

**容器服务**

**产品动态**

**产品文档**



**腾讯云**

**【版权声明】**

©2013-2020 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95716。

## 产品动态

最近更新时间：2020-06-29 09:22:43

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>增加删除风险提醒，避免误删集群造成业务中断。</li> <li>可选择同时删除集群内节点、云硬盘等资源。</li> </ul>	2020-05-12	<a href="#">删除集群</a>
容器服务上线 KMS 插件（开源）	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">腾讯云 TKE-KMS 插件</a> 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。</li> <li>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。</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>集群节点支持基于封锁状态的筛选操作。</li> <li>集群节点支持基于节点状态、IP 等 CVM 属性的筛选。</li> <li>集群节点支持批量导出。</li> </ul>	2020-04-22	<a href="#">节点概述</a>
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	<a href="#">镜像仓库概述</a>
容器服务内测上线节点池功能	可在以下场景中使用节点池功能：	2020-04-10	<a href="#">节点池管理</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>集群需要频繁扩缩容节点，可通过节点池降低操作成本。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>		
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	<a href="#">创建集群</a>
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	<a href="#">升级集群</a>

## 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	<a href="#">如何选择容器服务网络模式</a>
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能力及边缘自治和分布式健康检查能力。	2020-03-25	<a href="#">边缘容器服务</a>
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	<a href="#">创建集群</a>

## 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 <b>将缩容节点关机而非驱逐、销毁</b> 。开通此功能需通过 <a href="#">工单</a> 申请。	2020-02-17	<a href="#">集群扩缩容</a>
容器服务全量上线 Kubernetes 1.16，并通过 <a href="#">一致性认证</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持创建 Kubernetes 1.16 版本独立集群及托管集群。</li> <li>支持升级集群 Kubernetes 1.14 版本到 1.16 版本。</li> </ul>	2020-02-14	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">创建集群</a></li> <li><a href="#">升级集群</a></li> </ul>

## 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 <b>简化当前集群创建流程，提升集群创建体验</b> ，适用于高可用集群、GPU 集群等多种业务场景。	2020-01-12	<a href="#">创建集群</a>

## 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 EKS <b>无须用户购买节点即可部署工作负载，完全兼容原生 Kubernetes</b> ，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	<a href="#">弹性容器服务</a>
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， <b>打通存储资源与 Kubernetes</b> ，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 <b>通过 PV 和 PVC 管理文件存储和对象存储</b> 。	2019-12-27	-
容器服务 Kubernetes 1.16 版本内测上线	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持用户通过控制台创建 Kubernetes 1.16 独立集群及托管集群。</li> <li>支持用户升级集群 Kubernetes 版本 1.14 至 1.16。</li> </ul>	2019-12-18	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">创建集群</a></li> <li><a href="#">升级集群</a></li> </ul>
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 <b>数据隔离</b> 以及 <b>根据实际需求进行灵活的格式化设置</b> 。	2019-12-12	<a href="#">新增节点</a>

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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>同一时间只会对一个节点进行升级</b>，只有当前节点升级成功后才会进行下个节点的升级。</li> <li>• 原地升级目前仅支持<b>同一个大版本的不同小版本升级</b>。</li> </ul>	2019-12-03	<a href="#">升级集群</a>
-------------------------------	--	------------	----------------------

## 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 Hostname 内测上线	TKE 自定义主机 Hostname 功能提供以下价值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>有助于集群与企业内部域名服务系统进行对接。</b></li> <li>• <b>方便用户快速批量创建指定 Hostname 的节点。</b></li> </ul>	2019-11-15	<a href="#">新增节点</a>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 优化负载均衡变更，<b>实现聚合调用批量接口处理后端绑定的功能。</b></li> <li>• 对云服务器后端查询的优化，可以帮助用户<b>避免不必要的重复查询。</b></li> </ul>	2019-11-07	<a href="#">Ingress 基本操作</a>

## 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 <b>集群工作节点绑定多个安全组</b> ，并提供默认安全组以方便用户 <b>快速配置可用安全组</b> 。	2019-10-22	<a href="#">容器服务安全组设置</a>
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， <b>对运行同一业务或具有相同配置的节点统一添加 Label</b> ，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	<a href="#">集群管理</a>
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 <b>集群内创建 GPU 应用时可选择 Containerd 作为运行时组件</b> 。	2019-10-17	<a href="#">如何选择 Containerd 和 Docker</a>
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， <b>支持集群批量节点从较低版本升级到高版本</b> ，适用于升级 <b>Kubernetes 版本过低、集群内的节点未做相关自定义配置的集群</b> ，节点滚动重装升级后自定义的配置将会不生效。	2019-10-15	<a href="#">升级集群</a>

