弹性公网 IP

快速入门

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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。

快速入门

最近更新时间：2025-04-18 11:45:52

弹性公网 IP（EIP）是可以独立购买和持有的公网 IP 地址资源。EIP 绑定云资源后，云资源可以通过 EIP 与公网通信。本文以 EIP 绑定 CVM 为例介绍 EIP 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。根据不同的账户类型，EIP 收费和使用均有不同，请根据您的账户类型进行对应的操作。

> **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 。

EIP 的使用生命周期包括申请 EIP、绑定 CVM、解绑 CVM 和释放 EIP。

1. 申请 EIP：根据账户类型和实际使用需求，申请 EIP 资源。
2. EIP 绑定 CVM：将 EIP 绑定到 CVM 实例上，通过 EIP 与公网通信。
3. EIP 解绑 CVM：将 EIP 解绑 CVM 实例后，您可以将该 EIP 与其他云资源绑定。EIP 解绑 CVM 实例后，可能会导致对应 CVM 实例的网络不通，且未绑定云资源的 EIP 会产生 IP 资源费用。
4. 释放 EIP：若不再需要使用该 EIP，可将其释放，释放后不再产生费用，但释放后可能无法找回，请您知悉。

前提条件

请确保 EIP 与绑定的 CVM 实例处于相同地域，您可在 EIP 控制台 和 CVM 控制台 查看对应 EIP 和 CVM 实例的所在地域。

操作步骤

申请 EIP

1. 登录 公网 IP 控制台 。
2. 在**公网 IP** 页面顶部选择**地域**，单击**申请**。
3. 在弹出的**申请 EIP** 窗口中，按照您的账户类型，进行以下操作：

标准账户类型

参数	说明
IP 地址类型	腾讯云支持常规 BGP IP、精品 BGP IP、加速 IP、高防 EIP 和静态单线 IP 等多种类型的 EIP。 • 常规 BGP IP：普通 BGP IP，用于平衡网络质量与成本。 • 精品 BGP IP：专属线路，避免绕行国际运营商出口，网络延时更低。目前仅标准账户类型支持，传统账户类型需升级后才能使用，升级详情请参见 账户类型升级说明 。仅中国香港、新加坡地域支持精品 BGP IP，价格详情请参见 精品 BGP 包月带宽 、精品 BGP 带宽包 。 • 加速 IP：采用 Anycast 加速，使公网访问更稳定、可靠、低延迟。加速 IP 需要开通 Anycast 公网加速 才可申请，请联系商务经理申请。 • 静态单线 IP：通过单个网络运营商访问公网，成本低且便于自主调度。如需体验，请联系商务经理申请。该功能的地域支持情况请参见 使用限制 。 • 高防 EIP：云原生 DDos 防护 BGP IP，需配合 企业版高防包 使用，提供 Tbps 级别 DDos 全力防护。高防 EIP 分别与业务资源、高防资源绑定后，便可拥有 DDoS 防护能力。目前仅标准账户类型支持，传统账户类型需升级后才能使用，升级详情请参见 账户类型升级说明 。
IP 资源池	• 如您的业务需要预留连续 IP 地址，或分配特定网段的 IP 地址，可 提交工单 咨询，我们将为您分配独有的 IP 资源池。 • 目前支持独有资源池的线路类型有：常规 BGP、静态单线、精品 BGP。 • 具体费用请咨询商务经理。
运营商	仅 IP 地址类型为静态单线 IP 时，才需要设置该参数，包括：中国移动、中国电信、中国联通。
计费模式	选择 EIP 的公网计费模式，包含：按流量、包月带宽、按小时带宽、共享带宽包。不同IP地址类型支持的计费模式不同： • 常规 BGP IP：支持按流量、包月带宽、按小时带宽和共享带宽包计费模式，详情请参见 公网网络费用 。 • 精品 BGP IP 支持按包月带宽和共享带宽包计费模式，详情请参见 公网网络费用 、精品 BGP 共享带宽包 。 • 加速 IP、静态单线 IP 和高防 EIP 只支持共享带宽包计费模式，暂时不支持其它计费模式。
共享带宽包	该选项仅适用计费模式为共享带宽包的 EIP，请选择共享带宽包 ID。说明：加速 IP 自动生成共享带宽包，无需设置该参数。
带宽上限	请按需设置带宽上限，合理分配带宽资源。
数量	请按需选择申请的数量且确保 EIP 总数未超过产品总配额，详情请参见 配额限制 。

购买时长	该选项仅适用计费模式为包月带宽的 EIP，请按需选择包月带宽的购买时长。
自动续费	该选项仅适用计费模式为包月带宽的 EIP，若勾选此选项，账户余额足够时，EIP 到期后将按月自动续费。
名称	EIP 实例名称，非必填。最长128个字符，允许使用大小写字母、汉字、数字、连字符"-"和下划线"_"，不能包含空格。
标签	如需添加标签可在此进行添加，可通过标签进行权限管理。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

申请EIP

IP 地址类型

- 常规 BGP IP
  普通线路 BGP IP，用于平衡网络质量与成本
- 加速 IP 推荐
  采用 Anycast 加速，使公网访问更稳定、可靠、低延迟
- 静态单线 IP
  通过单个网络运营商访问公网，成本低且便于自主调度
- 高防 EIP new
  配合企业版高防包，提供 Tbps 级别 DDos 全力防护，不支持转换为其他地址类型

