负载均衡

动态与公告

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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。

文档目录

动态与公告
产品动态
【2024年04月15日】域名化公网负载均衡域名升级公告
【2023年07月25日】共享型负载均衡实例限速优化公告
【2023年07月03日】负载均衡部分接口鉴权升级公告
【2023年06月09日】负载均衡按量计费（后付费）欠费保护期调整公告
【2023年03月06日】域名化公网负载均衡上线公告
【2023年02月24日】健康探测源 IP 切换100.64.0.0/10网段公告
【2022年07月08日】传统型负载均衡升级公告
【2021年10月20日】传统型负载均衡停售公告
【2021年04月27日】负载均衡部分接口鉴权升级公告

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2023-11-16 17:23:21

2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
HTTPS 监听器支持配置国密标准证书（SM2）或同时配置国密标准证书和国际标准证书（RSA/ECC）	HTTPS 监听器 SSL 解析中的服务器证书支持配置国密标准证书（SM2）或同时配置国密标准证书和国际标准证书（RSA/ECC）。	2023-11-15	管理证书

2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
境外地域网络费按流量计费和实例费降价	境外地域自2023年11月15日起，网络费按流量计费最高降价35%，实例费最高降价50%。	2023-10-25	• 网络费用 • 实例费用

2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新购按量计费性能容量型实例 LCU 费用价格下调18%	自2023年06月01日00:00:00起，新购按量计费性能容量型实例，性能容量单位 LCU 费用官网成交单价下调18%。	2023-06-01	性能容量单位 LCU 费用

2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
健康探测源 IP 诊断助手上线	通过健康探测源 IP诊断助手，快速检测账号下 CLB 实例的健康探测源 IP 是否使用了100.64.0.0/10网段。还可以一键完成健康探测的源 IP 由 CLB 的虚拟服务地址（VIP）切换为100.64.0.0/10网段操作。	2023-04-21	健康探测源 IP 切换助手

2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
域名化公网 CLB 上线	自2023年03月06日00:00:00起，腾讯云负载均衡（Cloud Load Balancer）实例将进行架构升级，升级后公网负载均衡将以域名的方式提供服务：可用性更强，SLA 从99.95%提升至99.99%；弹性更佳，横向灵活扩展，规格更大。	2023-03-06	域名化负载均衡快速入门

2023年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

HTTPS 监听器支持 RSA + ECC 双证书	HTTPS 监听器的 SSL 解析中的服务器证书支持配置双证书，即 RSA 和 ECC 两种不同类型加密算法的证书。	2023-01-30	管理证书

2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
抽样采集日志	负载均衡支持抽样采集部分日志，减少数据上报量，从而降低日志成本。	2022-12-28	抽样采集日志

2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
启动或停止负载均衡实例及监听器	停止实例后，不再接收和转发流量。启动实例后，正常接收和转发流量。	2022-09-08	启停负载均衡实例

2022年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持通过 TOA 获取客户端真实 IP	混合云部署场景和 NAT64 CLB 场景下，CLB 的四层（仅 TCP）服务支持通过 TOA 获取客户端真实源 IP。	2022-01-13	混合云部署和 NAT64 场景下通过 TOA 获取客户端真实 IP

2021年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
克隆负载均衡实例	克隆实例可以一键快速复制已有实例的配置，包括 CLB 的实例属性、监听器、安全组和日志等配置。	2021-08-11	克隆负载均衡实例

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
CLB 支持健康检查日志	负载均衡支持配置四、七层健康检查日志到日志服务 CLS 中，能够进行分钟级粒度的日志上报和多种规则在线检索。	2021-05-21	配置健康检查日志

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

CLB 支持绑定云函数 SCF	负载均衡支持绑定云函数 SCF，提供更便捷、更低价的云函数接入公网能力。	2021-01-28	绑定云函数 SCF

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持静态单线线路类型的 CLB	部分地域支持移动、联通、电信单运营商的 CLB，提供带宽价格低于常规 BGP IP 的价格。	2020-12-03	产品概述
优化健康检查	TCP 监听器支持 HTTP 健康检查，UDP 监听器支持检查端口。	2020-12-14	健康检查概述

