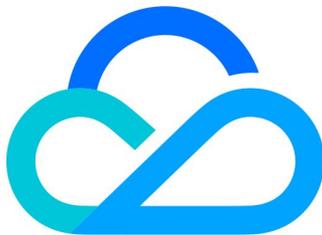


网关负载均衡 操作指南



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

操作指南

网关负载均衡实例

创建网关负载均衡实例

导出网关负载均衡实例

删除网关负载均衡实例

负载均衡监听器

网关负载均衡监听器概述

均衡方式

目标组

目标组概述

创建目标组

管理目标组

健康检查

健康检查概述

配置健康检查

监控告警

获取监控数据

监控指标说明

配置告警策略

告警指标说明

操作指南

网关负载均衡实例

创建网关负载均衡实例

最近更新时间：2024-11-15 16:52:12

腾讯云提供了两种购买网关负载均衡的方式：官网购买和 API 购买。

官网购买

1. 登录腾讯云 [网关负载均衡购买页](#)。
2. 按需选择以下负载均衡相关配置。

参数	说明
计费模式	按量计费。
地域	选择所属地域。GWLB 支持的地域详情请参见 地域列表 。
IP 版本	当前仅支持 IPv4。
所属网络	私有网络是用户在腾讯云上建立的一块逻辑隔离的网络空间，在私有网络内，用户可以自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。 您可以根据业务规划选择合适的 VPC 网络和子网。
实例名	可输入60个字符。不填写时默认自动生成。

3. 完成以上配置后，勾选服务协议。
4. 确认购买数量及费用，单击**立即购买**。在弹出的订单确认页复核相关信息，并单击**确定订单**。
5. 购买成功后即开通网关负载均衡服务，您可进行下一步的配置和使用。

API 购买

如果您需要通过 API 购买网关负载均衡，请参见 [购买网关负载均衡实例](#)。

相关文档

- [计费概述](#)
- [目标组概述](#)

导出网关负载均衡实例

最近更新时间：2025-04-14 09:56:52

您可以在控制台中导出某地域网关负载均衡 GWLB 的实例列表，并且可以自定义导出的字段，以便分析实例资源配置和使用情况。

操作步骤

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在实例管理页面左上角选择所在地域。
2. 在实例列表中，勾选目标实例，并在右上角单击  图标。
3. 在弹出的导出对话框中，可选择导出字段和导出范围，单击**确定**将实例列表下载至本地。

导出 ✕

全选

ID 名称
 状态 VIP/EIP
 私有网络 计费模式
 创建时间

导出范围 全部 仅搜索结果 仅选中条数

参数	说明
导出字段	可导出的字段包括：ID、名称、状态、VIP/EIP、私有网络、计费模式、创建时间。
导出范围	导出范围包括： <ul style="list-style-type: none">• 全部• 仅搜索结果• 仅选中条数

其中，未勾选任何实例时，“仅选中条数”为置灰状态不可选。

删除网关负载均衡实例

最近更新时间：2024-10-21 15:53:33

当您确认网关负载均衡实例已无流量，不需要继续使用后，您可以通过网关负载均衡控制台将实例删除。实例删除后将彻底销毁，无法恢复。我们强烈建议您在删除实例之前，先解绑所有目标组并观察一段时间后，再进行删除操作。

⚠ 注意：

删除后，GWLB 实例本身以及相关配置将被彻底清除且不可恢复，请谨慎操作！

单独删除

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)。
2. 找到需要删除的网关负载均衡实例，单击最右侧操作栏下的删除。
3. 弹出最终确认对话框，确认操作安全提示正常后，单击确定即可删除。

📌 说明：

最终确认对话框如下图所示，我们建议您解绑所有目标组后，再进行删除操作。



批量删除

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)。
2. 勾选您想删除的网关负载均衡实例，单击列表页上方的删除。
3. 弹出最终确认对话框，确认操作安全提示正常后，单击确定即可删除。

API 删除

如果您需要通过 API 删除网关负载均衡实例，请参见 [删除网关负载均衡实例](#)。

负载均衡监听器

网关负载均衡监听器概述

最近更新时间：2024-12-13 17:56:52

创建 GWLB 实例后自动生成监听器，不需要额外配置。网关负载均衡 GWLB 实例监听所有端口上的全部 IP 数据包，并将流量转发到指定的目标组。

GWLB 支持基于源 IP、目的 IP、传输协议的三元组对称哈希算法来做流量调度，会将三元组相同的流量调度到相同的后端服务器中。

相关文档

- [创建网关负载均衡实例](#)
- [创建网关负载均衡目标组](#)

均衡方式

最近更新时间：2024-12-13 17:56:52

均衡方式是负载均衡向后端目标组分配流量的算法。

均衡算法

GWLB 支持基于源 IP、目的 IP、传输协议的三元组对称哈希算法来做流量调度，会将三元组相同的流量调度到相同的后端服务器中。

负载均衡粘性

- 目标组中新增或者删除实例：所有的流量将会全部重新 Hash。
- 目标组中的某个实例的健康状态从正常变为异常：故障节点的流量将重新 Hash 到其他健康节点。
- 目标组中的某个实例的健康状态从异常变为正常：故障节点恢复，属于节点的流量重新回到该节点。

