

云解析服务

# 快速入门

文档版本 01  
发布日期 2024-10-30



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

## 目录

---

1 入门指引.....	1
2 配置网站解析.....	2
3 配置 ECS 的内网域名解析.....	13
4 配置反向解析.....	19

# 1 入门指引

云解析服务提供不同网络场景中的解析服务。

## 选择解析类型

云解析服务在不同的使用场景下，可以选择多种类型的解析方式，请参见[表1-1](#)。

表 1-1 解析类型

解析类型	场景	方法
公网域名解析	提供Internet中的解析服务，将公网域名映射到网站服务器或Web应用程序。	<a href="#">配置网站解析</a>
内网域名解析	提供VPC内的解析服务，将内网域名映射到私网IP地址。	<a href="#">配置ECS的内网域名解析</a>
反向解析	主要应用于自建邮件服务器，通过IP地址反向获取该IP地址指向的公网域名。	<a href="#">配置反向解析</a>

## 注册华为云并实名认证

如果用户已注册华为云，可直接登录管理控制台，访问云解析服务。如果用户没有登录管理控制台的账号，请先注册华为云。

1. 注册账号  
详细请参见[注册华为账号并开通华为云](#)
2. 实名认证。  
详细请参见[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。

## 为账户充值

请保证账户有足够的资金，以免购买资源失败。详细请参见[账户充值](#)。

# 2 配置网站解析

## 操作场景

当您想在Internet上通过域名访问您的网站时，可以通过华为云的云解析服务为域名添加解析记录。

例如，搭建一个网站服务器，采用IPv4格式的弹性IP地址。如果想要实现通过域名“example.com”及其子域名“www.example.com”访问该网站，需要配置如下解析记录：

- A：添加域名“example.com”到弹性IP地址的解析记录。
- A：添加子域名“www.example.com”到弹性IP地址的解析记录。

### 📖 说明

为域名配置网站解析与域名的注册商（国内域名或海外域名均可）、网站服务器所在的账号和位置无关，仅需要获取域名以及网站服务器的弹性公网IP。

## 操作流程

操作步骤	说明
<b>准备工作</b>	使用华为云DNS快速添加网站域名解析前，您需要注册华为账号并开通华为云、完成实名认证、为账户充值、网站服务器搭建、域名注册、备案等相关准备工作。
<b>步骤一：添加域名</b>	华为云注册的域名，一般情况下系统会自动将域名添加至公网域名列表中。 非华为云注册的域名，需要通过“创建公网域名”将域名添加至公网域名控制台。
<b>步骤二：更改域名的DNS服务器</b>	非华为云注册的域名，需要在原域名注册商处更改域名的DNS服务器地址。
<b>步骤三：为域名添加A记录集</b>	为主域名添加A类型记录集，实现通过主域名访问网站。
<b>步骤四：为子域名添加A记录集</b>	为子域名添加A类型记录集，实现通过子主域名访问网站。

操作步骤	说明
<a href="#">步骤五：验证解析是否生效</a>	网站域名解析配置完成后，验证解析是否生效。

## 准备工作

在配置网站域名解析之前，请先注册华为账号并开通华为云、完成实名认证、为账户充值。请保证账户有足够的资金，以免购买资源失败。

1. 注册账号。  
详细请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 实名认证。  
详细请参见[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
3. 为账户充值。  
详细请参见[账户充值](#)。
4. 已经完成网站服务器的搭建和域名注册，并获取网站的IP地址。

## 步骤一：添加域名

1. 进入[公网域名列表页面](#)。
2. 单击页面右上角的“创建公网域名”，根据界面提示将域名添加至公网域名控制台。

×

### 创建公网域名

域名

企业项目 ?

-请选择- Q 新建企业项目

^ 高级配置(可选)

标签

如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中 [创建预定义标签](#) Q

+ 添加新标签

您还可以添加20个标签。

描述

0/255 ↵

取消 确定

表 2-1 创建公网域名参数说明

参数	示例	说明
域名	<b>example.com</b>	从域名注册商处获得的授权域名。 支持添加主域名及主域名的子域名，即最多支持添加二级域名，例如： <ul style="list-style-type: none"><li>example.com的子域名 abc.example.com</li><li>example.com.cn的子域名 abc.example.com.cn。</li></ul> 域名的格式请参见 <a href="#">域名格式与级别</a> 。

参数	示例	说明
企业项目	default	请将公网域名加入已有的企业项目内，支持按企业项目维度管理资源。 <b>说明</b> 仅当用户使用的“账号类型”为“企业账号”时，显示该参数，且参数必选。 <b>配置原则：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 如果不通过企业项目管理反向解析资源，则采用默认值“default”。</li><li>• 如果通过企业项目管理反向解析资源，则在下拉列表中选择已经创建的企业项目。</li></ul>
标签	example_key1 example_value1	请您按需为公网域名绑定标签，标签可用来分类和标识资源。
描述	This is a zone example.	请您按需设置公网域名的描述信息。 长度不超过255个字符。

