

## 目录

目录	1
弹性IP (EIP) OpenAPI文档	3
弹性IP OpenAPI概览	3
请求结构	3
公共参数	4
返回结果	4
返回结果	4
调用成功	5
调用失败	5
公共错误	6
支持地域	8
弹性IP信息	8
Address (EIP信息)	8
Contents (内容)	8
线路信息	10
Line (线路信息)	10
Contents (内容)	10
获取线路信息	10
GetLines (获取用户可选链路信息)	10
Request Parameters (请求参数)	10
Response Elements (返回值)	10
Examples (举例)	10
Sample Request (请求)	10
Sample Response (返回)	10
创建弹性IP	11
AllocateAddress (创建EIP)	11
Request Parameters (请求参数)	11
Response Elements (返回值)	12
Examples (举例)	12
Sample Request (请求)	12
Sample Response (返回)	12
删除弹性IP	12
ReleaseAddress (删除EIP)	12
Request Parameters (请求参数)	13
Response Elements (返回值)	13
Examples (例子)	13
Sample Request (请求)	13
Sample Response (返回)	13
绑定弹性IP	13
AssociateAddress (绑定弹性IP)	13
Request Parameters (请求参数)	13
Response Elements (返回值)	14
Examples (举例)	14
Sample Request (请求)	14
Sample Response (返回)	14
解绑弹性IP	14
DisassociateAddress (解绑弹性IP)	14
Request Parameters (请求参数)	14
Response Elements (返回值)	15
Examples (举例)	15

---

Sample Request (请求)	15
Sample Response (返回)	15
查询弹性IP	15
DescribeAddresses (描述EIP)	15
Request Parameters (请求参数)	15
Response Elements (返回值)	16
Examples (例子)	16
Sample Request (请求)	16
Sample Response (返回)	16
更新弹性IP配置	17
ModifyAddress (更新弹性IP配置)	17
Request Parameters (请求参数)	17
Response Elements (返回值)	17
Examples (例子)	17
Sample Request (请求)	18
Sample Response (返回)	18

# 弹性IP（EIP）OpenAPI文档

本文档详细介绍了弹性IP的openAPI的调用方式和各种相关接口。

## 弹性IP OpenAPI概览

API版本 2016-03-04

弹性IP相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
获取线路信息	<a href="#">GetLines</a>	获取用户可选链路信息
创建弹性IP	<a href="#">AllocateAddress</a>	创建弹性IP
删除弹性IP	<a href="#">ReleaseAddress</a>	删除指定弹性IP
绑定弹性IP	<a href="#">AssociateAddress</a>	将指定弹性IP绑定到指定的实例类型
解绑弹性IP	<a href="#">DisassociateAddress</a>	将指定弹性IP与实例解绑
查询弹性IP	<a href="#">DescribeAddresses</a>	批量查询弹性IP信息
更新弹性IP	<a href="#">ModifyAddress</a>	更新弹性IP信息

## 请求结构

客户调用金山云弹性IP服务的openAPI接口是通过向指定服务地址发送请求，并按照openAPI文档说明在请求中添加相应的公共参数和接口参数来完成的。

弹性IPopenAPI的请求结构组成如下：

- 服务地址

弹性IP的服务接入地址为：`eip.region.api.ksyun.com`

- 通信协议

支持通过 HTTP 或 HTTPS 两种方式进行请求通信，推荐使用安全性更高的 HTTPS方式发送请求。

- 请求方法

弹性IP的openAPI同时支持GET和POST请求，推荐使用GET请求方式。

注意

- 不能混合使用两种请求方式。如果使用 GET 方式，参数均从 querystring 取得；如果使用 POST 方式，参数均从 请求Body中取得
- 如果请求方式是GET，需要对所有请求参数做URL编码；如果请求方式是POST，需要使用x-www-form-urlencoded方式进行编码。

- 请求参数

金山云openAPI请求包含两类参数：**公共请求参数**和**接口请求参数**。其中，公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见**公共参数**小节；接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

