

全球应用加速 快速入门



腾讯云

【 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內容。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。

快速入门

最近更新时间：2023-12-01 16:34:56

步骤1：开通服务

1. 单击 [立即使用](#) 登录 GAAP 控制台（当前暂仅支持腾讯云企业认证账号）。
2. 初次使用时需阅读相关条款后勾选已阅读，再单击开通服务，即可开始使用。

GAAP开通

全球应用加速（GAAP）通过全球节点之间的调整通道，提供低时延、高可用的加速服务，适用于游戏全球开服、全球办公、电商交易等场景。

服务区域 中国境内+中国域外

计费方式 通道费+带宽费

我已阅读并同意相关服务条款 [《腾讯云服务协议》](#)，[《腾讯云全球应用加速服务等级协议》](#)，以及 [《计费说明》](#)

[开通服务](#)

步骤2：添加源站

1. 单击源站管理 > 新增，设置名称，填写源站 IP 或域名，（可选）添加标签。可将所有要加速访问的服务器信息添加到源站管理，且支持一次性填写多个源站。
2. 单击确定保存。

新增源站

项目

名称

源站IP / 域名

支持多个公网IP地址或者域名录入，用回车分割

标签	标签键	标签值	操作
		记录为空	
			添加

通过设置标签可以实现分类管理，一个资源最多可设置50个标签。 [标签管理](#)

[确定](#) [取消](#)

3. （可选）给源站添加别名，方便后续使用：单击源站名字旁边的编辑图标，填写名字，单击确认保存。



步骤3: 创建加速通道

1. 单击接入管理，进入加速通道管理页面。

- 不涉及中国大陆跨境请单击**新增**创建加速通道；
- 涉及中国大陆跨境请单击**新增跨境通道**创建跨境加速通道。



说明

- 若跨境通道的节点无法满足您的业务需求，建议联动**新增非跨境通道**加速业务。
例：某客户加速业务客户端在中国大陆北京，服务器在美国硅谷（假设跨境通道无美国硅谷节点）；
- 建议配置 跨境通道（接入节点：中国大陆北京——回源节点：中国香港）+非跨境通道（接入节点：中国香港——回源节点：美国西部硅谷）。

2. **创建非跨境加速通道**：在“新增通道”弹窗中，填写加速通道信息，并确认提交。

新增通道
✕

项目 * 默认项目 ▼

通道名字 *

IP版本 * IPv4 IPv6

HTTP3特性 ⓘ * 关闭 启用

接入节点 * 请选择接入节点 ▼

回源节点 * 请先选择接入节点

通道规格 * 请先选择接入节点和回源节点

[并发连接数上限说明](#)

标签 + 添加

通过设置标签可以实现分类管理，一个资源最多可设置50个标签。 [标签管理](#)

费用 ⓘ 通道费: 请选择配置

带宽费: 请选择配置

确定
取消

- IP 版本: 默认 IPv4 (IPv6 当前只支持国内区域, 如您需要请工单联系我们)
- HTTP3 特性: 启用后, 通道支持 HTTP3(QUIC) 协议传输, 仅支持配置 HTTP/HTTPS 监听器 (通道创建成功后, 不支持对通道变更启用/关闭)。
- 接入节点: 加速通道入口, 选择客户端所在区域或者就近区域的节点。
- 回源节点: 加速通道出口回源, 选择目标服务器所在区域或者就近区域的节点。
- 带宽上限: 通道的带宽上限。
- 并发上限: 通道可以支持的最大并发连接数。

3. **创建跨境加速通道:** 在“新增通道”弹窗中, 初次使用需单击 [全球应用加速售卖合规检查](#) 填写审核资料, 由联通侧审核确认。审核通过后方可进入下一步。

新增通道
✕

ⓘ 根据合规部门要求, 由中国联通提供跨境带宽, 请先单击[全球应用加速售卖合规检查](#)提交申请

确定
取消

审核完成后, 选择 **控制台 > 接入管理 > 新增跨境通道**, 填写加速通道信息, 并确认提交在跳转页支付联通专线带宽费, 支付完成后返回控制台, 单击已完成支

