留券概述

2021年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
弹性容器服务接入腾讯云标签	为 EKS 集群添加腾讯云标签，可支持通过标签进行账单管理。	2021-03-20	-

2020年12月

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持竞价实例	竞价实例成本为原来的 20%，预计可降低 65% 的业务成本。	2020-12-25	-
事件仪表盘上线	支持多纬度统计 Top 事件、异常事件等，支持聚合检索和趋势观测。	2020-12-08	事件仪表盘

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增事件存储功能	该功能便于用户及时观测资源变更和问题定位。	2020-11-26	事件存储

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Pod Event 补全	Pod Event 与原生 K8S 对齐，使 K8S 集群运行事件更丰富，Pod 运行中问题定位更方便。	2020-08-15	-

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Pod 绑定 CAM 角色	支持 Pod 通过绑定 CAM 角色获取角色拥有的权限策略。	2020-07-22	访问管理概述
支持 Pod 固定 IP	支持 StatefulSet/Bare Pod 更新工作负载时 IP 不变。	2020-07-15	-
支持 Pod 登录	支持用户在控制台或通过 kubectl exec -it 远程登录 Pod。	2020-07-01	-
支持第三方镜像仓库	用户可以在创建工作负载时选择第三方镜像仓库中的镜像，并设置镜像仓库访问凭证。	2020-07-01	-

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
弹性容器服务控制	该功能提升了用户体验，可帮助用户快速定位问题。	2020-06-	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

台提供命令行窗口与容器交互		30	
支持 StatefulSet、Pod 更新并保持 IP 不变	该功能可提升服务稳定性，并简化用户服务网络管理。	2020-06-30	-
LoadBalancer 服务支持 IPv6	服务 IP 支持 IPv6 网络。	2020-06-30	-
弹性容器服务支持购买腾讯自研星星海服务器	腾讯自研星星海服务器，提供可靠、安全、稳定的高性能，并具备低廉的价格。	2020-06-18	资源规格
弹性容器服务全量发布	弹性容器服务是腾讯云容器服务推出的无须用户购买节点，即可部署工作负载的服务模式。	2020-06-01	弹性容器服务

2019年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
弹性容器服务内测上线	弹性容器服务（Elastic Kubernetes Service，EKS）**无须用户购买节点即可部署工作负载，完全兼容原生 Kubernetes**，支持使用原生方式购买及管理资源，按照容器真实使用的资源量计费。	2019-12-27	弹性容器服务

边缘容器服务

最近更新时间：2021-07-16 18:00:10

2021年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TKE Edge 增强边缘集群安全特性	优化边缘节点权限，添加节点脚本支持配置 ttl 过期时间。	2021-06-25	节点管理

2021年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 statefulsetGrid 应用和灰度升级功能	后端升级支持 YAML 命令行方式管理 statefulsetGrid 和灰度升级。	2021-04-27	通过 yaml 使用 ServiceGroup 功能

2021年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TKE Edge 支持自定义参数创建集群	TKE Edge 支持自定义参数创建集群，支持指定自定义 K8S 集群相关参数，支持指定单节点 Pod 数量上限。	2021-03-26	创建集群

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持边缘集群运维管理功能	支持边缘集群运维管理功能，支持配置、概览和检索日志，审计，事件信息。	2021-01-30	集群运维
支持使用 TCR 镜像仓库	创建边缘应用及工作负载，支持选择使用 TCR 镜像仓库。	2021-01-19	使用 TCR 企业版实例内容器镜像创建工作负载
支持云监控告警配	边缘集群支持对接云监控，支持告警配置等。	2021-01-	监控告警概

置功能		18	述
支持创建 CVM 节点	边缘集群支持购买 CVM 节点。	2021-01-13	-

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
边缘容器 SuperEdge 项目开源	SuperEdge 是基于原生 Kubernetes 的边缘容器管理系统，腾讯云已将开源边缘容器产品 TKE Edge 中边缘相关的源代码，贡献至 SuperEdge 开源项目中。	2020-12-19	SuperEdge GitHub