- 字符编码

请求及返回结果都使用 UTF-8 字符集进行编码。

## 公共参数

- 参数说明** 公共请求参数是每个弹性IP都需要使用到的请求参数。

名称	类型	是否必须参数	长度限制(字符)	参数格式	描述
Action	String	是	不确定	[a-zA-Z]+	操作接口名，与调用的具体openAPI相关
Version	String	是	10字符	YYYY-MM-DD	接口版本号，版本号不同接口支持的参数和返回值可能不同，弹性IP当前只支持一个版本，即 2016-03-04
X-Amz-Algorithm	String	是	16字符	AWS4-HMAC-SHA256	签名算法，目前只支持一种，即HMAC-SHA256
X-Amz-Credential	String	是	不确定	AccessKeyId/YYYYMMDD/region/service/AWS4_request	信任状信息，包括访问密钥ID，日期，region名称和服务名称以及结尾字符串 AWS4_request
X-Amz-Date	String	否（用于覆盖信任状或者date header中的日期）	16字符	ISO 8601 基本格式 YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'，如20160304T120000Z	签名日期
X-Amz-Signature	String	是	64字符	16进制编码表示	请求签名值
X-Amz-SignedHeaders	String	是	不确定	[a-zA-Z0-9-;]+	需要在签名计算中包含的请求header
DryRun	Boolean	否	最长5字符	true (1) or false (0)	检查当前调用者是否有权限执行相关操作，而不是真的调用执行相关操作

- 示例**

```
https://eip.region.api.ksyun.com/?
Action=ListUsers&Version=2016-03-04
&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256
&X-Amz-Credential=AKLTGo0pHK-EQWidZWTsBS1l2Q%2F20160914%2Fcn-beijing-6%2Fiam%2Faws4_request
&X-Amz-Date=20160914T114902Z
&X-Amz-SignedHeaders=host
&X-Amz-Signature=88f6284257863dedfc350da05d19d07f76cca622e93b829f5ce26c1a75d3da39
&接口请求参数
```

## 返回结果

## 返回结果

调用金山云的openAPI服务，调用成功，返回的HTTP状态码（Status）为200；调用失败，返回4xx 或5xx的HTTP状态码（Status）。

金山云的弹性IP服务的调用返回的数据格式支持 xml 和 json 两种，默认返回 xml 格式，可通过设置HTTP Header `Accept=application/json` 来改变返回数据格式。

## 调用成功

### xml 格式示例

```
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <ResponseMetadata>
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  </ResponseMetadata>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

### json 格式示例

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216"
  /*返回结果数据*/
}
```

## 调用失败

调用接口失败，不会返回结果数据；HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码，返回的HTTP消息体中包含具体的错误代码（code）及错误信息（message）；与调用成功一样还包含请求ID（RequestId），在调用方找不到错误原因时，可以联系金山云客服，并提供RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

### xml 格式示例

```
<!--结果的根结点-->
<ErrorResponse>
  <RequestId>e1eac1b3-1f35-44ba-abd4-7c4b7a9859f3</RequestId>
  <!--返回具体错误消息-->
  <Error>
    <!--错误来源-->
    <Type>Sender</Type>
    <!--错误代码-->
    <Code>InvalidParameterValue</Code>
    <!--错误消息-->
    <Message>An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter PathPrefix.</Message>
  </Error>
</ErrorResponse>
```

### json 格式示例

```
{
  "RequestId": "68093a99-2f63-4f39-8f70-3047ab8ecb5b",
  "Error": {
    "Type": "Sender",
    "Code": "InvalidParameterValue",
    "Message": "An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter PathPrefix."
  }
}
```

## 公共错误

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述 (语义)
Missing Authentication Token	Request is missing 'Host' header.	403	请求header中缺少Host
Missing Authentication Token	Request is missing Authentication Token.	403	请求header中缺少认证token
Missing Authentication Token	%s not in Http Header.	403	%s不在Http header中
SignatureDoesNotMatch	Host' must be a 'SignedHeader' in the Authorization.	403	请求的SignedHeader中必须包含Host
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped with a valid terminator: 'aws4_request', not: %s.	403	请求Authorization header中的“Credential”末尾必须是“aws4_request”
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped to a valid region, not:%s.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Region信息无效
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped to correct service: %s.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Service信息无效
SignatureDoesNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided.	403	请求中提供的签名与实际计算结果不匹配
SignatureDoesNotMatch	Signature expired:%s.	403	签名已过期