目标组

目标组概述

最近更新时间：2024-10-21 15:53:33

目标组是一组后端服务器的集合，绑定在网关负载均衡上处理相应转发请求的一组服务器。在绑定目标组后，网关负载均衡通过均衡算法，将请求转发到符合条件的后端服务器上，并由后端服务器来做处理，保证应用平稳可靠的运行。

支持的协议类型

网关负载均衡 GWLB 在网络层处理业务流量，并且与设备的状态无关。此设计可以兼容第三方虚拟设备，只要该设备支持 GENEVE 封装-解封装和原始数据包。

因此，网关负载均衡的目标组仅支持 GENEVE 协议。

相关文档

- [创建网关负载均衡实例](#)
- [管理目标组](#)

创建目标组

最近更新时间：2024-12-16 15:00:22

在使用网关负载均衡时，必须创建至少一个目标组且至少添加一台后端服务器，这样才可以接收和处理来自 GWLB 的请求。本文将为您介绍如何创建一个目标组。

操作步骤

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页上方单击**新建**，在弹窗中配置以下基本信息。

参数	说明
目标组名称	可输入60个字符。
私有网络	所属网络支持私有网络。私有网络是用户在腾讯云上建立的一块逻辑隔离的网络空间，在私有网络内，用户可以自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。
后端协议	默认为 GENEVE 标准协议。
端口	默认为6081。
均衡方式	默认为弹性哈希，基于源 IP、目的 IP、传输协议的三元组对称哈希。创建后不支持修改均衡算法。

4. 单击**下一步：健康检查**，在弹窗中配置以下健康检查相关信息。

参数	说明
健康检查	默认打开，帮助您自动检查并移除异常的后端服务器。
健康探测源IP	默认为 GWLB 实例的 VIP。
检查方式	默认为 TCP，也可选择 PING 方式。
检查端口	选择 TCP 健康检查方式时需要填写。
高级选项	可根据需要修改响应超时、检测间隔、不健康阈值和健康阈值，详细信息请参见 配置健康检查 。

5. 单击**完成**，完成网关负载均衡目标组的创建。

相关文档

- [创建网关负载均衡实例](#)
- [管理目标组](#)

管理目标组

最近更新时间：2025-06-18 16:24:11

添加实例

在创建目标组之后，需要给目标组中添加实例，目标组中的实例接收并处理来自 GWLB 的业务流量。

前提条件

在给目标组中添加实例前，请您确保已经创建部署了第三方虚拟设备的服务器，并完成适配，具备处理 GENEVE 协议流量的能力。

操作步骤

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID 或在指定目标组的操作列单击**更多 > 编辑目标组内的实例**。
4. 在目标组信息页选择**目标组内的实例**页签，单击**添加**，进入**绑定后端服务**弹窗。
5. 在**绑定后端服务**弹窗，选择合适的服务器并确认其权重。
6. 单击**确定**完成目标组内的实例添加。

修改权重

单独修改权重

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID 或在指定目标组的操作列单击**更多 > 编辑目标组内的实例**。
4. 在目标组信息页选择**目标组内的实例**页签，单击操作列的**修改权重**。
5. 在**修改权重**弹窗选择合适的权重值。
6. 单击**确定**，完成权重修改。

批量修改权重

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID 或在指定目标组的操作列单击**更多 > 编辑目标组内的实例**。
4. 在目标组信息页选择**目标组内的实例**页签，勾选需要修改权重的实例。
5. 在**目标组内的实例**列表上方，单击**修改权重**。
6. 在**修改权重**弹窗选择合适的权重值，此时，所有实例将会修改为同样的权重值。

7. 单击**确定**，完成权重修改。

移出目标组内的实例

单独移出目标组内的实例

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID 或在指定目标组的操作列单击**更多 > 编辑目标组内的实例**。
4. 在**目标组内的实例**页签，单击操作列的**移出**。
5. 在**确认移出**弹窗确认将要移出的实例信息，单击**确定**，完成目标组内的实例移出。

注意：

移除后，将会影响业务转发，请谨慎操作。

批量移出目标组内的实例

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID 或在指定目标组的操作列单击**更多 > 编辑目标组内的实例**。
4. 在**目标组内的实例**页签，勾选需要移出的实例。
5. 在**目标组内的实例**列表上方，单击**移出**。
6. 在**确认移出**弹窗确认将要移出的实例信息，单击**确定**，完成目标组内的实例批量移出。

注意：

移除后，将会影响业务转发，请谨慎操作。

编辑健康检查

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在**网关负载均衡 GWLB** 目录下选择**目标组管理**。
2. 在目标组管理窗口选择指定的**地域**。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID，进入**目标组基本信息**页。
4. 在**目标组基本信息**页签，单击健康检查区域的**编辑**。
5. 在编辑目标组健康检查弹窗，配置一下健康检查相关信息。