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
全量支持七层 CLB 个性化配置	全量支持设置 CLB 实例的七层配置参数。	2020-09-22	七层个性化配置
CLB 跨地域绑定2.0	负载均衡支持通过云联网，跨地域绑定云服务器，允许客户选取多个后端云服务器的地域，跨 VPC、跨地域绑定后端云服务器。	2020-09-10	跨地域绑定2.0（新版）
CLB 支持混合云部署	负载均衡直接绑定云下本地数据中心（IDC）内 IP。	2020-09-10	混合云部署

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
CLB 支持共享流量包	自2020-08-26 12:00:00开始，标准账户类型购买的按流量计费的 CLB 实例，将优先通过共享流量包进行优惠扣费。	2020-08-26	共享流量包

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
CLB 支持 QUIC 协议	七层 HTTPS 监听器支持 QUIC 协议，客户端和 CLB 之间支持 QUIC 连接。	2020-06-29	CLB 支持 QUIC 协议

2020年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
内网负载均衡支持绑定安全组	内网负载均衡支持绑定安全组，隔离内网流量。	2020-05-27	配置负载均衡安全组

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

支持安全组默认放通	开启安全组默认放通后，后端 CVM 的安全组不必放通 Client IP 和服务端口。来自 CLB 的访问流量仅需通过 CLB 的安全组，后端 CVM 会默认放通来自 CLB 的流量，后端 CVM 不必对外暴露端口。	2020-05-27	开启安全组默认放通
更新七层监听器的默认域名策略	七层监听器的默认域名由可选项改为必填项，每个监听器只能配置且必须配置一个默认域名。	2020-05-15	转发域名中的默认域名策略

2020年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
CLB 配置访问日志到 COS 功能下线	将于2020-05-15 00:00:00关闭新增配置访问日志到 COS（其中广州地域将于2020-04-26 00:00:00关闭新增），所有地域将于2020-06-30 00:00:00正式下线该功能，请使用升级版功能：配置访问日志到 CLS 。	2020-04-21	-

2019年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
CLB 支持加入共享带宽包	标准账户类型的 CLB 支持加入 IP 带宽包。	2019-11-20	共享带宽包 - 产品概述

2019年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 IPv6	IPv6 负载均衡绑定的是云服务器的 IPv6 地址，并对外提供 IPv6 VIP 地址。 基于 IPv6 单栈技术实现的负载均衡，和 IPv4 负载均衡协同工作，实现 IPv6/IPv4 双栈通信。	2019-10-17	创建 IPv6 负载均衡实例
支持配置访问日志到 CLS	支持配置七层 CLB 的访问日志到日志服务（CLS），分钟级粒度，在线检索。	2019-10-15	配置访问日志到 CLS
内网 CLB 支持重定向	内网七层 CLB 支持重定向配置。	2019-10-15	七层重定向配置

2019年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持标签鉴权	CLB 支持基于标签（TAG）的权限管理。	2019-05-07	标签 - 产品概述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2019年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持绑定弹性网卡	CLB 支持绑定弹性网卡，可以将流量转发到同一台 CVM 上的多个弹性网卡对应的内网 IP。	2019-04-30	绑定弹性网卡

2018年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 Anycast CLB	Anycast CLB 支持多地动态加速，其 VIP 会发布在多地多个地域，客户端接入最近的 POP 点，通过腾讯云数据中心高速互联网转发到云服务器上。	2018-11-27	创建 Anycast 负载均衡实例

2018年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 TCP SSL 协议	CLB 支持 TCP SSL 协议，适用于需要超高性能、大规模 TLS 卸载的场景。	2018-10-12	配置 TCP SSL 监听器

2018年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 SNI	CLB 支持 SNI 多域名证书，可以给一个监听器下的多个域名按需配置不同的证书。	2018-08-21	CLB 支持 SNI 多域名证书

2018年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持安全组	公网 CLB 支持绑定安全组，支持对出入站流量进行控制和隔离。	2018-04-15	配置负载均衡安全组

2018年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持七层 CLB 个性化配置	支持设置 CLB 实例的七层配置参数。	2018-03-27	七层个性化配置
访问日志支持存入 COS	公网七层 CLB 的访问日志存入 COS，辅助分析和排障。	2018-03	配置访问日志到 COS