SignatureDoesNotMatch	Date in Credential scope does not match YYYYMMDD from ISO-8601 version of date from HTTP.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Date应该是ISO8601基本格式，形如“YYMMDD”
InvalidClientTokenId	The security token included in the request is invalid.	403	请求中提供的AccessKeyId无效
AccessDenied	User: %s is not authorized to perform: %s.	403	用户%s无权限操作该资源: %s
IncompleteSignature	Date must be in ISO-8601 'basic format'. Got '%s'. See <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601">http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601</a> .	400	Date必须符合ISO_8601基本格式，参考： <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601">http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601</a>
IncompleteSignature	KSC query-string parameters must include %s. Re-examine the query-string parameters.	400	查询条件中缺少签署信息，查询条件中必须包含“X-Amz-Algorithm”、“X-Amz-Credential”、“X-Amz-SignedHeaders”、“X-Amz-Date”信息
IncompleteSignature	Unsupported ksc 'algorithm': %s.	400	只支持如下签名算法：AWS4-HMAC-SHA256
IncompleteSignature	Authorization header requires 'Credential' parameter. Authorization=%s.	400	请求Authorization header中需要包含“Credential”参数
IncompleteSignature	Credential must have exactly 5 slash-delimited elements, e.g. accesskeyid/date/region/service/aws4_request, got: %s.	400	请求Authorization header中“Credential”至少包含5项以斜杠分隔的元素，如：keyid/date/region/service/aws4_request
IncompleteSignature	Authorization header format error.	400	请求Authorization header的格式错误
IncompleteSignature	Authorization header requires existence of either a 'X-Amz-Date' or a 'Date' header, Authorization=%s	400	请求中缺少“X-Amz-Date”或者“Date”header信息
IncompleteSignature	Authorization header requires 'Signature' parameter. Authorization=%s	400	请求Authorization header中缺少“Signature”信息
IncompleteSignature	Authorization header requires 'SignedHeaders' parameter. Authorization=%s	400	请求Authorization header中缺少“SignedHeaders”信息
ServiceUnavailable	Exception %s	500	服务暂不可用
ServiceUnavailable	Auth Service is unavailable because of an unknown error, exception or failure	500	验签或授权服务暂不可用

Service Unavailable	Request was rejected because it referenced an 'InnerApi' that does not have an internal service	404	请求被拒绝，因其引用的InnerAPI无内部服务。
Service Unavailable	OpenAPI or Service is unavailable because of an unknown error, exception or failure.	500	openAPI或服务暂不可用。
DryRunOperation	Request would have succeeded, but DryRun flag is set	412	请求本可成功，但由于设置DryRun标记未成功
NoSuchEntity	Request was rejected because it referenced an 'InnerApi' that does not exist.	404	请求被拒绝，因其引用的InnerAPI不存在
LimitExceeded	Request was rejected because the request speed of this openAPI is beyond the current flow control limit.	409	请求被拒绝，因该openAPI接口访问速度已达到流控上限
InvalidParameterValue	An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter %s.	400	输入参数%s的值无效、不合法或者超出范围
InvalidMethod	The method %s for is not valid for this web service.	400	Method %s对当前web服务无效
MissingParameter	An value must be supplied for the input parameter %s.	400	输入参数 %s的值不能为空
InvalidQueryParamter	The query parameter %s is malformed or does not adhere to KSC standards.	400	查询参数 %s格式不对、不存在或者不符合金山云标准
Service Timeout	Internal Service is unavailable because of time out.	500	内部服务由于超时暂不可用

## 支持地域

[查看支持地域和可用区](#)

## 弹性IP信息

### Address (EIP信息)

#### Contents (内容)

#### CreateTime

- 弹性IP创建时间
- 类型:String

#### ProjectId

- 项目的ID



- 类型: String

#### PublicIp

- 弹性IP
- 类型: String

#### AllocationId

- 弹性IP的ID
- 类型: String

#### State

- 弹性IP的状态, 已绑定(associate), 未绑定(disassociate)
- 类型: String
- 有效值: associate|disassociate