参数	说明
健康检查	默认打开，帮助您自动检查并移除异常的后端服务器。
检查方式	默认为 TCP，也可选择 PING 方式。

检查端口	选择 TCP 健康检查方式时需要填写。
高级选项	可根据需要修改响应超时、检测间隔、不健康阈值和健康阈值，详细信息请参见 配置健康检查 。

查看目标组监控

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在网关负载均衡 GWLB 目录下选择目标组管理。
2. 在目标组管理窗口选择指定的地域。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID，进入目标组基本信息页。
4. 选择监控页签，可查看目标组监控。

查看目标组已关联的 GWLB 实例

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在网关负载均衡 GWLB 目录下选择目标组管理。
2. 在目标组管理窗口选择指定的地域。
3. 在列表页中单击指定目标组的 ID 或在指定目标组的操作列单击更多 > 查看已关联实例。
4. 在已关联 GWLB 实例页签，查看目标组关联 GWLB 实例的列表。

相关文档

- [创建网关负载均衡实例](#)
- [管理目标组](#)
- [配置健康检查](#)

健康检查

健康检查概述

最近更新时间：2024-11-07 16:35:32

网关负载均衡通过健康检查来判断后端服务的可用性，避免后端服务异常影响前端业务，从而提高业务整体可用性。

- 开启健康检查后，无论后端服务器权重是多少（包括权重为0），都会进行健康检查。您可在目标组详细信息中的目标组内的实例页签，查看后端服务器的“健康状态”。
 - 当后端服务器实例被判定为异常后，网关负载均衡实例自动将新的请求转发给其他正常的后端服务器，而不会转发到异常的后端服务器。
 - 当异常实例恢复正常后，网关负载均衡将其恢复至负载均衡服务中，重新转发请求给此实例。
 - 若健康检查探测到所有后端服务都有异常时，请求将会被转发给所有后端服务器。
- 关闭健康检查，网关负载均衡将向所有后端服务器转发流量（包括异常的后端服务器），因此强烈建议您打开健康检查，允许负载均衡帮您自动检查并移除异常的后端服务器。

