

网关负载均衡 运维指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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

运维指南

压力测试常见问题

运维指南

压力测试常见问题

最近更新时间：2024-10-21 15:53:33

根据客户的压测经验，本文总结了常见的性能问题，并为用户提供了排查方案及压测时的建议。

后端服务器依赖的应用成为性能瓶颈

请求经过网关负载均衡到达后端服务器后，后端服务器本身负载正常，但由于所有的后端服务器上的应用又依赖数据库等其他应用，此时如数据库出现性能瓶颈，也会影响压测性能。

后端服务器的健康状态异常

压测时容易忽略后端服务器的健康状态，如果有后端服务器健康检查失败或者健康检查状态反复（时好时坏，反复变化）时，也会导致压测性能低的现象。

后端主机带宽设置不够

如果后端主机设置带宽过低，则带宽超过设定阈值后，后端服务器不会回包给 GWLB，这样 GWLB 处理时会返回 504、502给客户端。

后端主机安全组未放通

如果后端主机的安全组未放开，会导致流量不通。

压测建议

⚠ 注意：

以下设置仅用于压测网关负载均衡能力，并不表示用户生产环境也需要如此设置。

- 关闭健康检查功能，减少健康检查请求对后端服务器的访问请求。
- 使用多个客户端源 IP（> 5）进行压测，源 IP 分散，能够更好的模拟线上实际情况。
- 使用多个目的端 IP（> 5）进行压测，目的 IP 分散，能够更好的模拟线上实际情况。