#### LineId

- 弹性IP的线路类型的ID
- 类型: String

#### BandWidth

- 弹性IP的带宽
- 类型: Integer

#### InstanceType

- 绑定弹性IP的实例类型, IP映射(Ipfwd), 负载均衡(Slb)
- 类型: String
- 有效值: Ipfwd|Slb

#### InstanceId

- 弹性IP绑定的实例信息。绑定类型为Ipfwd时, InstanceId为云服务器的ID。绑定类型为Slb时, InstanceId为弹性IP的ID。
- 类型: String

#### NetworkInterfaceId

- 网络接口的标识, 当InstanceType为Ipfwd时, 不可缺省。
- 类型: String

#### InternetGatewayId

- 互联网网关的ID
- 类型: String

#### BandWidthShareId

- 共享带宽的ID
- 类型: String

#### IsBandWidthShare

- 是否属于共享带宽

- 类型: Boolean

## 线路信息

---

### Line (线路信息)

#### Contents (内容)

##### LineName

- 线路类型名称
- 类型: String

##### LineId

- 弹性IP的线路类型的ID
- 类型: String

##### LineType

- 弹性IP的类型, 公网(Public)、金山云内网(Private)
- 类型: String
- 有效值: Public|Private

## 获取线路信息

---

### GetLines (获取用户可选链路信息)

#### Request Parameters (请求参数)

#### Response Elements (返回值)

##### LineSet

- 链路类型名称
- 类型: [Line](#)

##### RequestId

- 请求ID
- 类型: String

#### Examples (举例)

##### Sample Request (请求)

```
http://eip.region.api.ksyun.com/?Action=GetLines
&Version=2016-03-04
```

##### Sample Response (返回)

```
<GetLinesResponse xmlns="http://eip.api.ksyun.com/doc/2016-03-04/">
  <LineSet>
    <item>
      <LineName>移动</LineName>
      <LineType>Public</LineType>
      <LineId>1968fdc3-1676-4f5e-87ce-65442ea660bc</LineId>
    </item>
    <item>
      <LineName>BGP</LineName>
      <LineType>Public</LineType>
      <LineId>5fc2595f-1bfd-481b-bf64-2d08f116d800</LineId>
    </item>
    <item>
      <LineName>电信</LineName>
      <LineType>Public</LineType>
      <LineId>7931b8dd-e4ca-49c9-b2c3-be999a89eda0</LineId>
    </item>
    <item>
      <LineName>联通</LineName>
      <LineType>Public</LineType>
      <LineId>e419570f-23e1-4925-beb3-3b68411fc4a4</LineId>
    </item>
  </LineSet>
  <RequestId>f336b7af-5537-42e9-93bc-b4768f7021bb</RequestId>
</GetLinesResponse>
```

## 创建弹性IP

### AllocateAddress (创建EIP)

#### Request Parameters (请求参数)

##### LineId

- 线路类型的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

##### BandWidth

- 弹性IP的带宽
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 否

##### ChargeType

- 弹性IP的计费类型
- 类型: String
- 有效值:
  - PrePaidByMonth : 包年包月, 有到期时间, 只能升带宽
  - PostPaidByPeak: 按峰值月结, 无到期时间, 可升降带宽
  - PostPaidByDay: 按日月结, 无到期时间, 可升降带宽
  - PostPaidByTransfer: 按流量月结, 无到期时间, 可升降带宽
  - PostPaidByHour: 按小时月结, 无到期时间, 可升降带宽
  - HourlyInstantSettlement: 按小时实时结算

- 是否可缺省: 否

#### PurchaseTime

- 购买时长, 只有包年包月时不可缺省。
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 否

#### ProjectId

- 项目的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 是
- 缺省值: 默认项目

#### Response Elements (返回值)

##### PublicIp

- 弹性IP
- 类型: String

##### AllocationId

- 弹性IP的ID
- 类型: String

##### RequestId

- 请求ID
- 类型: String

#### Examples (举例)

##### Sample Request (请求)

```
http://eip.region.api.ksyun.com/?Action=AllocateAddress
&Version=2016-03-04
&LineId=15e957ff-5e64-4577-946c-4a396528c67a
&Bandwidth=10
&ChargeType=Monthly
&PurchaseTime=7
```