健康检查状态

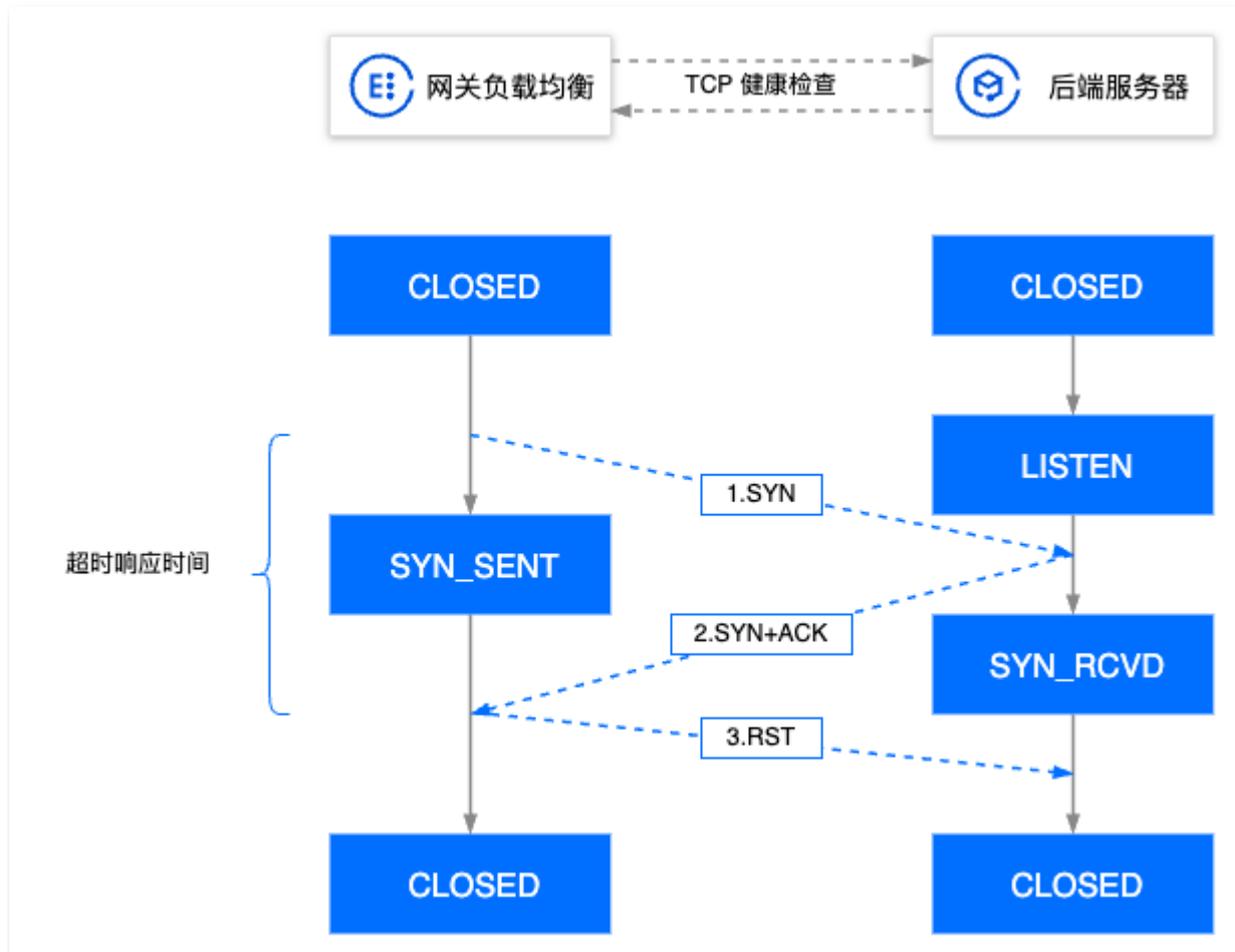
根据健康检查探测情况，后端服务器的健康检查状态如下所示：

状态	说明	是否转发流量
探测中	<ul style="list-style-type: none">● 当目标组未绑定任何 GWLB 实例时，目标组内的实例（后端服务器）的状态均为探测中。● 新绑定的后端服务器在检查间隔 × 健康阈值时间内的状态。例如，检查间隔2s，健康阈值3次，则是6s内的状态。	GWLB 不向处于“探测中”的后端服务转发流量。
健康	后端服务正常	GWLB 向“健康”的后端服务转发流量。
异常	后端服务异常	<ul style="list-style-type: none">● GWLB 不向“异常”的后端服务转发流量。● 如果 GWLB 探测到所有后端服务都不健康，将会激活全死全活逻辑，即请求将会转发给所有权重非 0 的后端服务。
已关闭	关闭健康检查	GWLB 向所有后端服务转发流量。

TCP 健康检查

TCP 健康检查，通过 SYN 包即发起 TCP 三次握手来获取后端服务器的状态信息。

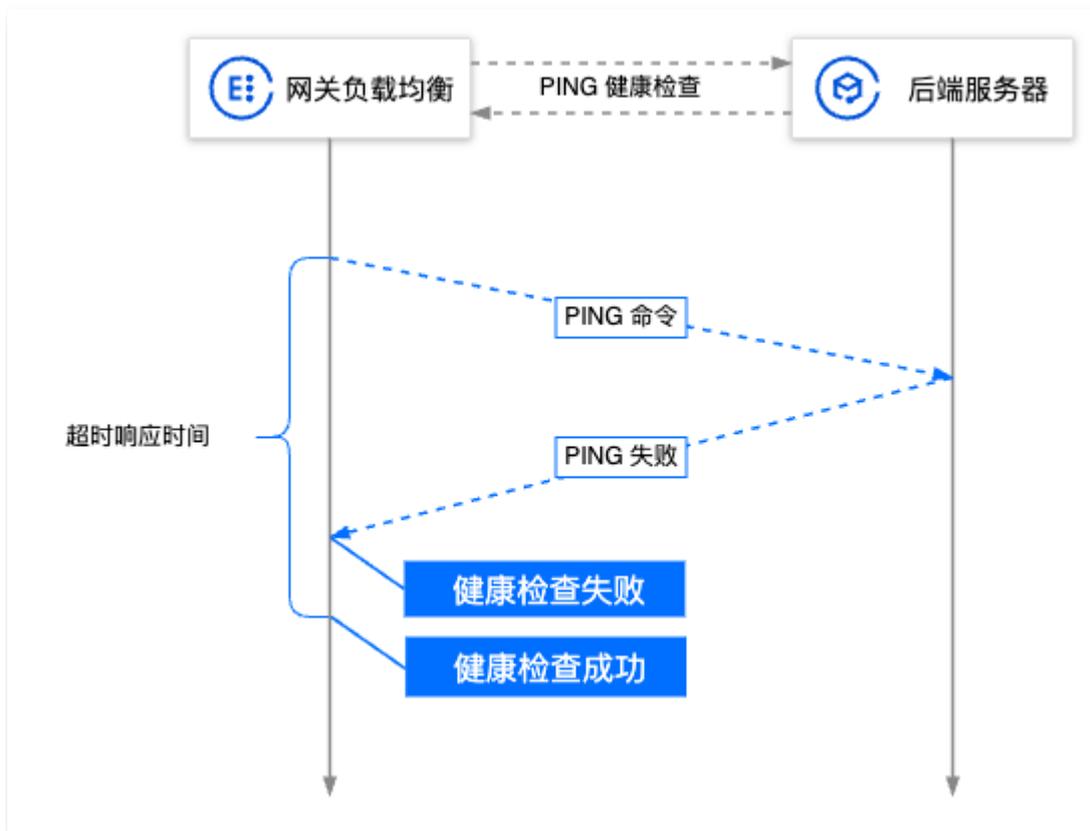
TCP 健康检查机制如下：



1. 网关负载均衡向后端服务器（GWLB 实例的 VIP 地址 + 健康检查端口）发送 SYN 连接请求报文。
2. 后端服务器收到 SYN 请求报文后，若相应端口处于正常监听状态，则会返回 SYN + ACK 响应报文。
3. 若在响应超时时间内，网关负载均衡收到后端服务器返回的 SYN+ACK 响应报文，则表示服务运行正常，判定健康检查成功，并向后端服务器发送 RST 复位报文中断 TCP 连接。
4. 若在响应超时时间内，网关负载均衡未收到后端服务器返回的 SYN+ACK 响应报文，则表示服务运行异常，判定健康检查失败，并向后端服务器发送 RST 复位报文中断 TCP 连接。

