

弹性公网 IPv6 快速入门





【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】

🔗 腾讯云

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

快速入门 弾性公网 IPv6 传统弹性公网 IPv6

腾讯云

快速入门 弹性公网 IPv6

最近更新时间: 2025-04-17 17:03:01

弹性公网 IPv6(Elastic Public IPv6,EIPv6)是您在腾讯云某个地域可以独立申请和持有的、固定不变的公网 IPv6地址,提供与弹性公网 IPv4一致的产品体验。弹性公网 IPv6支持与 CVM、弹性网卡等云资源进行绑定、解 绑,为您的云资源提供使用 IPv6地址访问公网和被公网访问的通信能力。本文以弹性公网IPv6绑定 CVM 为例, 介绍弹性公网 IPv6的使用生命周期。

背景信息

目前腾讯云的账户分为标准账户类型和传统账户类型。弹性公网 IPv6产品仅支持标准账户类型,如需使用,请核对 您的账户类型。

() 说明:

2020年6月17日零点后注册的账户均为标准账户类型,该时间点前注册的账户请在控制台查看您的账户类型,具体操作请参见 判断账户类型。

弹性公网 IPv6的使用生命周期包括申请弹性公网 IPv6、绑定弹性公网 IPv6、解绑弹性公网 IPv6和释放弹性公网 IPv6。



- 申请弹性公网 IPv6:通过弹性公网 IPv6购买页,选择地域、线路类型、网络出口、计费模式,设置带宽上限、 实例名称、标签等配置项,即可实现单个或批量申请弹性公网 IPv6资源。
- 第定弹性公网 IPv6:通过弹性公网 IPv6控制台的弹性公网 IPv6标签页,即可查看 步骤1 中申请到的弹性公 网 IPv6资源,您可以单击实例列表右侧的更多、绑定,即可通过弹窗选择 EIPv6实例需要绑定的同地域 CVM/ 弹性网卡,以便云资源可以快速开通 IPv6公网通信能力。
- 3. 解绑弹性公网 IPv6: 当您的云资源不再需要进行 IPv6公网通信时,您可以通过实例列表右侧的更多、解绑,进行弹性公网 IPv6解绑 CVM/弹性网卡操作。EIPv6实例解绑完成后,您可以按需再次对其进行绑定操作或释放操作。



4. 释放弹性公网IPv6: 当您确定不再需要使用该 EIPv6实例时,可通过弹性公网 IPv6控制台逐个或批量释放已 解绑的弹性公网 IPv6资源。

前提条件

- 腾讯云提供弹性公网 IPv6、传统弹性公网 IPv6两种产品形态,如需使用,请 在线咨询。
- 请确保 EIPv6实例与要绑定的 CVM/弹性网卡实例处于相同地域,您可以在 弹性公网 IPv6控制台 和 云服务器 控制台 分别查看 EIPv6实例和 CVM 实例的所在地域。
- 请确保待绑定的 CVM/弹性网卡已完成 ULA 类型 IPv6地址配置、默认路由配置、安全组配置,以便 EIPv6实
 例绑定操作完成后,CVM 实例可以立即进行 IPv6公网通信,可参见 搭建 IPv6私有网络。

操作步骤

申请弹性公网 IPv6

- 1. 您可以直接访问 弹性公网 IPv6购买页,或单击 弹性公网 IPv6控制台 的申请按钮跳转至弹性公网 IPv6购买 页,即可按需选购弹性公网 IPv6资源。
- 2. 请参照购买页展示情况,按需进行配置,确认无误后,单击**下一步:确认配置**。