##### Sample Response (返回)

```
<AllocateAddressResponse xmlns="http://eip.api.ksyun.com/doc/2016-03-04/">
  <PublicIp>10.144.253.166</PublicIp>
  <RequestId>a5030a57-a667-4d40-bfa2-b7675f154808</RequestId>
  <AllocationId>89869da1-c601-426a-914f-d9287bcc7b80</AllocationId>
</AllocateAddressResponse>
```

## 删除弹性IP

### ReleaseAddress (删除EIP)

### Request Parameters (请求参数)

#### AllocationId

- 弹性IP的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

### Response Elements (返回值)

#### RequestId

- 请求ID
- 类型: String

#### Return

- 操作是否成功
- 类型: Boolean

### Examples (例子)

#### Sample Request (请求)

```
http://eip.region.api.ksyun.com/?Action=ReleaseAddress
&Version=2016-03-04
&AllocationId=89869da1-c601-426a-914f-d9287bcc7b80
```

#### Sample Response (返回)

```
<ReleaseAddressResponse xmlns="http://eip.api.ksyun.com/doc/2016-03-04/">
  <RequestId>f497d0da-73cb-46a5-8c90-03e93c12741e</RequestId>
  <Return>true</Return>
</ReleaseAddressResponse>
```

## 绑定弹性IP

### AssociateAddress (绑定弹性IP)

#### Request Parameters (请求参数)

#### AllocationId

- 弹性IP的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

#### InstanceType

- 绑定弹性IP的实例类型, IP映射 (Ip fwd), 负载均衡 (Slb)
- 类型: String
- 有效值: Ip fwd|Slb
- 是否可缺省: 否

#### InstanceId

- 弹性IP绑定的实例信息。绑定类型为IP映射（Ip fwd）时，InstanceId是服务器的ID。绑定类型为负载均衡（SLB）时，InstanceId是负载均衡的ID。
- 类型：String
- 是否可缺省：否

#### NetworkInterfaceId

- 网络接口的标识，绑定类型为IP映射（Ip fwd）时，不可缺省。绑定类型为负载均衡（SLB）时，可缺省。
- 类型：String
- 是否可缺省：否

#### Response Elements（返回值）

##### RequestId

- 请求ID
- 类型：String

##### Return

- 操作是否成功
- 类型：Boolean

#### Examples（举例）

##### Sample Request（请求）

```
http://eip.region.api.ksyun.com/?Action=AssociateAddress&Version=2016-03-04
&AllocationId=38ee7b03-3bd8-4baf-acf4-39959f04fa4c
&InstanceType=Ip fwd
&InstanceId=c470a9d5-b780-423f-95f9-af082fb375ed
&NetworkInterfaceId=ca9d5678-e1c1-4439-9864-a67ec0b5d265
```

##### Sample Response（返回）

```
<AssociateAddressResponse xmlns="http://eip.api.ksyun.com/doc/2016-03-04/">
  <Return>true</Return>
  <RequestId>02bee1b7-dcd3-4993-81d8-19845b329ade</RequestId>
</AssociateAddressResponse>
```

## 解绑弹性IP

### DisassociateAddress（解绑弹性IP）

解绑弹性IP，只支持解绑IP映射和负载均衡类型。

#### Request Parameters（请求参数）

##### AllocationId

- 弹性IP的ID
- 类型：String
- 是否可缺省：否

## Response Elements (返回值)

### RequestId

- 请求ID
- 类型: String

### Return

- 操作是否成功
- 类型: Boolean

## Examples (举例)

### Sample Request (请求)

```
http://eip.region.api.ksyun.com/?Action=DisassociateAddress
&Version=2016-03-04
&AllocationId=38ee7b03-3bd8-4baf-acf4-39959f04fa4c
```

### Sample Response (返回)

```
<DisassociateAddressResponse xmlns="http://eip.api.ksyun.com/doc/2016-03-04/">
  <Return>true</Return>
  <RequestId>0f310192-bf16-4da0-ab03-a8c4b2fcca9b</RequestId>
</DisassociateAddressResponse>
```