PING 健康检查

若您选择了 PING 探测方式，则只是用 ICMP ECHO 报文进行探测。



健康检查机制如下：

1. 负载均衡向后端服务器的内网 IP 地址发起 Ping 命令；
2. 若 Ping 成功，则表示服务正常，判定健康检查成功；
3. 若 Ping 失败，则表示服务异常，判定健康检查失败；

注意：

健康检查依赖 ICMP 协议，需要后端服务器开放回复 ICMP 包（支持 Ping）。

健康检查时间窗

负载均衡的健康检查机制有效提高了业务的可用性。为了避免频繁的健康检查失败引起的切换对系统可用性的冲击，健康检查只有在健康检查时间窗内连续多次检查成功或失败后，才会进行健康或异常的状态切换。健康检查时间窗由以下因素决定：

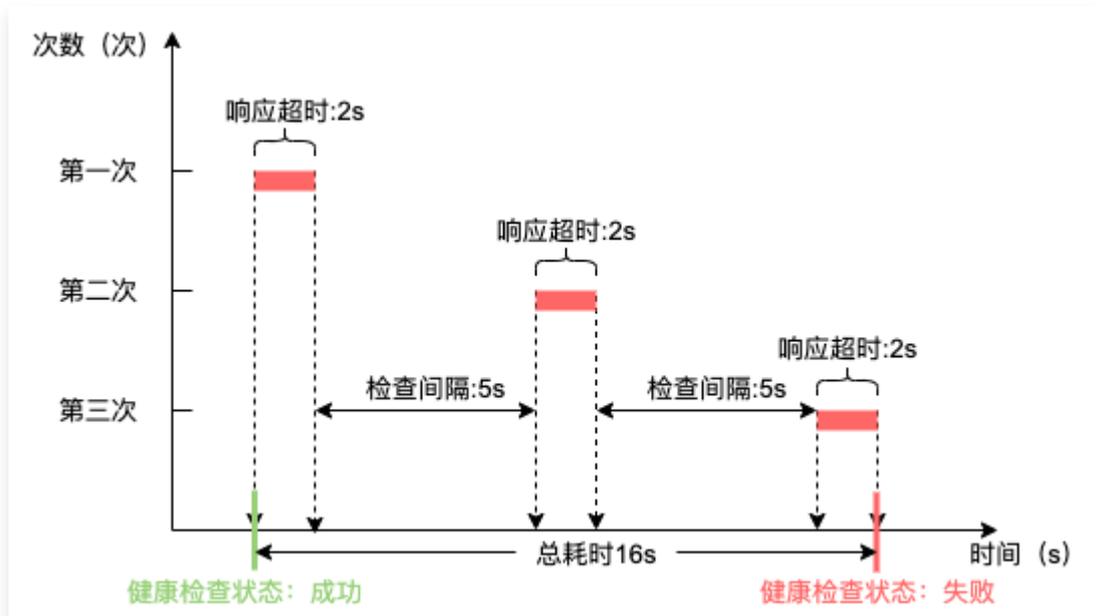
健康检查配置	说明	默认值
响应超时	健康检查响应的最大超时时间。 如果后端服务器在超时时间内没有正确响应，则判定为健康检查异常。 可配置范围：2秒 - 30秒。	2秒
检测间隔	负载均衡进行健康检查的时间间隔。 可配置范围：2秒 - 300秒。	5秒

不健康阈值	如果连续 n 次（n 为填写的数值）收到的健康检查结果失败，则识别为不健康，控制台显示为失败。 可配置范围：2次 - 10次。	3次
健康阈值	如果连续 n 次（n 为填写的数值）收到的健康检查结果为成功，则识别为健康，控制台显示为成功。 可配置范围：2次 - 10次。	3次

健康检查时间窗的计算方法如下：

- 健康检查失败时间窗 = 响应超时时间 × 不健康阈值 + 检查间隔 × (不健康阈值 - 1)