	1 选择配置 2 确认配置	
购买须知		
产品公告	\$讯云弹性公网 IPv6 提供与弹性公网 IPv4 一致的产品体验,您可以按需绑定云资源的内网 IPv6 地址,实现云资源快速开递 IPv6 公网带宽服务。	
选择配置		
地域	中国 亚太 北美、南美与欧洲	
	广州 上海 南京 中国香港 北京 成都 重庆	
所属地域	中心可用区	
线路类型	常规 BGP	
计费模式	BGP 多线接入,支持的跋踪或切换,用于平衡网络质量与成本。 浴酒量计数 共享带宽句	
带宽上限	- 1 + Mbps	
	1Mbps 25Mbps 60Mbps 100Mbps 按小时流量计费的带宽峰值仅作为带宽上跟峰值,不作为承诺指标。当出现带宽宽原源争抢封,带宽峰值可能会受到限制。	
名称	选辑, 留空则自动生成 你还可以输入60个字符, 允许字母、数字、中文字符, ***、***	
	运车进 运车准 删除	
标签①		
标签①		
标签①	© 2012 000 000 000 000 000 000 000 000 00	

3. 确认各个配置项正确无误后,请勾选服务协议,并单击立即购买,即可完成申请操作。



弹性公网 IP	206 返回产品详情				产品文档	⑦ 计费说明	产品控制台
		✓ 选择配置	2 骑认配置				
购买须知							
下单说明 请核对面	2置信息,腾讯云将按照您选定的地域、线路类型、网络出口等配	置分配弹性公网 IPv6 地址	,并按照选定的计费模式对公网流量或公网带宽进行计费。				
所选配置							
地域	广州	线路类型	常规 BGP	计费模式	按流量计费		
带觅上限	1Mbps						
服务协议	✓ 我已阅读并同意《腾讯云 EIP 服务协议》 22 和《欠费规则) (č					
				,			

4. 系统完成弹性公网 IPv6资源分配后,会自动跳转至弹性公网 IPv6控制台,您可以通过列表页查看已分配的弹性 公网 IPv6资源,确认**实例名称、带宽上限、计费模式、标签**等配置项是否准确,此时 EIPv6实例处于**未绑定**状态。

弹性公网 IPv6	〕广州 2 ~										弹性公网IPv6帮助文档 🖸
弹性公网 IPv6 (1)	传统弹性公网 IPv6 (1)										
() 腾讯云弹性公网	IPv6 提供与弹性公网 IPv4 一致的产品体验,您可以按需	制定云资源的内网 IF	v6 地址,实现云资源	i快速开通 IPv6 公网制	节宽服务。 <u>快速入门</u> 12						
申请释放	更多操作 ▼										¢ ¢ 1
多个关键字用竖线 " " 分	隔,多个过滤标签用回车键分隔				Q						
ID/名称	监控 公网 IPv6 地址	状态 ▼	计费模式 ▼	带宽上限	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型 ▼	申请时间	标签	操作
eipv6- 弹性公网IPv6	ı 1 2402: :4	未绑定	按流量计费	1 Mbps	-	-	-	常规 BGP	2025-03-25 10:	0	调整网络 更多 ▼
共 1 条									20 ▼ 条	/页 🛛 ┥ 1	/1页 ▶ ▶

绑定弹性公网 IPv6



1. 登录 弹性公网 IPv6控制台,单击**地域**列表,即可快速查看各地域已申请到的 EIPv6实例情况,并按需进行地 域切换。

弹性公网 IPv6	⑤广州 2 ✓											弹性公网IPv6帮助文档 IZ
弹性公网 IPv6 (1)	最近访问											
() 腾讯云弹性公	广州 2	中国香港	北京 10	止,实现云资;	原快速开通 IPv6 公网带	誇服务。 <u>快速入门</u> 🖸						
申请释放	全部地域											\$ \$ \$
多个关键字用竖线 " "	华南地区	亚太东南	欧洲地区			Q						
ID/名称	广州 2	新加坡	法兰克福	₹模式 ▼	带宽上限	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型 ▼	申请时间	标签	操作
		曼谷										
eipv6- 弹性公网IPv6	华东地区	雅加达	亚太东北	冠量计费	1 Mbps	-	-	-	常规 BGP	2025-03-25 10:		调整网络 更多 ▼
	上海 2		首尔									
共 1 条	南京	美国西部	东京							20 💌 🗄	\$/贝 M M 1	/1页 🕨 M
	港澳台地区	硅谷	美国东部									
	中国香港	西南地区	弗吉尼亚									
		成都										
	华北地区	重庆	南美地区									
	北京 10		圣保罗									
												C