# 查询弹性IP

## DescribeAddresses (描述EIP)

### Request Parameters (请求参数)

#### AllocationId.N

- 一个或多个弹性IP的ID
- 默认: 查询region下所有的弹性IP的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

#### ProjectId.N

- EIP所属项目的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 是
- 缺省值: 默认项目

#### Filter.N

- network-interface-id, 主机的网卡信息
- instance-type, 弹性IP绑定的实例类型
- internet-gateway-id, 互联网网关的ID
- band-width-share-id, 共享带宽ID
- line-id, 线路的ID

- public-ip, 弹性IP的IP
- project-id, 项目的ID
- 类型: Filter list
- 是否可缺省: 是

#### MaxResults

- 单次调用可返回的最大条目数量. 传入返回的 NextToken 值可以获取剩余的其它条目. 这个值可以允许的范围是 5 - 1000
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 是

#### NextToken

- 获取另一页返回结果的 token.
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

#### Response Elements (返回值)

##### RequestId

- 请求ID
- 类型: String

##### AddressesSet

- 弹性IP的信息
- 类型: [Address](#) List

##### NextToken

- 获取另一页返回结果的 token.
- 类型: String

#### Examples (例子)

##### Sample Request (请求)

```
http://eip.region.api.ksyun.com/?Action=DescribeAddresses
&Version=2016-03-04
&Filter.1.Name=instance-type
&Filter.1.Value.1=Slb
&NextToken=1
&MaxResults=5
```

##### Sample Response (返回)



```
<DescribeAddressesResponse xmlns="http://eip.api.ksyun.com/doc/2016-03-04/">
  <AddressesSet>
    <item>
      <PublicIp>10.144.0.39</PublicIp>
      <CreateTime>2016-05-06 13:41:58</CreateTime>
      <BandWidth>1</BandWidth>
      <InstanceId>4f279335-e40d-495e-ad7d-4d885c2e4e19</InstanceId>
      <LineId>26578b9a-9995-4925-ae0c-17a1c8abb7</LineId>
      <State>associate</State>
      <InstanceType>Slb</InstanceType>
      <AllocationId>15e1b902-0594-40c4-9878-01a7fe43c63a</AllocationId>
    </item>
    <item>
      <PublicIp>120.92.128.211</PublicIp>
      <CreateTime>2016-04-15 18:18:14</CreateTime>
      <BandWidth>1</BandWidth>
      <InstanceId>6e86cddf-d7d9-43a6-9a71-b9f01d76a3e6</InstanceId>
      <LineId>8bb4238b-209e-4d62-9af3-36fb1fb8e9ca</LineId>
      <State>associate</State>
      <InstanceType>Slb</InstanceType>
      <AllocationId>2b05cd99-0139-43c0-8144-b046780dd659</AllocationId>
    </item>
  </AddressesSet>
  <RequestId>d671a66-85be-4905-b2fe-b9879c2d7a5a</RequestId>
</DescribeAddressesResponse>
```

## 更新弹性IP配置

### ModifyAddress (更新弹性IP配置)

#### Request Parameters (请求参数)

##### AllocationId

- 弹性IP的ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

##### BandWidth

- 弹性IP的带宽
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 否

#### Response Elements (返回值)

##### RequestId

- 请求ID
- 类型: String

##### Address

- 弹性IP的信息
- 类型: [Address](#)

#### Examples (例子)

## Sample Request (请求)

```
http://eip.api.ksyun.com/?Action=ModifyAddress
&Version=2016-03-04
&AllocationId=c2969824-96df-4b9c-a961-da962cdcafb1
&BandWidth=2
```

## Sample Response (返回)

```
<ModifyAddressResponse xmlns="http://eip.ksyun.com/doc/2015-10-01/">
  <PublicIp>10.144.253.183</PublicIp>
  <CreateTime>2016-05-09 16:56:15</CreateTime>
  <BandWidth>2</BandWidth>
  <LineId>15e957ff-5e64-4577-946c-4a396528c67a</LineId>
  <RequestId>c4587029-f8f8-4eab-8b2c-9aa7e1e14ddb</RequestId>
  <State>disassociate</State>
  <AllocationId>c2969824-96df-4b9c-a961-da962cdcafb1</AllocationId>
</ModifyAddressResponse>
```