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	<a href="#">监控及告警指标列表</a>
-----------------	--	------------	---------------------------

## 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。 <b>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</b> ，给用户带来简单快捷的使用体验。	2019-09-12	<a href="#">伸缩组相关接口</a>
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 <b>Kubernetes 1.14 版本全量上线</b> ，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	<a href="#">一致性认证</a>
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， <b>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</b> ，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， <b>该实例类型覆盖传统型负载均衡的全部功能</b> ： <ul style="list-style-type: none"> <li>负载均衡实例类型既支持 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 协议。</li> <li>能够提供基于域名和 URL 路径的灵活转发能力。</li> </ul>	2019-09-06	<a href="#">负载均衡与传统型负载均衡实例类型对比</a>
容器服务独立集群支持单独查看 Master&Etcd 节点	该功能支持用户 <b>直观查看独立集群下所有的 Master&amp;Etcd 节点列表及此类节点更多详情信息</b> ，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	<a href="#">节点管理</a>

## 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	该功能支持 <b>自动为用户独立集群下 Master 节点绑定适用安全组</b> ，避免 Master 关联无法正常通信的	2019-08-27	<a href="#">创建集群</a>

定安全组	安全组，提升创建独立集群的成功率。		
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	<a href="#">创建集群</a>
开源组件： <a href="#">TencentCloud-controller-manager</a> 及 <a href="#">cbs-csi</a> 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	<a href="#">开源组件</a>
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	<a href="#">Ingress 基本操作</a>
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	<a href="#">API 3.0</a>
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	<a href="#">采集容器内文件日志</a>

## 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	<a href="#">竞价实例</a>
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	<a href="#">如何选择 Containerd 和 Docker</a>



## 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， <b>能够为集群内的 Pod 分配 VPC 内的 IP 地址</b> 。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	<a href="#">集群开启 VPC-CNI 模式网络</a>
StatefulSet 支持固定 IP 内测上线	StatefulSet 固定 IP 能力有助于 <b>解决因 Pod 重启或迁移导致 IP 地址发生变化的问题</b> ，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	<a href="#">固定 Pod IP 类型 StatefulSet 管理</a>
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 <b>默认采用兼容原生 Kubernetes 特性的新版控制台</b> 。	2019-06-17	<a href="#">新版控制台</a>
修复创建节点选择封锁导致一直创建中的问题	创建封锁状态的节点导致创建异常问题现已修复。	2019-06-13	<a href="#">pr69047</a>
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	<a href="#">pr74755</a>
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， <b>提供一个原生、更易用的平台</b> ，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	<a href="#">国际站控制台</a>
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	<a href="#">容器服务安全组设置</a>

## 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。 <b>但只有该节点上所有 Pod 都能够成功</b>	2019-05-20	<a href="#">集群扩缩容</a>

	调度到其他节点上时，Pod 才会被驱逐从而缩容成功。		
容器服务的容器网络支持注册到云联网	容器服务支持 <b>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</b> 。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	<a href="#">注册容器集群到云联网</a>
容器服务支持 GPU 虚拟化能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>扩展组件支持安装部署 GPU 虚拟化组件。</li> <li>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。</li> </ul>	2019-05-17	<a href="#">使用 GPU 节点</a>

## 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。 <b>新版告警提供更多告警指标覆盖</b> ，建议您为所有生产集群配置必要告警。	2019-04-22	<a href="#">设置告警</a>
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， <b>线上升级其 Kubernetes 版本有助于业务稳定</b> 。	2019-04-11	<a href="#">集群的托管模式说明</a>
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	<a href="#">查看监控数据</a>

## 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 <b>复用已有资源，降低成本</b> 。	2019-03-28	<a href="#">使用已有云服务器创建集群</a>
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	<a href="#">集群扩缩容</a>
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 <b>尝试扩容时允许新增 GPU 节点</b> 。	2019-03-12	<a href="#">集群扩缩容</a>