付。

新增通道
✕

项目 * ▼
默认项目

通道名字 *

HTTP3特性① * 关闭 启用

接入节点 * ▼
请选择接入节点

回源节点 * 请先选择接入节点

通道规格 * 请先选择接入节点和回源节点

并发连接数上限说明

联通专线带宽 M

联通专线购买时长 1个月 2个月 3个月 6个月 1年 2年

标签 + 添加

通过设置标签可以实现分类管理，一个资源最多可设置50个标签。[标签管理](#)

费用①

通道费: 请选择配置

带宽费: 请选择配置

联通专线带宽费: 请选择配置

服务协议 (联通) 跨境云专线服务协议

注意:

- 跨境专线由中国联通运营，合同、发票由中国联通出具
- 如需洽谈优惠，请先下单，不付款。同时，联系商务与联通沟通，待总价被联通修改后再付款

确定
取消

○ HTTP3 特性: 启用后，通道支持 HTTP3 (QUIC) 协议传输，仅支持配置 HTTP/HTTPS 监听器 (通道创建成功后，不支持变更启用/关闭)。

○ 接入节点: 选择客户端所在区域或距离客户端最近区域的节点。

○ 回源节点: 选择目标服务器所在区域或距离目标服务器最近区域的节点。

○ 通道规格: 通道的带宽、并发上限 (通道创建成功后，暂只支持扩容升配)

○ 联通专线带宽: 指专线带宽上限，根据通道规格调整。

○ 联通专线购买时长: 由于采用月预付费方式，最小单位为1个月

4. 成功创建加速通道后可以看到通道信息，其中“VIP”或“域名”作为加速通道的接入地址。

接入管理 全部项目

新增 新增跨境通道 开启 关闭 项目变更 删除

多个关键字用竖线 下分

ID/通道名	IP版本	VIP	域名	接入...	回源...	带宽上限	并...	HTTP...	状...	计费模式	项目	联通专线到期时间	自动续费	操作
lin-...-97 test-可删除	IPv4		qcloud.com.cn	中国香港	北京 (原中国大陆-华北大区)	1 Mb	1 万	关闭	运行中	按带宽计费	默认项目	2022/07/09 15:04:36 续费	<input type="checkbox"/>	修改配置 复制
lin-...-khdf jw_1	IPv4		loud.com.cn	印尼雅加达	中国香港	10 Mb	2 万	关闭	运行中	按带宽计费	默认项目	-	<input type="checkbox"/>	修改配置 复制

5. 单击通道的 ID/通道名 进入下一级页面，可查看通道具体信息、配置监听器转发规则。

步骤4：创建监听器（以 TCP 监听为例）

- 单击通道的 ID/通道名 > TCP/UDP 监听器管理，进入转发规则配置，单击新建，在弹出的向导中添加转发策略。
- 配置监听器信息，用于设置加速的协议和监听端口映射关系。可一次增加多条监听端口的映射，但监听端口不能重复。
 - 监听端口：加速通道 VIP 的访问端口。

新增监听器

1 监听器信息 > 2 源站处理策略 > 3 源站健康检查机制

监听器名字

源站类型

协议

获取客户端IP TOA Proxy Protocol

监听端口	操作
<input type="text" value="请输入监听端口"/>	删除
添加端口	

下一步

3. 配置源站处理策略：即同一个监听器绑定多个源站的情况下，选择源站之间的调度策略，如下图所示：

新增监听器

1 监听器信息 > 2 源站处理策略 > 3 源站健康检查机制

策略 轮询 轮询加权 最小连接数 最小时延

备源 不启用 启用

上一步 下一步

4. 配置源站健康检查机制。

如果是 TCP 协议，需要配置健康检查机制，在“启用健康检查”选中情况下，设置相应时长和监控间隔。

新增监听器 ×

✔ 监听器信息 >
 ✔ 源站处理策略 >
 3 源站健康检查机制

启用健康检查

响应超时时间 秒

健康检查间隔 秒

不健康阈值 次

健康阈值 次

上一步
下一步

- 响应超时时间：指响应的超时时间。
- 健康检查间隔：指前后两次健康检查的时间间隔，当健康检查判断源站异常时，该源站将不再转发数据包，直至该源站健康检查状态恢复正常。
- 不健康/健康阈值：表示连续检查失败多少次后认定源站不健康/健康。

步骤5：绑定源站

1. 选中监听器，单击其操作栏中的源站绑定。
2. 将左侧列表中要绑定的所有源站勾选添加到右侧区域，然后填写源站端口。

源站绑定 ×

可选择的源站（源站类型：IP地址）

请输入源站IP / 域名 / 名称

IP / 域名	名称
<input checked="" type="checkbox"/>	...
<input checked="" type="checkbox"/>	...
<input type="checkbox"/>	...
<input type="checkbox"/>	...
<input type="checkbox"/>	...
<input type="checkbox"/>	...