## 步骤二：更改域名的 DNS 服务器

域名的DNS服务器定义了域名用于解析的权威DNS服务器。

当通过云解析服务创建公网域名后，系统默认生成的NS类型记录集的值即为云解析服务的DNS服务器地址。

如果域名的DNS服务器设置与NS记录集的值不符，则域名无法正常解析，您需要到域名注册商处将域名的DNS服务器修改为华为云解析服务的DNS服务器地址。

### 📖 说明

更改后的DNS服务器地址将于48小时内生效，具体生效时间请以域名注册商处的说明为准。

### 查询云解析服务DNS服务器地址

1. 进入[公网域名列表页面](#)。
2. 在“公网域名”页面新创建的域名所在行，单击操作列的“管理记录集”。“类型”为“NS”的记录集，其对应的“值”即为DNS服务器的域名。



操作	名称	类型	值	权重	生效时间	操作
	ns1.huaweicloud-dns.com	NS	ns1.huaweicloud-dns.com	172800	2023/09/27 10:53	删除
	ns1.huaweicloud-dns.cn	NS	ns1.huaweicloud-dns.cn	172800	2023/09/27 10:53	删除
	ns1.huaweicloud-dns.net	NS	ns1.huaweicloud-dns.net	172800	2023/09/27 10:53	删除
	ns1.huaweicloud-dns.org	NS	ns1.huaweicloud-dns.org	172800	2023/09/27 10:53	删除

### 更改域名的DNS服务器

登录域名注册商网站，修改域名的DNS服务器为云解析服务的DNS服务器地址，详细操作指导请参考域名注册商网站操作指导。

## 步骤三：为域名添加 A 记录集

如果要实现通过域名“example.com”访问网站，则为域名“example.com”添加A类型记录集。

1. 在“公网域名”页面的域名列表的“域名”列，单击域名的名称“example.com”。  
进入“解析记录”页面。
2. 在页面右上角，单击“添加记录集”。
3. 在“添加记录集”页面，根据界面提示为域名“example.com”设置A记录集参数。
  - 主机记录：设置为空，表示解析的域名为主域名“example.com”。
  - 类型：设置为A类型记录集。
  - 值：设置为网站服务器的弹性公网IP。其余参数取默认值，更多参数说明，请参见[添加A类型记录集](#)。

## 添加记录集

[快速添加邮箱解析](#)

记录类型

A - 将域名指向IPv4地址

主机记录

例如www

线路类型 ?

全网默认

TTL (秒) ?

300

记录值 ?

例:  
192.168.10.10

高级配置(可选)

别名: 否 权重: 1 标签: -- 描述: --

取消

确定

表 2-2 主域名 A 类型记录集参数说明

参数	示例	参数说明
主机记录	置为空	<p>解析域名的前缀。</p> <p>例如创建的域名为“example.com”，其“主机记录”设置包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• www：用于网站解析，表示解析的域名为“www.example.com”。</li><li>• 空：用于网站解析，表示解析的域名为“example.com”。主机记录置为空，还可用于为空头域名“@”添加解析。</li><li>• abc：用于子域名解析，表示解析的域名为“example.com”的子域名“abc.example.com”。</li><li>• mail：用于邮箱解析，表示解析的域名为“mail.example.com”。</li><li>• *：用于泛解析，表示解析的域名为“*.example.com”，匹配“example.com”的所有子域名。</li></ul>
记录类型	A - 将域名指向IPv4地址	<p>记录集的类型，此处为A类型。</p> <p>添加记录集时，如果提示解析记录集已经存在，说明待添加的记录集与已有的记录集存在限制关系或者冲突。</p> <p>详细内容请参见<a href="#">为什么会提示解析记录集已经存在？</a>。</p>
线路类型	全网默认	<p>解析的线路类型用于DNS服务器在解析域名时，根据访问者的来源，返回对应的服务器IP地址。</p> <p>默认值为“全网默认”。</p> <p>仅支持为公网域名的记录集配置此参数。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 全网默认：默认线路类型，当未根据访问者来源设置解析线路时，系统会返回默认解析结果。</li><li>• 运营商线路解析：根据访问者所在运营商。</li><li>• 地域解析：根据访问者所在地域，设置解析线路。</li></ul>