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2017年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持跨地域绑定	允许用户选取后端云服务器的地域，跨 VPC、跨地域绑定后端云服务器。	2017-09	跨地域绑定负载均衡

2017年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 CAM 鉴权	访问管理（CAM）用于管理腾讯云账户下资源的访问权限，用户可以通过身份管理和策略管理控制哪些子账号有负载均衡的操作权限。	2017-06	访问管理 – 概述

2017年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持七层重定向	支持用户在七层 HTTP/HTTPS 监听器上配置重定向，如配置 HTTP 跳转到 HTTPS。	2017-04-08	七层重定向配置
轮询算法支持加权最小连接数	加权最小连接数算法根据后端服务器的处理能力和权重综合调度，使得负载更加均衡。	2017-04-08	加权最小连接数算法

2016年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
深圳金融支持跨可用区容灾	深圳金融一区和二区分别部署多套集群，以实现同一地域下的跨可用区容灾，当某个可用区故障时，负载均衡会将前端访问流量切换到同一地域下的其它可用区，以恢复服务能力。	2016-12	多可用区高可用配置说明

2016年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持七层域名和 URL 的转发	七层 HTTP/HTTPS 协议，提供基于域名和 URL 路径的均衡能力，支持灵活转发。	2016-11	七层转发域名和 URL 规则说明

2016年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持七层协议 HTTP、	七层 HTTP、HTTPS 是应用层协议，七层监听器支持基于 Cookie	2016-	七层监听器

HTTPS	的会话保持、支持基于 HTTP 返回码的健康检查等能力。	04	

2015年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持私有网络	私有网络（VPC）是一块您在腾讯云上自定义的逻辑隔离网络空间，VPC 内的负载均衡可以帮助您灵活地部署和隔离服务。	2015-04	私有网络

2014年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
负载均衡（CLB）产品上线	负载均衡提供安全快捷的流量分配服务，它可以无缝提供分配应用程序流量所需的负载均衡容量，以实现自动分配云中多个 CVM 实例间应用程序的访问流量，让您实现更高水平的应用程序容错能力。	2014-12	负载均衡

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【2024年04月15日】域名化公网负载均衡域名升级公告

最近更新时间：2024-04-02 11:13:11

尊敬的腾讯云客户，您好！
感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！为了给您提供安全性更强的负载均衡服务，自2024年04月15日00:00:00起，腾讯云域名化公网负载均衡的域名将进行升级。升级后，腾讯云平台将不允许用户直接使用平台侧提供的默认域名进行访问，以广州为例，如果检测到 `xxxxxxx-gz-tencentclb.com` 将拒绝访问。

新域名：
2024年04月15日00:00:00后所创建的域名化公网负载均衡实例，默认使用升级后的新域名。腾讯云平台将不允许用户直接使用平台侧提供的默认域名进行访问。
旧域名：
2024年04月15日00:00:00前创建的域名化公网负载均衡实例，所使用的默认域名不受影响，但强烈建议您尽快升级为新域名。

平台严格遵守国家相关法律法规，不排除未来对存量域名增加此类限制。
平台侧推荐您在 DNS 平台将自定义域名通过 CNAME 的方式解析到平台侧提供的默认域名上，操作详情可参见 配置负载均衡的转发域名 。

配置自定义域名的优势

增强品牌形象：将自定义域名配置到您的服务中，自定义域名是您的个性化域名，增强品牌形象和专业性，增加用户信任度。
预防域名拦截：一些应用或平台可能会对负载均衡的默认域名进行拦截。而您绑定了自定义域名，可以确保您的服务始终能够被正常访问。
提升访问体验：使用自定义域名访问服务，让您的用户方便记忆，相比使用默认域名，更简洁友好，轻松访问和分享。
保障服务平滑：绑定自定义域名到服务后，即使后续服务有变化，用户仍可使用相同域名访问您的服务，确保链接的持久性，长期可访问。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【2023年07月25日】共享型负载均衡实例限速优化公告