2. 选择需要绑定 CVM/弹性网卡的 EIPv6实例,依次单击更多 > 绑定。

弹性公网 IPv6 🔇) 广州 2 🗸 🗸								弹性公网IPv6帮助文档 🖸
弹性公网 IPv6 (1)	传统弹性公网 IPv6 (1)								
() 腾讯云弹性公网 IF	Pv6 提供与弹性公网 IPv4 一致的产品体验,您可以按需绑	定云资源的内网 IPv6 地址,实现	犯云资源快速开通 IPv6 公网	带宽服务。 <u>快速入门</u> 🖸					
申请释放	更多操作 ▼								¢ ¢ Ŧ
多个关键字用竖线 " " 分隔	9,多个过滤标签用回车键分隔			Q					
ID/名称	监控 公网 IPv6 地址	状态 ▼ 计费模式 `	7 带宽上限	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型 ▼	申请时间标签	操作
eipv6- 弹性公网IPv6	ı 1 2402: :4	未绑定按流量计费	1 Mbps	-	-	-	常规 BGP	2025-03-25 10: 🦪	调整网络 更多 ▼
共 1 条								20 ▼ 条/页 K ◀ 1	编辑标签
									释放

3. 通过绑定弹窗,您可以根据**弹性网卡 ID、弹性网卡名称、绑定资源 ID、内网 IPv6地址**进行快速搜索,选择需要 绑定的资源,单击**确定**。



弹性公网 IPv6仅支持绑定分配了 ULA 类型 IPv6地址(即内网 IPv6地址)的云服务器和弹性网卡,

绑定资源 ID 即为云服务器实例 ID。

腾讯云

r.

弹性网卡				
多个关键字用竖线 " " 分隔,多	B个过滤标签用回车键分隔			Q
弹性网卡 ID/名称	内网 IPv6 地址	公网 IPv6 地址	网卡绑定资源	
eni-	fd76:	ad -		
IPv6_ENI	10/6.	90	-	

4. 确认操作后,即可完成 EIPv6实例与 CVM/弹性网卡的绑定操作。

() 说明:		
腾讯云 IPv6默认网关为	<pre>fe80::feee:ffff:feff:ffff , ;</pre>	进行 IPv6公网通信前,请确保 IPv6默
认网天配直止佣开生效。		

弹性公网 IPv6 ⑤ 广州 2 ~							弹性公网IPv6帮助文档 🖸
弹性公网 IPv6 (1) 传统弹性公网 IPv6 (1)							
颜讯云弹性公网 IPv6 提供与弹性公网 IPv4 一致的产品体验,您可以按需绑定云资源的内网 IPv6 地址,实现云资源快速开递	面 IPv6 公网带宽服务。 <mark>快速入门</mark>	i C					
申請 释放 更多操作 ▼							¢ ¢ ∓
多个关键字用竖线"I"分隔,多个过滤标签用回车键分隔	Q						
ID/名称 监控 公网 IPv6 地址 状态 Y 计费模式 Y 带苏	宽上限 弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型 ▼	申请时间	标签	操作
eipv6- 健公洞Pv6 1 2402: :4 已绑定 按流量计费 1 M	/bps eni- IPv6_ENI		弹性网卡	常规 BGP	2025-03-25 10:	0	调整网络 更多 ▼
共 1 条					20 ▼ 条/	页 1	/1页 ▶ ₩

解绑弹性公网IPv6

- 1. 登录弹性公网 IPv6控制台,选择需要进行 EIPv6实例解绑操作的地域。
- 通过弹性公网 IPv6列表页的搜索栏,您可以根据 EIPv6实例的实例 ID、实例名称、公网 IPv6地址、弹性网卡 ID 等信息快速查找需要进行解绑操作的 EIPv6实例。