## 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。 <b>方便您为不同资源收集不同维度的监控数据</b> 能快速掌握资源的使用状况，轻松定位故障。	2019-02-18	<a href="#">监控告警概述</a>
独立集群支持 1.12 版本	支持用户在容器服务控制台 <b>创建 Kubernetes 1.12 版本独立集群</b> 。	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	<a href="#">【安全预警】关于 runc 容器逃逸漏洞通知</a>

## 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	<a href="#">Service 管理</a>
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 <a href="#">工单</a> 申请。	2019-01-24	<a href="#">自定义镜像说明</a>
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， <b>Kubernetes 的 Affinity and</b>	2019-01-24	<a href="#">设置工作负载的调度规</a>

	<b>anti-affinity 机制会使得 Pod 按一定规则进行调度。</b>		<a href="#">则</a>
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	<a href="#">Service 管理</a>

## 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	<a href="#">Helm Chart 简介</a>
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。 <b>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。</b>	2018-12-26	<a href="#">Helm 应用管理</a>
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	<a href="#">【安全预警】关于 Kubernetes 权限提升漏洞的通知</a>
关闭 Kuberetes 1.7.8 版本创建入口	支持控制台关闭创建 Kuberetes 1.7.8 版本集群的入口，需提交 <a href="#">工单</a> 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	<a href="#">pr71415</a>
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， <b>为您提供一个原生、更易用的平台。新旧控制台功能兼容</b> ，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	<a href="#">新版控制台说明</a>
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 Kubernetes 版本为 1.10	新建集群时，Kubernetes 版本默认为 1.10，您可根据实际需求进行更改。	2018-09-10	<a href="#">创建集群</a>
黑石集群支持 Kubernetes 1.10	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 Ubuntu 16.04	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， <b>允许在腾讯云云服务器自建的 Kuberntes 集群上实现以下功能：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>更新 Kubernetes node 相关的 addresses 信息。</li> <li>routecontroller：负责创建私有网络内 pod 网段内的路由。</li> <li>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。</li> </ul>	2018-07-30	<a href="#">开源组件</a>
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， <b>支持通过腾讯云云服务器自建的 Kuberntes 集群使用云硬盘。</b>	2018-07-30	<a href="#">开源组件</a>
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 ( <b>Tencent Kubernetes Engine , TKE</b> ) 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	<a href="#">容器服务</a>
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	<a href="#">集群扩缩容</a>
节点初始化支持传入脚本	<b>该功能支持指定自定义数据来配置 Node</b> ，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	<a href="#">新增节点</a>

## 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 <b>深度学习、高性能计算等场景</b> ，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	<a href="#">集群启用 GPU 调度</a>

## 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	<a href="#">容器服务控制台</a>
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	<a href="#">创建集群</a>

## 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 <b>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</b> 。	2018-03-01	<a href="#">自动伸缩基本操作</a>
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 <b>动态地调整集群的节点数量来满足需求</b> ： <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>	2018-02-08	<a href="#">集群扩缩容</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>		
容器服务新增日志采集功能	日志采集功能 <b>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)</b> ，以帮助用户对 Kubernetes 集群内服务日志进行存储和分析。	2018-02-06	<a href="#">日志采集</a>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器目录：可设置容器和镜像存储目录，建议存储到数据盘。</li> <li>资源所属项目：新增的资源将会自动分配到该项目下。</li> </ul>	2017-12-20	<a href="#">添加已有节点</a>

## 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	<b>预留 dockerd、kubelet 等系统进程资源</b> ：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	<b>为保证系统进程的资源充足，必要情况下将驱逐 Pod。</b>	2017-11-30	<a href="#">驱逐或封锁节点</a>
Dockerd 日志回卷	<b>自动回收日志，保证磁盘空间充足</b> ：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	<b>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：</b>	2017-11-30	-



	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持正则表达式，长度限制为1 - 80。</li> <li>非正则的域名支持的字符集：a - z 0 - 9 . -。</li> <li>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。</li> </ul>		
--	--	--	--

## 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。 <b>容器服务支持通过以应用的方式对服务进行分组管理</b> ，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）。 <b>镜像仓库部署已支持多个地域，现新增中国香港地域。</b>	2017-10-31	<a href="#">镜像仓库概述</a>
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	<a href="#">国际站控制台</a>