所属地域

- 中心可用区

华南地区（广州）

IP资源池

- 独有资源池
- 共享资源池

独有资源池

请选择

计费模式

按流量 | 包月带宽 | 按小时带宽 | 共享带宽包

带宽上限

20 40 60 100

1 Mbps

数量

1

您当前地域下已拥有 30 个 EIP，还可以申请 6 个EIP

名称

可选，不填默认未命名

高级选项

标签

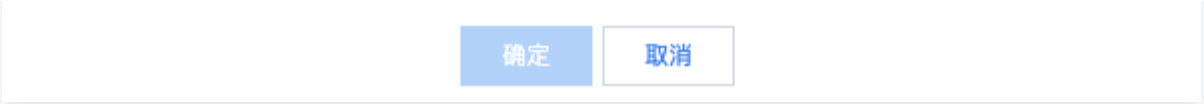
公网网络费用

当前有已付费的共享流量包抵扣，抵扣部分0元/GB。

IP资源费用

按流量计费和按共享带宽包计费的公网IP（包括普通公网IP和EIP），将按使用时长收取IP资源费。

同意《腾讯云EIP服务协议》、《欠费规则》



传统账户类型

参数	说明
IP 地址类型	腾讯云支持常规 IP、加速 IP 和静态单线 IP 等多种类型的 EIP。 • 常规 BGP IP：普通 BGP IP，用于平衡网络质量与成本。 • 加速 IP：采用 Anycast 加速，使公网访问更稳定、可靠、低延迟。加速 IP 需要开通 Anycast 公网加速 才可申请，请联系商务经理申请。 • 静态单线 IP：通过单个网络运营商访问公网，成本低且便于自主调度。如需体验，请联系商务经理申请。该功能的地域支持情况请参见 使用限制 。
数量	请按需选择申请的数量且确保 EIP 总数未超过产品总配额，详情请参见 配额限制 。
名称	EIP实例名称，非必填。
标签	如需添加标签可在此进行添加，可通过标签进行权限管理。

4. 勾选同意协议，并单击**确定**，完成 EIP 的申请。
5. 在列表中，即可查看已申请的 EIP，此时处于未绑定状态。

> **说明**
> 建议您及时为处于未绑定状态的 EIP 绑定云资源，节省 IP 资源费用。IP 资源费用按小时计费，精确到秒级，不足一小时，按闲置时间占比收取费用，因此请及时 绑定云资源 。

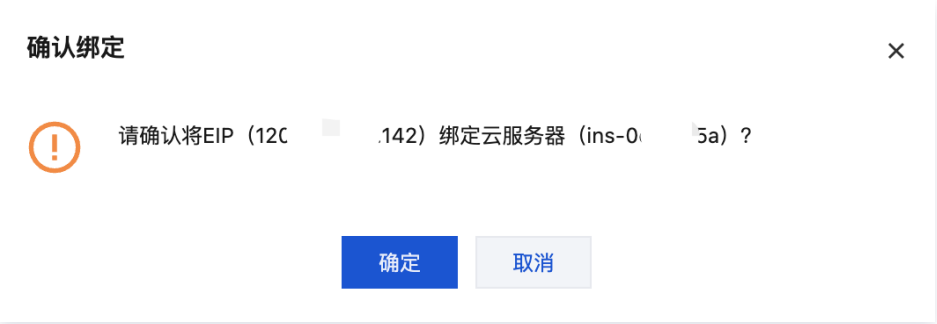
EIP 绑定 CVM

1. 登录 公网 IP 控制台 ，并选择 EIP 所在地域。

2. 在目标 EIP 右侧的操作栏下，选择**更多** > **绑定**。
3. 在弹出的**绑定资源**窗口中，单击**CVM 实例**，并选择待绑定的 CVM 实例，然后单击**确定**。

> **说明**
> - 若标准账户类型的 CVM 实例已存在普通公网 IP，则需先释放普通公网 IP，才能绑定 EIP。
> - 若传统账户类型的 CVM 实例已存在普通公网 IP，则绑定 EIP 后会释放当前 CVM 实例的普通公网 IP。
> - EIP 绑定 CVM 实例的数量限制，根据 CVM 实例 CPU 配置的差异有所不同，请参见 使用限制 。

4. 在弹出的“确认绑定”提示框中，单击**确定**，即可完成与云资源的绑定。



EIP 解绑 CVM

1. 登录 公网 IP 控制台，并选择 EIP 所在地域。
2. 在目标 EIP 右侧的操作栏下，选择**更多** > **解绑**。
3. 在弹出的**解绑 EIP** 窗口中，确认解绑 EIP 的业务影响及计费影响，并单击**确定**。

4. 在弹出的确认对话框中，再次确认解绑 EIP 信息，确认无误后，单击**确定**完成解绑。

> **说明**
> 传统账户类型可在解绑时勾选**解绑后免费分配普通公网 IP**，解绑后将被分配新的普通公网 IP，每个账户每天可免费重新分配普通公网 IP 的次数为10次。

释放 EIP

1. 登录 公网 IP 控制台，并选择 EIP 所在地域。
2. 在目标 EIP 右侧的操作栏下，选择**更多** > **释放**。
3. 在弹出的**确定释放所选 EIP?**窗口中，勾选**确定释放以上 IP**，单击**释放**。

相关信息

- 若需要将云服务器的普通公网 IP 转换成 EIP，请参见 普通公网 IP 转 EIP 。
- 若需要找回使用过的公网 IP 地址，请参见 找回公网 IP 地址 。
- 若需要绑定其它云资源，如 NAT 网关、弹性网卡、高可用虚拟 IP，请参见 EIP 绑定云资源 。
- 若需要云服务器绑定的 EIP 在本地可见，请参见 EIP 直通 。
- 若需要调整 EIP 的带宽峰值，请参见 调整带宽 。
- 若需要监控 EIP 的流量波动情况，请参见 查看监控数据 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司