 在目标 EIPv6实例最右侧,依次单击更多 > 解绑,系统将会展示解绑弹窗,请仔细核对相关信息,确认无误后 单击确定,即可完成解绑操作。

解绑 ElPv6		×
 解绑 E 后, 您 	EIPv6 可能导致您的云资源无法访问 IPv6 公网,请谨慎操作。解绑 图可以将该 EIPv6 绑定其他云资源。	
EIPv6	2402: :4	
绑定实例	eni- IPv6_ENI	
绑定资源类型	弹性网卡	
费用	弹性公网 IPv6 实例解绑后,暂不收取 IP 资源费用。如需释放 EIPv6 实 例,请至控制台操作。	
	确定取消	

4. EIPv6实例解绑完成后,您可以按需再次进行绑定操作或释放操作。

▲ 注意:
当您的 CVM 仅绑定了一个 ElPv6实例时,解绑操作完成后,云资源将无法访问 lPv6公网,请谨慎操
作,避免影响您的正常业务。

释放弹性公网 IPv6

- 1. 登录 弹性公网 IPv6控制台,选择需要进行 EIPv6实例释放操作的地域。
- 2. 通过弹性公网 IPv6列表页的搜索栏,您可以根据 EIPv6实例的**实例 ID、实例名称、公网 IPv6地址**等信息快速 查找需要进行释放操作的 EIPv6实例。
- 第1. 单击实例列表右侧的更多 > 释放,即可完成单个 EIPv6实例的逐个释放,您也可以同时勾选多个未绑定状态的 EIPv6实例,单击搜索栏上方的释放,即可进行弹性公网 IPv6批量释放操作。



弹性公网 IPv6 《 弹性公网 IPv6 (1)) 广州 2 传统弹性	 ✓ 坐公网 IPv6 (1) 										弹性公网IPv6帮助文档 II
(i) 腾讯云弹性公网	Pv6 提供与身	举性公网 IPv4 一致的产品体验,您可以按需绑	定云资源的内网 IP	v6 地址,实现云资源的	快速开通 IPv6 公网	带宽服务。 <u>快速入门</u> [2	1					
申请释放	更多操作					0						¢ ¢ Ŧ
多个关键字用竖线 * *分	帰, 多个过滤 监控	称登用回车键分隔 公网 IPv6 地址	状态 ▼	计费模式 ▼	带宽上限	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型 ▼	申请时间	标签	操作
✓ eipv6- 弹性公网IPv6	ılı	2402: :4	未绑定	按流量计费	1 Mbps	-	-	-	常规 BGP	2025-03-25 10:	0	调整网络 更多 ▼
共 1 条										20 ▼ 条/	页 🛛 🚽 1	編辑标签
												释放

4. 请核对释放弹窗所列 EIPv6实例信息,确认无误后勾选确定释放以上 EIPv6,单击确定,即可完成批量释放操 作。

确定释放所选 ElPv6?		×
您已经选择1个 EIPv6 实例	J,如需再次使用,请重新通过控制台申请。	
序号	公网 IPv6 地址	
1	2402:	:4
✓ 确定释放以上 EIPv6		
	确定取消	

传统弹性公网 IPv6

最近更新时间: 2025-04-17 17:03:01

传统弹性公网 IPv6(Classic Elastic Public IPv6)是云服务器的 IPv6公网网关。通过传统弹性公网 IPv6, 您可以为云服务器上配置的 IPv6地址开通或关闭 IPv6公网带宽,以便云资源具备使用 IPv6地址访问公网和被公网 访问的通信能力。

背景信息

传统弹性公网 IPv6产品可同时支持标准账户类型和传统账户类型,但传统账户类型在使用中存在部分限制,建议您 升级为标准账户类型,关于账户类型判断请参考如下说明。

🕛 说明:

2020年6月17日零点后注册的账户均为标准账户类型,该时间点前注册的账户请在控制台查看您的账户类型,具体操作请参见 判断账户类型。

传统弹性公网 IPv6的使用生命周期主要包括开通 IPv6公网带宽、关闭 IPv6公网带宽。



关闭IPv6公网带宽

- 开通 IPv6公网带宽:通过弹性公网 IPv6控制台的传统弹性公网 IPv6标签页,您可以为 CVM/弹性网卡已分配 的 GUA 类型 IPv6地址逐个或批量开通 IPv6公网带宽、设置实例维度带宽上限,以便云资源具备使用该 IPv6 地址访问公网和被公网访问的通信能力。
- 2. 关闭 IPv6公网带宽:通过弹性公网 IPv6控制台的传统弹性公网 IPv6标签页,您可以为已开通 IPv6公网带宽的 GUA 类型 IPv6地址逐个或批量关闭公网 IPv6公网带宽,以确保该 IPv6地址不被公网访问,但仍具备 IPv6内网通信能力。

前提条件

- 腾讯云提供弹性公网 IPv6、传统弹性公网 IPv6两种产品形态,如需使用,请在线咨询。
- 请确保待开通 IPv6公网带宽的 CVM/弹性网卡已完成 GUA 类型 IPv6地址配置、默认路由配置、安全组配置,以便 IPv6地址开通公网带宽后,CVM 实例可以立即进行 IPv6公网通信,可参见 搭建 IPv6私有网络。

操作步骤

开通 IPv6公网带宽

1. 登录 弹性公网 IPv6控制台,选择需要开通 IPv6公网带宽的传统弹性公网 IPv6实例所在地域。



2. 单击开通 IPv6公网带宽,即可按步骤为 CVM/弹性网卡已分配的 GUA 类型 IPv6地址开通公网带宽。

弹性公网 IPv6 《	✓ 除力(弹性公网	刚Pv6帮助文档 🖸
 · · ·	S网 IPv6 是云资源的 IPv6 公网网关,您可以	按需为云资源上配置的 IPv6	地址快速开通或关闭	IPv6 公网带宽,以便云资源具	备使用 IPv6 地址	计访问公网和被公网	可访问的通信能力。	<u>快速入门</u> 🖸						
开通 IPv6 公网带宽	关闭 IPv6 公网带宽													¢ ¢ ±
请输入弹性公网IPv6 IP				Q,										
ID	监控 公网 IPv6 地址	状态	计费模式	带宽上限	私有网络	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型	申请时间		标签了	操作	
					列表为空									
共 0 条											20 ▼ 条/页	H 4	1 /	(1页 ▶) →

 请按需选择需要开通 IPv6公网带宽的 IPv6地址,设置实例的带宽上限和计费模式,支持按流量计费和按共享带 宽包计费,选择共享带宽包计费模式时,可在下拉框中选择您在该地域已创建的共享带宽包实例,相关费用由共 享带宽包统一收取。



17 10 公開市及	统弹性公网 IPv6, 内外网使用同一个 GUA 类型 IPv6 地址,开通 IPv6 公网带宽前,请确保云资源已正常分配并	获取到了 IPv6 地址。
地域 IP地址类型	广州 公网 IPv6 地址 ①	
IP列表	请选择需要开通公网的IPv6地址()	已选择 (1)
	请输入IP/弹性网卡ID Q	IPv6地址 线路类型 所属网络 绑定资源 弹性网卡
	✓ IPv6地址 线路类型 所属网络 绑定资源 弹性网卡	eni- 2402- :9 常规 BGP vpc-k1uxr IPv6_Nic
	2402	
		↔
目标带宽上限	0 Mbps 25 Mbps 50 Mbps	- 1 + Mbps 75 Mbps 100 Mbps
计费模式	投流量计费 共享带宽包	
标签	杨蓝键 ✓ 杨蓝值 ✓ ◎	
	•	
费用		
贾用	传统弹性公网 IPv6支持按流量计费或按共享带宽包计费,暂不收取 IPv6地址费用。	