没有找到源站信息？可以[源站管理](#)中添加源站。“可选择的源站”列表已根据源站类型进行过滤

已选择 (2) 覆盖端口 确定

IP / 域名	名称	源站端口
...	...	<input type="text"/> ×
...	...	<input type="text"/> ×

下一步
取消

步骤6：使用加速通道

上述步骤完成后，等待监听器的状态变为“正常”，即可使用通道进行加速。

ID/监听器名称	协议	监听端口	绑定的源站	源站类型	服务状态	操作
<input type="checkbox"/>	TCP			IP地址	正常	设置 源站绑定 删除

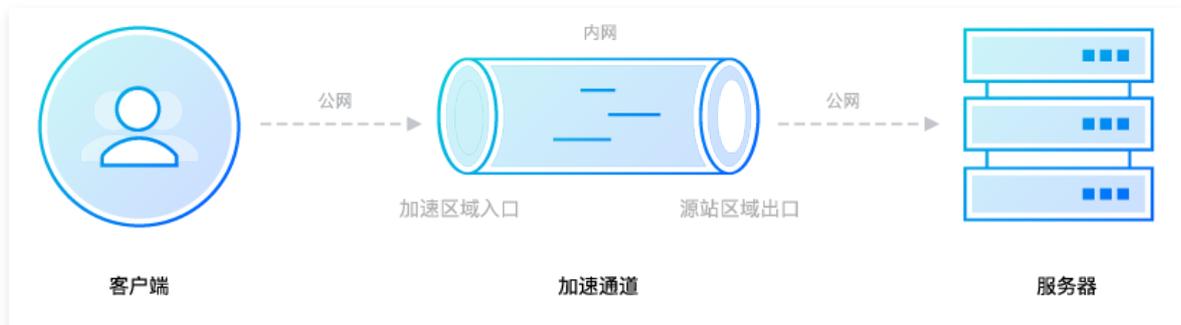
1. 接入方法

- 方法 1: 客户端访问 VIP+端口，即可实现加速客户端到目标服务器的加速。
- 方法 2: 客户端访问加速通道域名+端口，即可实现加速客户端到目标服务器的加速。
- 方法 3: 若客户端原来访问的是域名，可以将该域名 CNAME 到加速通道的域名，即可实现加速客户端到目标服务器的加速。

2. 加速链路说明

加速链路分为以下几部分：

- 客户端到 VIP：公网。
- VIP 到源站区域转发服务器：专线（内网）。
- 源站区域转发服务器至源站：公网。



3. 转发服务器 IP 说明

若源站设置了安全组规则，需要先单击通道的 ID/通道名，在通道信息标签页中查询“转发 IP”，在源站上允许这些 IP 的访问，才能实现加速，如下图所示：

通道信息
TCP/UDP监听器管理
HTTP/HTTPS监听器管理

通道ID	[模糊]
通道名字	[模糊]st
VIP	[模糊]
域名	[模糊].com
接入节点	上海 (原中国大陆-华东大区)
接入节点网络类型	常规BGP
回源节点	美国西部硅谷
带宽上限	100 Mb
并发连接数	2 万
统一域名①	未关联
转发IP①	[模糊]
创建时间	[模糊]
计费模式	按带宽计费
所属项目	默认项目
标签	✎

4. **获取客户端的真实IP四层协议：**在 TCP 协议监听中，支持 TOA、Proxy Protocol 两种模块，具体可参见 [获取访问用户真实 IP](#)。
七层协议：源站可直接从 HTTP 请求头中 X-Real-IP 或 X-Forwarded-For 字段中获取客户端真实 IP，此为默认生效功能，支持从“[回源 HTTP 请求头配置](#)”自定义。若从源站到程序还有中间链路（如 CLB,自建 nginx），则需要自行配置，以防字段被中间链路覆盖。
5. **查看统计数据**
 可在统计数据页面查看当前和历史的统计数据。更多操作说明，请参见 [统计数据](#)。