最近更新时间：2023-07-24 10:43:44

尊敬的腾讯云客户，您好！
感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！共享型CLB实例提供一定范围的性能保障能力，为了给您提供更加稳定、高质量的负载均衡服务，自2023年07月25日12:00:00起，对于新用户创建的共享型 CLB 实例，将按照实例规格进行限速。对于2023年07月25日12:00:00前，已使用共享型 CLB 实例的用户，请您在2023年08月25日12:00:00前确认所使用共享型 CLB 实例性能指标，如有超限请及时调整。平台侧将于2023年08月25日12:00:00起，对存量用户所使用的共享型 CLB 实例按照实例规格进行限速。
感谢您对腾讯云的信赖与支持，若在使用云产品过程中有任何问题，可寻求 在线咨询 。

用户类型	用户定义	实例规格	优化前超限表现	优化后超限表现	生效时间
新用户	以2023年07月25日12:00:00为准，主账号下未存在共享型 CLB 实例的用户。	• 并发连接数50000 • 每秒新建连接数5000 • 每秒查询数（QPS）5000	不涉及	将按照实例规格进行限速。	2023年07月25日12:00:00
存量用户	以2023年07月25日12:00:00为准，主账号下已存在共享型 CLB 实例的用户。		超出性能保障范围（实例规格）的部分共享集群资源，可能存在性能抢占。		2023年08月25日12:00:00

业务调整建议

- 方案一：提升现有实例的规格，升级为性能容量型实例，详细说明请参见 升级为性能容量型实例 。
- 方案二：使用更多实例分散流量，可参见 创建负载均衡实例 。

热点问题

如何查看共享型 CLB 实例是否超限?

可通过监控进行查看，也可提前设置相关告警或加入云顾问。

- 方式一：通过 控制台查看监控 或 配置告警策略 。

  负载均衡实例规格与监控/告警指标的对应关系如下：

共享型 CLB 性能指标	CLB 实例监控/告警指标
最大并发连接数	客户端到 LB 的并发连接数（ClientConcurConn），从客户端到负载均衡或监听器上的并发连接数。
每秒新建连接数	客户端到 LB 的新建连接数（ClientNewConn），从客户端到负载均衡或监听器上的新建连接数。
每秒查询数（QPS）	每秒请求数（TotalReq），负载均衡每秒钟的请求数。此指标为七层监听器独有指标。

- 方式二：加入云顾问，提供共享型实例超限巡检项。

  可通过 云顾问控制台 操作。

存量用户在2023年07月25日12:00:00后购买的共享型 CLB 实例是否允许超限?

- 存量用户在2023年07月25日12:00:00后新购买的共享型 CLB 实例按照存量策略执行：允许超限，但超出性能保障范围（实例规格）的部分共享集群资源，可能存在性能抢占。
- 存量用户所有的共享型实例（包括2023年07月25日12:00:00后新购买的共享型 CLB 实例）：将在2023年08月25日12:00:00起，按

照实例规格进行限速。

为什么要调整共享型 CLB 实例规格限速策略?

共享型 CLB 实例超出规格保障范围的部分是共享集群资源，可能存在性能抢占现象；既无法保障超出后的性能指标，也可能影响集群。为了给您提供更加稳定、高质量的负载均衡服务，将按照实例规格进行限速保障。在最大并发连接数50000，每秒新建连接数5000，每秒查询数（QPS）5000范围内的业务没有任何影响。
如您有更大规格 CLB 实例的需求，可以升级为性能容量型负载均衡， 详细信息请参见 升级为性能容量型实例 。

若计划不继续使用共享型 CLB 实例该如何操作?