 4. 单击提交后,系统将按照页面配置为所选传统弹性公网 IPv6实例开通 IPv6公网带宽,使云资源具备使用 IPv6 地址访问公网和被公网访问的通信能力。

🕛 说明:

- 传统弹性公网 IPv6实例地址即为弹性网卡配置的 GUA 类型 IPv6地址,开通 IPv6公网带宽前,请
 确保云资源已正常分配并获取到了 IPv6地址。
- 开通 IPv6公网带宽时,单次操作最多可选100个 IPv6地址,如超过100个 IPv6地址,请分多次操作。
- 腾讯云 IPv6默认网关为 fe80::feee:ffff:feff:ffff ,进行 IPv6公网通信前,请确保 IPv6 默认网关配置正确并生效。
- 传统账户类型在每个地域的 IPv6实例仅支持按流量计费或按带宽包计费,不支持同时使用两种计费 模式。



弹性公网 IPv6 🔇) 广州 1	~											弹性公网IPv6帮助文档 🖸
传统弹性公网 IPv6 (1))												
腾讯云传统弹性公	网 IPv6	是云资源的 IPv6 公网网关,您可以按需/	为云资源上配置的 IPv6	;地址快速开通或关闭 IP	/6 公网带宽,以便云资源具备	F使用 IPv6 地址访	前公网和被公网	访问的通信能力。	<u>快速入门</u> 🖸				
开通 IPv6 公网带宽	关	闭 IPv6 公网带宽											¢¢ ±
请输入弹性公网IPv6 IP					Q								
ID	监控	公网 IPv6 地址	状态	计费模式	带宽上限	私有网络	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型	申请时间	标签了	操作
eip- 未命名	Ш	2402: 3	:927 已绑定	按流量计费	1 Mbps	vpc- Default_VPC	eni- IPv6_Nic	未绑定	弹性网卡	常规 BGP	2025-03-25 15:43:23	Ø	调整网络编辑标签
共 1 条											20 ▼ 条/♂	Í H 4	1 /1页 ▶ ₩

关闭 IPv6公网带宽

1. 登录 弹性公网 IPv6控制台,选择需要关闭 IPv6公网带宽的传统弹性公网 IPv6实例所在地域。

2. 在列表页勾选一个或多个需要关闭 IPv6公网带宽的传统弹性公网 IPv6实例,单击关闭 IPv6公网带宽。

弹性公网 IPv6 《 传统弹性公网 IPv6 (1	⊋广州1 1)	v											弹性公网IPv6帮助文档 IZ
() 腾讯云传统弹性	公网 IPv6	是云资源的 IPv6 公网网关,您可以按需为云	资源上配置的 IPv6	地址快速开通或关闭 IPv6	;公网带宽,以便云资源具备	备使用 IPv6 地址说	问公网和被公网	访问的通信能力。	<u>快速入门</u> 亿				
开通 IPv6 公网带宽	¥	闭 IPv6 公网带宽											¢ ¢ ±
请输入弹性公网IPv6 IP					Q								
🗾 ID	监控	公网 IPv6 地址	状态	计费模式	带宽上限	私有网络	弹性网卡	绑定资源	绑定资源类型	线路类型	申请时间	标签了	操作
┙ eip- 未命名	dı	2402: :927 3	已绑定	按流量计费	1 Mbps	vpc- Default_VPC	eni- IPv6_Nic	未绑定	弹性网卡	常规 BGP	2025-03-25 15:43:23	Ø	调整网络编辑标签
共 1 条											20 ▼ 条/页	Į H 4 /	/1页 ▶ ዞ

3. 在弹窗中的勾选确定关闭 IPv6公网带宽,单击确定后,即可关闭弹窗中所列 IPv6地址的公网通信能力。





关闭 IPv6 2 您已经选择 1 通信不受影响,	\'网带宽 个已开通 IPv6 公网带宽的 ,请谨慎操作。	的 IPv6地址,关闭 IPv6 公网带宽后,云资源将无法访问 IPv6 公网,p	× 内网
序号	IPv6地址	绑定资源	
1	0400:		