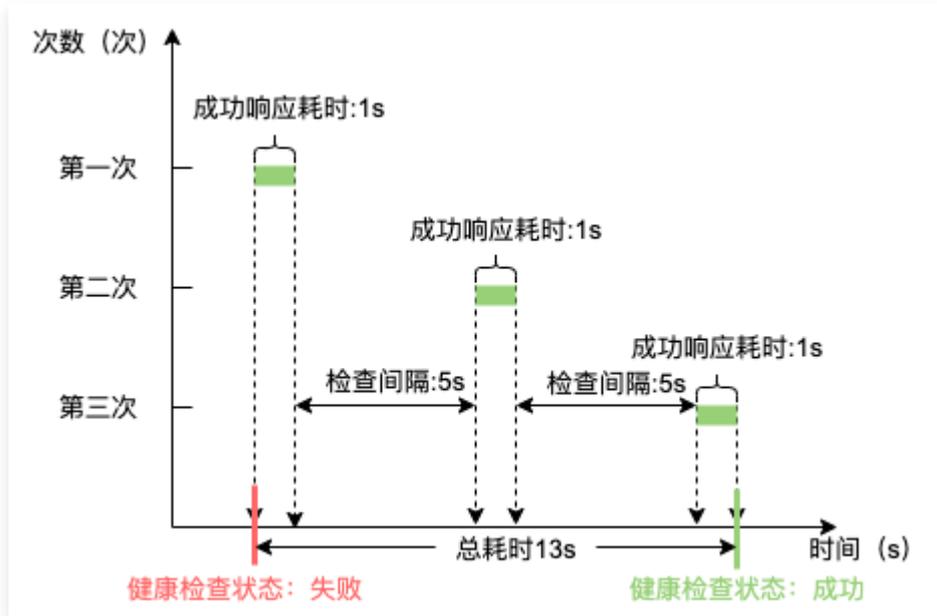
下图以健康检查响应超时时间为2s，检查间隔为5s，不健康阈值为3次为例，健康检查失败时间窗 = 5 × (3 - 1) = 10s。下图以健康检查响应超时时间为2s，检查间隔为5s，不健康阈值为3次为例，健康检查失败时间窗 = 2 × 3 + 5 × (3 - 1) = 16s。



- 健康检查成功时间窗 = 健康检查成功响应时间 × 健康阈值 + 检查间隔 × (健康阈值 - 1)

下图以健康检查成功响应时间为1s，检查间隔为5s，健康阈值为3次为例，健康检查成功时间窗 = 1 × 3 + 5 ×

$(3-1) = 13s$ 。



健康检查探测标识

在 GWLB 开启健康检查后，后端服务器除接收正常的业务请求外，还会接收到健康检查探测请求。健康检查探测请求的源 IP 是 GWLB 的 VIP。

相关文档

- [配置健康检查](#)
- [创建目标组](#)

配置健康检查

最近更新时间：2024-10-22 09:45:43

您可以在创建目标组时开启健康检查功能来判断后端服务的可用性。健康检查详情请参见 [健康检查概述](#)。

配置 TCP 健康检查

- 在 [创建目标组](#) 的步骤中，健康检查的检查方式选择 TCP。
- 在 [管理目标组 - 配置健康检查](#) 步骤中，健康检查的检查方式选择 TCP。

配置 PING 健康检查

- 在 [创建目标组](#) 的步骤中，健康检查的检查方式选择 PING。
- 在 [配置健康检查](#) 步骤中，健康检查的检查方式选择 PING。

高级选项

健康检查配置	说明	默认值
响应超时	<ul style="list-style-type: none">健康检查响应的最大超时时间。如果后端云服务器在超时时间内没有正确响应，则判定为健康检查异常。可配置范围：2 - 30秒。	2秒
检测间隔	<ul style="list-style-type: none">负载均衡进行健康检查的时间间隔。可配置范围：2 - 300秒。	5秒
不健康阈值	<ul style="list-style-type: none">如果连续 n 次（n 为填写的数值）收到的健康检查结果失败，则识别为不健康，控制台显示为异常。可配置范围：2 - 10次。	3次
健康阈值	<ul style="list-style-type: none">如果连续 n 次（n 为填写的数值）收到的健康检查结果为成功，则识别为健康，控制台显示为健康。可配置范围：2 - 10次。	3次

相关文档

- [健康检查概述](#)
- [创建目标组](#)
- [管理目标组](#)