若您当前使用实例的计费模式为包年包月，可参考 退费说明 进行退还。若您当前使用实例的计费模式为按量计费，则直接 删除实例 即可。

【2023年07月03日】负载均衡部分接口鉴权升级公告

最近更新时间：2023-06-19 21:07:51

尊敬的腾讯云用户，您好！
感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！为了给您提供更完善的鉴权功能，从2023年07月03日至2023年07月07日，腾讯云负载均衡（CLB）产品会新增29个接口鉴权。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。
感谢您对腾讯云的信赖与支持，若在使用云产品过程中有任何问题，可寻求 在线咨询 。

新增鉴权的接口列表

说明：
CreateClsLogSet、CreateTopic、DescribeClsLogSet、DescribeCustomizedConfigAssociateList、DescribeResources、ModifyLoadBalancerSla 接口为官网公开展示的接口，其余接口皆为可通过控制台访问的接口。

接口名称	接口功能
CreateClsLogSet	创建 CLB 专有日志集
CreateTopic	创建日志主题
DescribeClsLogSet	获取用户的 CLB 专有日志集
DescribeCustomizedConfigAssociateList	拉取配置绑定的 server 或 location
DescribeResources	查询用户在当前地域支持可用区列表和资源列表
ModifyLoadBalancerSla	升级为性能容量型实例
AddCustomizedConfig	新增个性化配置
AssociateCustomizedConfig	关联配置到 server 或 location，根据配置类型关联到 server 或 location
CheckLcuUpgrade	校验共享型负载均衡实例的历史峰值是否超过目标规格上限
DeleteCustomizedConfig	删除个性化配置
DescribeCLBWhiteList	查询负载均衡白名单
DescribeLBActionLimit	查询 LB 相关操作配额
DescribeLBConfLimit	查询负载均衡配置项限制值
DescribeLBOperateProtect	查询负载均衡操作保护
DescribeLcuPriceResult	查询负载均衡实例 LCU 预估价格异步任务执行结果
DescribeLoadBalancersFeature	获取负载均衡实例支持的功能
DescribeLoadBalancersForVpc	查询负载均衡实例（基本信息）
DescribeMasterZones	查询一个地域的可用区列表
DescribeRegions	查询用户支持的地域

DescribeSlaCapacity	查询性能保障规格参数
DescribeTaskStatus	查询异步任务状态
DescribeZone	查询地域可用区列表
DescribeZoneSla	查询可售卖的性能保障规格
DisassociateCustomizedConfig	解绑个性化配置
InquiryPriceCreateLoadBalancer	创建负载均衡实例询价
InquiryPriceModifyLoadBalancer	修改负载均衡配置询价
InquiryPriceRefundLoadBalancer	退还负载均衡实例询价
InquiryPriceRenewLoadBalancer	续费预付费负载均衡实例询价
MeasureLcuPrice	查询负载均衡实例 LCU 预估价格

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【2023年06月09日】负载均衡按量计费（后付费）欠费保护期调整公告

最近更新时间：2023-06-09 10:56:25

尊敬的腾讯云用户，您好！

感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！为了提升账号安全，避免过长的欠费保护期给您带来高额账单问题，腾讯云负载均衡产品将于北京时间2023年07月18日12:00:00调整按量计费（后付费）结算实例的欠费保护期。由原来**24小时**调整为**2小时**，即若账号欠费时，按量计费负载均衡产品将在2小时后停止服务，且不再扣费。请您及时关注用量和账单信息，避免影响业务。详细欠费信息，请参见 欠费说明 。

若您有进一步需求，可及时联系 在线支持 ，感谢您的配合。

【2023年03月06日】域名化公网负载均衡上线公告

最近更新时间：2023-02-28 14:46:31

尊敬的腾讯云客户，您好！
感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！为了给您提供更加优质的负载均衡服务，自2023年03月06日00:00:00起，腾讯云负载均衡（Cloud Load Balancer）实例将进行架构升级，升级后公网负载均衡将以域名的方式提供服务：可用性更强，SLA 从99.95%提升至99.99%，自动替换故障 VIP，降低对客户业务的影响；弹性更佳，VIP 随业务请求动态变化，横向灵活扩展，规格更大。

- 2023年03月06日00:00:00后注册的账户默认使用升级后的负载均衡服务，详情请参见 域名化负载均衡快速入门 。
- 2023年03月06日00:00:00前注册的存量用户可以选择继续使用原有的负载均衡，不受升级影响。您也可以通过申请内测或对存量实例升级的方式，体验升级后的负载均衡服务。