## 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： <code>ccr.ccs.tencentyun.com/\${namespace}/\${name}:\${tag}</code> 。 <b>镜像仓库的权限围绕以下两个字段进行设置：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>\${namespace}</code>：镜像仓库所属命名空间。</li> <li><code>\${name}</code>：镜像仓库名称。</li> </ul>	2017-09-26	<a href="#">TKE 镜像仓库资源级权限设置</a>
服务支持 Label 属性	容器服务支持对服务实例进行 Label 标注。 <b>搜索服务时，可支持通过标签进行过滤。</b>	2017-09-26	-
配置项支持导入环境变量	部署实例内容容器时，可在环境变量中引入配置项 ConfigMap/Secret。	2017-09-26	<a href="#">配置项</a>
集群新增	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	2017-	<a href="#">集群新增</a>

资源所属项目属性	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。	09-26	<a href="#">资源所属项目说明</a>
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	<a href="#">容器服务控制台</a>

## 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， <b>有助于快速发现集群异常，降低业务风险。</b>	2017-08-23	<a href="#">设置告警</a>
容器集群支持 Kubernetes 1.7	容器服务已 <b>支持创建 Kubernetes 版本为 1.7 的集群。</b>	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	<a href="#">TencentHub 产品概述</a>
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。 <b>通过触发器可以和持续集成结合实现持续部署。</b>	2017-08-23	<a href="#">触发器概述</a>
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。 <b>您可以通过 Kubectl 从本地客户端机器连接到容器服务集群。</b>	2017-08-04	<a href="#">连接集群</a>
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。 <b>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。</b>	2017-08-04	<a href="#">TKE 集群资源级权限接口列表</a>

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>配置文件支持多版本，方便您进行更新和回滚应用。</li> <li>方便您快速将您的配置以文件的形式导入到容器中。</li> </ul>	2017-07-19	-
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， <b>自动、手动构建容器镜像的功能。</b>	2017-07-18	<a href="#">镜像构建概述</a>
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	<a href="#">TencentHub 产品概述</a>
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	<a href="#">镜像仓库概述</a>
镜像仓库支持多 Namespace	<b>镜像仓库支持创建多个命名空间，命名空间名称全局唯一</b> ，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	<a href="#">创建命名空间</a>

## 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	<a href="#">Volume 管理</a>
容器服务新增特权级容器、工作目录设置	<ul style="list-style-type: none"> <li>特权级容器具有一定优先级。</li> <li>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“/”。</li> </ul>	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	<a href="#">集群概述</a>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">创建集群</a></li> <li><a href="#">新增节点</a></li> </ul>

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Service 管理</a></li> <li>• <a href="#">Ingress 基本操作</a></li> </ul>
----------------	-----------------------------	------------	--

## 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	<a href="#">添加已有节点</a>
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	<a href="#">监控告警概述</a>
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	<a href="#">日志采集</a>
容器服务 web 远程终端支持上传下载文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上传需指定上传的文件目录。</li> <li>• 下载需指定下载的文件的路径。</li> </ul>	2017-04-19	<a href="#">远程终端基本操作</a>
容器服务支持创建包年包月云服务器到集群	<b>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月甚至多年的费用。</b> 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	<a href="#">新增节点</a>
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 <a href="#">管理安全组规则</a> 进行集群安全组自定义设置。	2017-04-19	<a href="#">创建集群</a>

## 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。 <b>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。</b>	2017-03-15	<a href="#">远程终端基本操作</a>
容器服务支持第三	使用第三方镜像创建服务， <b>有助于用户根据实际业务</b>	2017-03-15	-

方镜像创建服务	<b>需求灵活部署应用。</b>		
容器服务支持7层负载均衡	Ingress 是允许访问到集群内 Service 的规则集合，您可以通过配置转发规则， <b>实现不同 URL 可以访问到集群内不同的 Service。</b>	2017-03-06	<a href="#">Ingress 管理</a>
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。 <b>您可以为不同资源收集不同维度的监控数据</b> ，能方便掌握资源的使用状况，轻松定位故障。	2017-03-06	<a href="#">监控告警概述</a>
支持原生 K8S API，可用云 API 请求 K8S 证书，支持 K8S 全能力	容器服务为用户解决容器集群的搭建以及运维管理工作，无缝衔接了腾讯云的计算、网络、存储、监控、安全能力， <b>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。</b>	2017-03-06	<a href="#">API 概览</a>

## 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	<a href="#">集群管理</a>
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	<a href="#">服务管理</a>
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	<a href="#">镜像仓库</a>
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	<a href="#">查看监控数据</a>
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	-