监控告警

获取监控数据

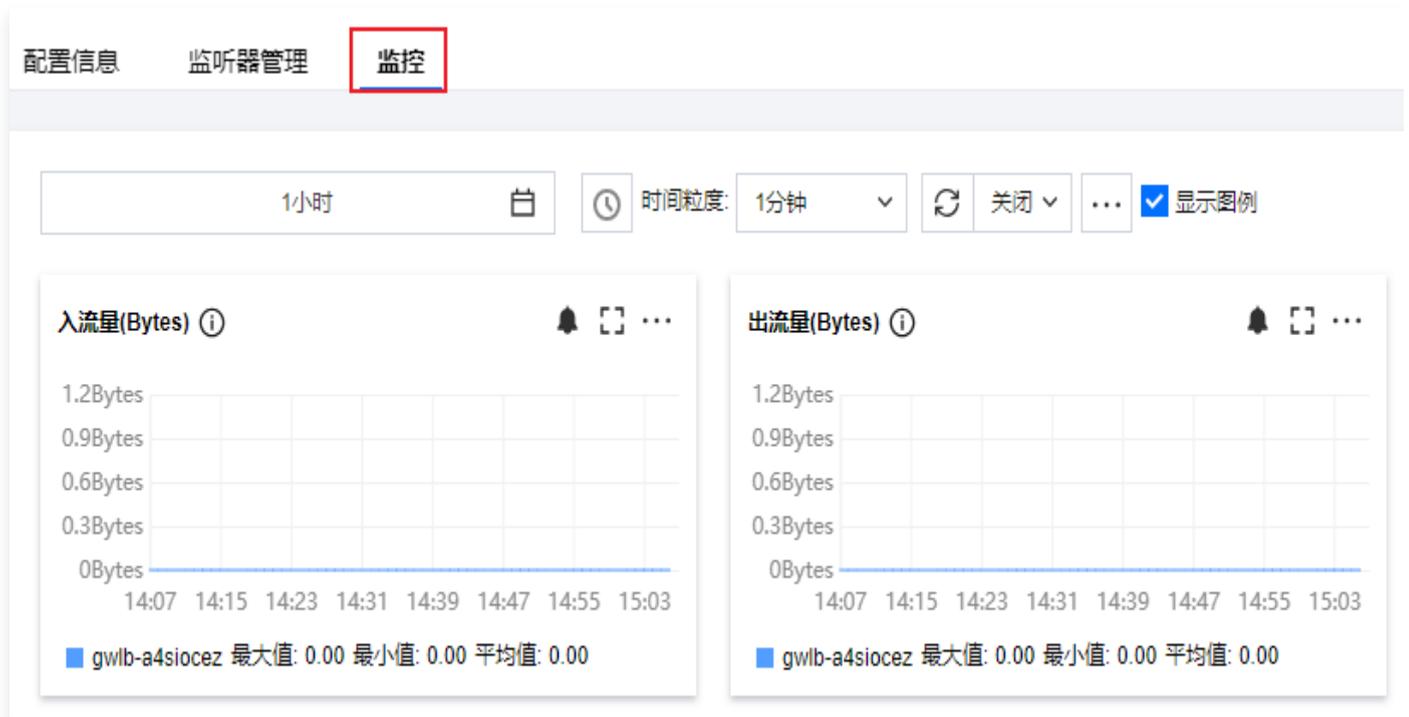
最近更新时间：2024-10-21 15:53:33

[腾讯云可观测平台](#)（Tencent Cloud Observability Platform, TCOP）为网关负载均衡 GWLB 提供数据收集和数据展示功能。使用腾讯云可观测平台，您可以查看网关负载均衡的统计数据，验证系统是否正常运行并创建相应告警。

腾讯云默认为所有用户提供腾讯云可观测平台功能，您无需手动开通，只要您使用了网关负载均衡，腾讯云可观测平台即可帮助您收集相关监控数据。您可以通过以下几种方式查看网关负载均衡的监控数据：

网关负载均衡控制台

1. 登录 [网关负载均衡控制台](#)，在 GWLB 实例管理页面，单击网关负载均衡实例 ID 旁的 ，即可通过监控浮窗，快速浏览各个实例的性能数据。
2. 单击[网关负载均衡实例 ID](#)，进入网关负载均衡详情页，单击[监控](#)页签，即可查看当前网关负载均衡实例的监控数据。

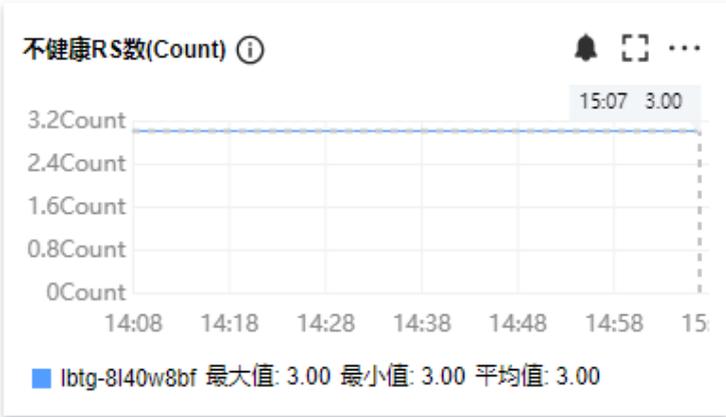


目标组控制台

1. 登录 [网关负载均衡目标组控制台](#)。
2. 单击[目标组 ID](#)，进入目标组详情页，单击[监控](#)选项卡，即可查看当前目标组的监控数据。

基本信息 目标组内的实例 **监控** 已关联 GWLB 实例

1小时 台 时间粒度: 1分钟 关闭 显示图例



监控指标说明

最近更新时间：2025-04-14 09:56:52

腾讯云可观测平台从运行状态下的网关负载均衡实例中收集原始数据，并将数据展示为易读的图标形式。统计数据默认保存一个月，您可以观察实例一个月的运行情况，从而更好地了解应用服务的运行情况。

实例维度

指标英文名	指标中文名	指标说明	单位	统计粒度 (秒)
InTraffic	入流量	在统计粒度内，客户端流入到网关负载均衡的流量。	Bytes	60、300
OutTraffic	出流量	在统计粒度内，网关负载均衡流出到客户端的流量。	Bytes	60、300

目标组维度

指标英文名	指标中文名	指标说明	单位	统计粒度 (秒)
UnHealthyRsCount	不健康 RS 数	在统计粒度内，网关负载均衡的健康检查异常个数。	个	60、300