升级前后负载均衡服务对比

对比项	升级后	升级前
SLA	99.99%	99.95%
域名	支持域名，当单 VIP 发生故障时，可自动替换故障 VIP，降低对客户业务的影响	不支持域名
VIP	控制台不再展示 VIP 地址。VIP 随业务请求动态变化，横向灵活扩展，弹性更佳，规格更大	单 VIP 固定不变且在控制台展示，VIP 故障场景无法替换
健康探测源 IP	默认 100.64.0.0/10 网段，收敛健康探测网段，有效避免地址冲突	默认负载均衡实例 VIP，可选 100.64.0.0/10 网段

体验升级后负载均衡的方式

> **说明：**
> - 仅支持存量用户操作，新注册用户默认使用升级后的域名化负载均衡。
> - 您可以根据自身场景，选择一种内测方式进行申请即可，若同时申请则默认为**一键更新模式内测**。

方式1：通过内测申请，根据自己的使用场景选择购买升级后的实例进行体验。

- 通过申请 过渡模式内测 ，在创建时选择 IP 模式。其中，动态 IP 模式为升级后的负载均衡实例。
- 通过申请 一键更新模式内测 ，默认创建升级后的负载均衡实例。

> **注意：**
> 申请成功后，将无法创建现有固定 IP 的负载均衡实例。

方式2：通过对存量实例进行升级，体验升级后的负载均衡服务，升级操作指导详情请参见 域名化负载均衡升级指南 。

- **升级前准备**

  健康探测源 IP 修改为 100.64 网段，若在后端服务器中配置有 iptables 等其他安全策略时，注意放通该网段，详细信息可参考 健康探测源 IP 支持100.64.0.0/10 网段 。
- **升级步骤**

  步骤1：通过配置 CNAME 域名解析的方式使用负载均衡，详细信息可参考 配置负载均衡的转发域名。
  步骤2：执行升级操作。
- **升级影响**
  - 升级对 CLB 的转发服务没有影响，资费不变。
  - 升级后，控制台将不再展示 VIP 信息，VIP 随业务请求而动态变化。

- 升级后，不支持回滚。

热点问题

域名化的负载均衡实例会更贵吗？

域名化负载均衡是腾讯云负载均衡架构升级后所提供的负载均衡服务。计费策略和现有实例一致，资费不变。

当前已经在使用的负载均衡实例会受到影响吗？

当前已经在使用的负载均衡实例不受升级影响，您可以根据自身需要选择是否升级。升级后的负载均衡具有以下优势：可用性更强，SLA 从99.95%提升至99.99%，自动替换故障 VIP，降低对客户业务的影响；弹性更佳，VIP 随业务请求动态变化，横向灵活扩展，规格更大。

【2023年02月24日】健康探测源 IP 切换100.64.0.0/10网段公告

最近更新时间：2023-02-27 08:48:52

尊敬的腾讯云客户，您好！
感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！为了给您提供更便捷的负载均衡服务，从2023年02月24日12:00:00起，腾讯云负载均衡（Cloud Load Balancer）实例的健康探测源 IP，将从负载均衡 VIP 变更为 100.64.0.0/10 网段。使用 100.64.0.0/10 网段作为健康探测源 IP，可以有效避免地址冲突，收敛后端服务器的放通策略。

新购用户的健康探测源 IP 默认使用 100.64.0.0/10 网段，存量用户可以继续使用当前的服务保持不变，也可以选择对健康探测源 IP 通过控制台或调用 API 接口修改为 100.64.0.0/10 网段。

用户类型	用户定义
新购用户	以2023年02月24日12:00:00为准，主账号下未存在 CLB 实例的用户。
存量用户	以2023年02月24日12:00:00为准，主账号下已存在 CLB 实例的用户。

注意事项

- 负载均衡实例的健康探测源 IP 使用 100.64.0.0/10 网段时，您无需在后端服务器的安全组中额外针对该网段配置放行策略。若在后端服务器中配置 iptables 等其他安全策略，请务必放通该网段，否则将会导致健康探测失败。
- 后端服务器的安全组针对100.64.0.0/10 网段默认放通，仅对与 CLB 同一腾讯云账号的后端服务器生效，如有跨账号绑定的后端服务器，需要在对应的账号中再次刷新该配置。