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
ServiceGroup 功能产品化	用户可通过控制台使用 ServiceGroup 功能，功能入口与集群“节点管理”入口平级。	2020-11-27	• ServiceGroup 功能概述 • 通过 yaml 使用 ServiceGroup 功能 • 通过控制台使用 ServiceGroup 功能
节点安装脚本新增支持 check、clear 两个功能参数	• check 参数，方便用户使用脚本手动检查节点环境中不满足安装要求的地方。 • clear 参数，方便一键清理节点中的脏数据、关闭防火墙等。	2020-11-13	-
上线边缘 DNS 方案	边缘 DNS 方案将不再占用节点53端口。	2020-11-4	-

2020年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持多体系架构混合管理	该功能支持在一个集群内同时管理 ARM、X86 CPU 架构的节点。	2020-10-28	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

支持边缘 Pod HPA	上线边缘 Pod HPA 功能，同时原生 Kubernetes HPA 功能在边缘也可以生效。	2020-10-23	在 TKE 上利用 HPA 实现业务的弹性伸缩
升级 “脚本添加节点” 功能	支持用户使用同一个脚本多次向集群添加自有节点（脚本时效为1小时），方便批量添加自有节点操作。	2020-10-22	-

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持从控制台层面启用 edge health 特性	边缘集群基础信息页面新增“开启 Edge Health”开关，用户可根据实际情况启用或停用该功能。	2020-09-28	-
支持腾讯云 ECM 安全组	通过边缘容器控制台购买边缘计算机器资源时，可以选择节点安全组进行安全管理。	2020-09-24	-
上线边缘节点权限收敛方案	该特性自动启用，无须用户操作，能够有效防止恶意用户通过边缘节点破坏系统正常运行。	2020-09-15	-

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
边缘集群支持北京地域	支持用户新建北京地域边缘集群。	2020-08-28	创建集群
节点脚本安装优化	节点安装脚本支持自动获取默认网卡。	2020-08-12	-
新增 Pod 访问模式	支持 Pod 以 incluster 模式访问 Apiserver。	2020-08-05	-

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
应用市场、Helm Chart、流水线，打通边缘容器	边缘容器支持创建应用、使用应用市场创建应用和流水线的操作。	2020-07-06	• 应用市场 • 应用概述
支持用户自定义节	• 节点初始化操作。例如，挂载数据盘、创建目录等。	2020-07-	-

点初装脚本	• 该脚本只在节点初始化过程中运行一次。	01	
支持通过 apiserver 获取集群 pod 的 metrics 数据	• 用户在集群内的应用 Pod 可以通过请求 api-server 获取集群内所有 Pod 的 metrics（假设存在）。 • 使用场景为在集群内部署监控组件。	2020-07-01	-

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
边缘容器服务支持 GPU	目前支持 NVIDIA Tesla（T4、P40、M40、P4、V100）GPU 机型。	2020-06-30	-
边缘容器镜像加速功能内测发布	大镜像 Pod 启动时间缩短到原来的70%，拉取镜像消耗的公网流量降低到原来的1/n（n 是同一局域网内节点数量）。	2020-06-30	-
边缘容器服务支持自定义参数	• 支持自定义节点初始化脚本。 • 支持自定义容器目录。 • 支持自定义节点 max-pod。	2020-06-30	-
边缘容器服务支持 K8s v1.18.2	支持创建 Kubernetes v1.18.2 版本集群。	2020-06-01	创建边缘集群

2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
边缘容器服务上线	边缘容器服务 TKE Edge 是用于从中心云管理边缘云资源的容器系统。可在一个集群内管理多地域的节点，完全兼容原生 Kubernetes，同时具备应用一键下发及边缘自治和分布式健康检查能力。	2020-03-25	边缘容器服务