配置告警策略

最近更新时间：2024-10-21 15:53:33

您可以针对腾讯云可观测平台支持的监控类型设置性能消耗类指标的阈值告警，在发生异常时及时通知您采取措施。告警策略包括名称、策略类型和告警触发条件、告警对象、告警通知模板五个必要组成部分。您可以根据以下指引创建告警策略。

基本概念

术语	定义
告警策略	由告警名称、告警策略类型、告警触发条件、告警对象和告警通知模板组成。
告警策略类型	告警策略类型用于标识策略分类，类型与云产品对应。例如：当您选择云服务器策略，即可自定义 CPU 使用率、磁盘使用率等指标告警。
告警触发条件	是指标、比较关系、阈值、统计粒度和持续 N 个监控数据点组成的一个有语义的条件。
监控类型	包含云产品监控、应用性能监控、前端性能监控和云拨测。
通知模板	多个策略一键复用模板，适用于多种场景接收告警通知，详情请参考 新建告警通知模板 。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台](#)。
2. 单击[告警管理](#) > [告警配置](#)，进入告警策略配置页面。
3. 单击[新建策略](#)，配置告警策略，配置说明如下：

配置类型	配置项	说明
基本信息	策略名称	自定义策略名称。
	备注	自定义策略备注。
	监控类型	支持云产品监控、应用性能监控、前端性能监控和云拨测。
	策略类型	选择您需要监控的云产品策略类型。

	所属项目	<p>所属项目有以下两个作用：</p> <ul style="list-style-type: none"> 管理告警策略。设置所属项目后，您可以在告警策略列表快速筛选该项目下的告警策略。 管理实例。根据需求选择项目，在告警对象中可快速选择该项目下的实例。您可以根据您的业务类型把云产品分配到各个项目。如需创建项目，请参见 项目管理。创建项目后，可在各云产品控制台中为各云产品资源分配项目，部分云产品不支持分配项目（例如，云数据库 MySQL 可参考 为实例指定项目 指引把实例分配到对应的项目）。
配置告警规则	告警对象	<ul style="list-style-type: none"> 选择实例 ID，则该告警策略绑定用户选中的实例。 选择实例组，则该告警策略绑定用户选中的实例分组。 选择全部对象，则该告警策略绑定当前账号拥有权限的全部实例。
	手动配置（指标告警）	<ul style="list-style-type: none"> 告警触发条件：指标、比较关系、阈值、统计粒度和持续 N 个监控数据点组成的一个有语义的条件。您可以根据图表中指标变化趋势设置告警阈值。例如，指标为 CPU 利用率、比较关系为 >、阈值为 80%、统计粒度为 5 分钟、持续监控数据点为 2 个数据点。表示：每 5 分钟收集一次 CPU 利用率数据，若某台云服务器的 CPU 利用率连续两次大于 80% 则触发告警。 告警频率：您可以为您的每一条告警规则设置重复通知策略。即当告警产生时，您可以定义告警以特定的频率重复通知。 可选：不重复、5 分钟、10 分钟、周期指数递增...等重复频率。 <ul style="list-style-type: none"> 周期指数递增的含义是当该告警第 1 次、第 2 次、第 4 次、第 8 次...第 2 的 N 次方次被触发时，向您发送告警信息。意义是告警信息发送时长间隔将越来越长，一定程度上避免重复告警对您的骚扰。 重复告警默认逻辑：告警产生后的 24 小时内，将按您设定的重复通知频率重复给您发送告警通知。告警产生满 24 小时，将 1 天发送一次告警通知。
	选择模板	单击 选择模板 ，并在下拉列表选择已配置的模板，具体配置请参阅 配置触发条件模板 。若新建的模板没有显示，则单击右侧的“刷新”，即可刷新触发告警模板选择列表。
	配置告警通知	告警通知，支持选择系统预设通知模板和用户自定义通知模板，每个告警策略最多只能绑定三个通知模板，详情请参考 通知模板 。
高级配置	弹性伸缩	启用并配置成功后，达到告警条件可触发弹性伸缩策略并进行扩容或扩容。

4. 配置完以上信息后单击**完成**，即成功创建告警策略。

❗ 说明：

云服务器告警需要云服务器实例 [安装监控控件](#) 上报监控指标数据后才能正常发送告警。在云产品监控页面可以查看未安装监控 agent 的云服务器，并下载 IP 列表。

告警指标说明

最近更新时间：2024-10-21 15:53:33

您可以为您关注的实例指标创建告警，使网关负载均衡实例在运行状态达到某一条件时，及时发送告警信息至关心的用户群体。这样能确保您及时发现异常状况从而采取相应措施，保持系统的稳定性和可靠性。更多内容请参考 [告警管理简介](#)。

网关负载均衡的告警策略包括如下类型：

- 实例维度
- 目标组维度

实例维度告警策略说明

告警策略类型	告警指标	单位
实例维度	入流量	Bytes
	出流量	Bytes

目标组维度告警策略说明

告警策略类型	告警指标	单位
目标组维度	不健康 RS 数	Count