操作指导

控制台操作：健康检查源 IP 支持 100.64.0.0/10 网段 。

API 操作

- 对于4层监听器：调用 ModifyListener 接口，修改 SourceIpType 参数取值为1。
- 对于7层监听器：调用 ModifyRule 接口，修改 SourceIpType 参数取值为1。

感谢您对腾讯云的信赖与支持，若在使用云产品过程中有任何问题，可寻求 在线咨询 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【2022年07月08日】传统型负载均衡升级公告

最近更新时间：2022-10-21 17:30:38

尊敬的腾讯云客户，您好！
感谢您长期以来对腾讯云的关注和支持！为了给您提供更加弹性、稳定、高质量的负载均衡服务，从2022年07月08日00:00:00起，腾讯云负载均衡（Cloud Load Balancer）实例将进行架构升级，请您尽快完成升级。升级后资费不变，VIP 不变，可覆盖传统型负载均衡的所有功能，且能提供更多功能和更好的用户体验。
为避免影响您的业务，请您在2022年08月08日24:00前及时进行升级操作。到期后传统型负载均衡不再提供 SLA 服务。
为避免影响您的业务，请您及时进行升级操作，提前做好安排。
感谢您对腾讯云的信赖与支持，若在使用云产品过程中有任何问题，可寻求 在线咨询 。

升级方式

1. 登录 负载均衡控制台，单击左侧导航栏的**实例管理**。
2. 在“实例管理”页面左上角选择地域，单击**传统型负载均衡**页签。
3. 在传统型负载均衡的实例列表中，找到目标实例，选择右侧**操作**列的**更多** > **升级**。
4. 在弹出的“升级为负载均衡”对话框中，单击**提交**。

升级优势与影响

传统型公网负载均衡升级为公网负载均衡

升级优势

- 每个四层监听器可以配置不同的后端服务。
- 每个七层监听器可以配置多个域名和 URL，支持基于域名和 URL 的转发，每个 URL 可以配置不同的后端服务。
- 支持 TCP SSL、SNI、绑定弹性网卡等多种特性，详见官网 实例类型 。

升级影响

- 对业务访问无影响。
- 升级后配置方式有差异，负载均衡配置的操作指导请参见 负载均衡快速入门。
- 升级后不支持继续调用 传统型负载均衡的 API，需调用 负载均衡 API。
- 升级后不支持修改域名。

传统型内网负载均衡升级为内网负载均衡

> **说明：**
> 升级前，请在后端服务器的已绑定安全组或相关安全配置中，增加放通 CLB VIP 到后端服务器实际业务端口的规则。

升级优势

- 每个四层监听器可以配置不同的后端服务。
- 支持七层监听器，且每个七层监听器可以配置多个域名和 URL，支持基于域名和 URL 的转发，每个 URL 可以配置不同的后端服务。
- 支持 CLS 日志、SNI、绑定弹性网卡等多种特性，请参见 实例类型。

升级影响

- 不支持回滚为传统型负载均衡。
- 升级后可能会出现短时间内调度不均和会话保持失效，监控数据会有5分钟左右的断点。
- 升级后配置方式有差异，负载均衡配置详见 负载均衡快速入门。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 升级后不支持继续调用 传统型负载均衡的 API，需调用 负载均衡 API。

热点问题

传统型 CLB 为什么需要升级?

CLB 的实例类型分为：负载均衡（原“应用型负载均衡”）和 传统型负载均衡。2021年10月20日传统型负载均衡 CLB 停止新购，官网已发 停售公告 。停止新购后，相关功能已不做迭代。负载均衡可以覆盖传统型 CLB 全部的功能，且能够提供更多功能和更好的用户体验。腾讯云计划2022年08月08日完成全部传统型 CLB 升级。为避免影响您的业务，请您及时进行升级操作，提前做好安排。

升级后，如何配置域名?

传统型 CLB 升级后继续使用存量的域名可能会存在风险，建议重新配置域名，详细指导请参见 配置转发域名 。如果使用了腾讯云 DNSPod 解析到 `myqcloud.com` ，需要修改 dnspod 解析记录。详细指导请参见 修改解析记录 。

不升级的影响是什么呢?