参数	示例	参数说明
TTL(秒)	5分钟，即300s。	解析记录在本地DNS服务器的缓存时间，以秒为单位。 默认值为“300秒”。取值范围为：1~2147483647 如果您的服务地址经常更换，建议TTL值设置相对小些，反之，建议设置相对大些。 更多TTL相关内容请参见 <a href="#">什么是TTL值?</a> 。
记录值	192.168.12.2 192.168.12.3	域名对应的IPv4地址。 最多可以输入50个不重复地址，多个地址之间以换行符分隔。
权重	1	可选参数，返回解析记录的权重比例。默认值为1，取值范围：0~1000。 仅支持为公网域名的记录集配置此参数。 当域名在同一解析线路中有多条相同类型的解析记录时，可以通过“权重”设置解析记录的响应比例。
标签	example_key1 example_value1	可选参数，记录集的标识，包括键和值，每个记录集可以创建20个标签。
描述	-	可选参数，对域名的描述。 长度不超过255个字符。

#### 4. 单击“确定”，完成记录集的添加。

您可以在域名对应的记录集列表中查看添加的记录集。当记录集的状态显示为“正常”时，表示记录集添加成功。

### 步骤四：为子域名添加 A 记录集

如果要实现通过域名“www.example.com”访问网站，则为域名“example.com”的子域名添加A类型记录集。

- 在“公网域名”页面的域名列表的“域名”列，单击域名的名称“example.com”。  
进入“解析记录”页面。
- 在页面右上角，单击“添加记录集”。
- 在“添加记录集”页面，根据界面提示为域名“example.com”设置A记录集参数。
  - 主机记录：设置为“www”，表示解析的域名为子域名“www.example.com”。
  - 类型：设置为A类型记录集。

- 值：设置为网站服务器的弹性公网IP。  
其余参数取默认值，更多参数说明，请参见[添加A类型记录集](#)。

### 添加记录集 快速添加邮箱解析

记录类型

A - 将域名指向IPv4地址

主机记录

www

线路类型 ?

全网默认

TTL (秒) ?

300

记录值 ?

例:  
192.168.10.10

高级配置(可选)

别名: 否 权重: 1 标签: -- 描述: --

取消 确定

表 2-3 子域名 A 类型记录集参数说明

参数	示例	参数说明
主机记录	www	<p>解析域名的前缀。</p> <p>例如创建的域名为“example.com”，其“主机记录”设置包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• www：用于网站解析，表示解析的域名为“www.example.com”。</li><li>• 空：用于网站解析，表示解析的域名为“example.com”。主机记录置为空，还可用于为空头域名“@”添加解析。</li><li>• abc：用于子域名解析，表示解析的域名为“example.com”的子域名“abc.example.com”。</li><li>• mail：用于邮箱解析，表示解析的域名为“mail.example.com”。</li><li>• *：用于泛解析，表示解析的域名为“*.example.com”，匹配“example.com”的所有子域名。</li></ul>
记录类型	A - 将域名指向IPv4地址	<p>记录集的类型，此处为A类型。</p> <p>添加记录集时，如果提示解析记录集已经存在，说明待添加的记录集与已有的记录集存在限制关系或者冲突。</p> <p>详细内容请参见<a href="#">为什么会提示解析记录集已经存在？</a>。</p>
线路类型	全网默认	<p>解析的线路类型用于DNS服务器在解析域名时，根据访问者的来源，返回对应的服务器IP地址。</p> <p>默认值为“全网默认”。</p> <p>仅支持为公网域名的记录集配置此参数。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 全网默认：默认线路类型，当未根据访问者来源设置解析线路时，系统会返回默认解析结果。</li><li>• 运营商线路解析：根据访问者所在运营商，设置解析线路。</li><li>• 地域解析：根据访问者所在地域，设置解析线路。</li></ul>

参数	示例	参数说明
TTL(秒)	5分钟，即300s。	解析记录在本地DNS服务器的缓存时间，以秒为单位。 默认值为“300秒”。取值范围为：1~2147483647 如果您的服务地址经常更换，建议TTL值设置相对小些，反之，建议设置相对大些。 更多TTL相关内容请参见 <a href="#">什么是TTL值？</a> 。
记录值	192.168.12.2 192.168.12.3	域名对应的IPv4地址。 最多可以输入50个不重复地址，多个地址之间以换行符分隔。
权重	1	可选参数，返回解析记录的权重比例。默认值为1，取值范围：0~1000。 仅支持为公网域名的记录集配置此参数。 当域名在同一解析线路中有多条相同类型的解析记录时，可以通过“权重”设置解析记录的响应比例。
标签	example_key1 example_value1	可选参数，记录集的标识，包括键和值，每个记录集可以创建20个标签。
描述	-	可选参数，对域名的描述。 长度不超过255个字符。