2021年10月20日传统型负载均衡 CLB 停止新购，停止新购后，相关功能已不做迭代。传统型负载均衡 CLB 升级，将于2022年08月08日24:00结束，到期后传统型负载均衡不再提供 SLA 服务。

升级失败时，如果出现不可用，是否有恢复方案?

支持回退为传统型负载均衡，升级成功后，不支持回退。

传统型 CLB 绑定了弹性伸缩组怎么处理?

如传统型 CLB 绑定了弹性伸缩组，在升级完成后，需要将此 CLB 解绑并重新绑定。否则会导致伸缩组扩容失败。伸缩组绑定多个传统型 CLB 时，需要将所绑定的 CLB 全部升级后，再统一解绑并重新绑定。

健康检查异常需要处理吗?

健康检查异常时不建议升级，升级时请确保 CLB 后端所有 RS 的状态全为健康状态或关闭健康检查。不建议通过临时解绑健康检查状态异常的 RS 规避升级检查，否则可能会导致业务受损。如需协助，请单击 在线支持 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【2021年10月20日】传统型负载均衡停售公告

最近更新时间：2022-06-28 09:51:36

腾讯云负载均衡（原“应用型负载均衡”）可覆盖传统型负载均衡的所有功能，为提供更加安全的云上网络环境和更好的用户体验，腾讯云将于2021年10月20日起停止售卖传统型负载均衡。若您的业务仍在使用传统型负载均衡，为保证您的服务正常运行，请尽快升级至应用型负载均衡。

停售内容

2021年10月20日起停止购买传统型负载均衡。

停售影响

从2021年10月20日起，您将无法购买传统型负载均衡，已有的存量传统型负载均衡实例不受影响。

升级影响

为保证您的服务正常运行，请尽快升级至应用型负载均衡。应用型负载均衡与传统型负载均衡的差异请参见 实例类型 。

- 升级后，业务可继续访问无影响。
- 升级后，负载均衡配置方式有所不同，应用型负载均衡配置详情请参见 负载均衡快速入门 。
- 升级后不支持继续调用 传统型负载均衡的 API ，需调用 负载均衡 API 。

升级方式

1. 登录 负载均衡控制台 ，单击左侧导航栏的**实例管理**。
2. 在“实例管理”页面左上角选择地域，单击**传统型负载均衡**页签。
3. 在传统型负载均衡的实例列表中，找到目标实例，选择右侧“操作”列的**更多 > 升级**。
4. 在弹出的“升级为负载均衡”对话框中，单击**提交**。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【2021年04月27日】负载均衡部分接口鉴权升级公告

最近更新时间：2023-02-22 18:03:00

负载均衡 CLB 于北京时间2021年4月27日对部分接口的鉴权功能进行升级优化。升级后，子用户调用这些接口需向主账号 申请 CAM 策略授权，否则可能调用失败。

升级的接口列表

接口名称	接口功能
DescribeClassicalLBByInstanceId	通过后端主机反向查找其绑定的传统型负载均衡
DescribeClusterResources	查询集群中资源列表
ReplaceCertForLoadBalancers	替换负载均衡实例所关联的证书
DescribeLoadBalancerListByCertId	根据证书 ID 查询负载均衡
DescribeQuota	查询配额
DescribeBlockIPList	查询一个负载均衡所封禁的 IP 列表（黑名单）
DescribeBlockIPTask	查询封禁 IP（黑名单）异步任务的执行状态
ModifyBlockIPList	修改负载均衡的 IP 封禁黑名单列表

为子账号配置策略授权

当子用户调用以上升级后的接口失败时，您需通过以下操作为子用户完成策略授权。

1. 登录 访问管理控制台。
2. 在左侧导航栏，单击【策略】。
3. 在“策略管理”页面，单击右侧的【全部策略】。
4. 在策略列表中，找到需授权的策略，单击右侧“操作”列的【关联用户/组】。
5. 在弹出的“关联用户/用户组”对话框中，单击左侧列表的目标用户项，将其添加至右侧的“已选择”列表中，单击【确定】。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. （可选）若需关联用户组，则在“关联用户/用户组”对话框，单击【切换成用户组】>【用户组】，重复 步骤5 。