4. 单击“确定”，完成记录集的添加。

您可以在域名对应的记录集列表中查看添加的记录集。当记录集的状态显示为“正常”时，表示记录集添加成功。

## 步骤五：验证解析是否生效

域名解析记录添加完成后，您可以参考[怎样测试域名解析是否生效？](#)验证域名解析的结果。

# 3 配置 ECS 的内网域名解析

## 操作场景

当您在华为云上部署了弹性云服务器以及其他云服务，想在已关联的VPC内通过内网域名实现互访，可以为弹性云服务器配置内网域名解析。

本操作以为弹性云服务器创建内网域名并添加A类型解析记录为例，介绍配置内网域名解析的操作指导。

## 操作流程

步骤	说明
<b>准备工作</b>	在配置ECS的内网域名解析前，请先注册华为账号并开通华为云、完成实名认证、为账户充值。
<b>步骤一：创建内网域名</b>	如果要实现通过内网域名访问弹性云服务器，需要为弹性云服务器创建内网域名。
<b>步骤二：为域名添加A记录集</b>	内网域名创建成功后，需要为域名添加A类型记录集。
<b>步骤三：确认并修改VPC子网的DNS服务器地址</b>	如果要实现内网解析在VPC内生效，内网域名所在VPC子网的DNS服务器地址需要与云解析服务提供的内网DNS地址保持一致。
<b>步骤四：验证解析是否生效</b>	内网域名解析创建完成后，验证解析是否生效。

## 准备工作

在配置ECS的内网域名解析之前，请先注册华为账号并开通华为云、完成实名认证、为账户充值、部署弹性云服务器并获取对应VPC名称及私有IP。

1. 注册账号。  
详细请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。

2. 实名认证。  
详细请参见[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
3. 为账户充值。  
详细请参见[账户充值](#)。
4. 部署弹性云服务器并获取对应的VPC名称及私有IP。

## 步骤一：创建内网域名

通过内网域名访问弹性云服务器之前，需要先创建内网域名，以“example.com”为例。

1. 进入[内网域名列表页面](#)。
2. 单击管理控制台左上角的，选择区域和项目。
3. 在页面右上角，单击“创建内网域名”。
4. 在“创建内网域名”页面中，根据界面提示配置相关参数，详细请参见[创建内网域名](#)。

### 创建内网域名

例如：example.com

子域名递归解析代理 

内网域名关联的VPC，只有此VPC中的ECS服务器才能解析创建的内网域名。

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#) 

在下方键/值输入框输入内容后单击添加，即可将标签加入此处

您还可以添加20个标签。

描述

0/255 

表 3-1 创建内网域名参数说明

参数	示例	说明
域名	example.com	创建的内网域名名称。 支持创建顶级域，但需符合域名命名规范。 域名的格式请参见 <a href="#">域名格式与级别</a> 。
子域名递归解析代理	开启	开启该功能后，解析的子域名未在内网域名记录集中配置时，支持使用公网域名递归解析。
VPC	-	内网域名关联的VPC。 <b>说明</b> 关联的VPC需要与服务器（例如ECS）所在VPC保持一致，否则会导致内网域名解析不成功。
标签	example_key1 example_value1	请您按需为内网域名绑定标签，标签可用来分类和标识资源。
描述	This is a zone example.	域名的描述信息。

5. 单击“确定”。
6. 返回“内网域名”页面。

创建完成后，您可以在内网域名列表中查看新创建的域名信息。

#### 说明

单击域名名称，可以看到系统已经为您创建了SOA类型和NS类型的记录集。

- SOA类型的记录集标识了对此域名具有最终解释权的主权威服务器。
- NS类型的记录集标识了此域名的权威服务器。

## 步骤二：为域名添加 A 记录集

域名创建完成后，需要为域名添加记录集，此处需要为域名添加A类型的记录集。

1. 在“内网域名”页面的域名列表中，单击域名的名称“example.com”。  
进入“解析记录”页面。
2. 在页面右上角，单击“添加记录集”。
3. 在“添加记录集”页面，根据界面提示为域名“example.com”设置A记录集参数。
  - 主机记录：设置为空，表示解析的域名为主域名“example.com”。
  - 类型：设置为A类型记录集。
  - 值：设置为弹性云服务器的私有IP。

其余参数取默认值，更多参数说明，请参见[添加A类型记录集](#)。

### 添加记录集

×

主机记录

例如www

主机记录指域名前缀，例如 example.com 常用的解析如下：

网站解析：主机记录写www，解析的域名是www.example.com

网站解析：主机记录为空，解析的域名是example.com

子域名：主机记录写cdn，解析的域名是cdn.example.com

邮箱解析：主机记录写mail，解析的域名是mail.example.com

泛解析：主机记录写\*，解析的域名是\*.example.com，匹配example.com的所有子域名

\* 记录类型

A - 将域名指向IPv4地址

\* TTL (秒)

300

\* 记录值

例：  
192.168.10.10

A记录：填写IPv4地址，最多可以输入50个不重复地址，每行一个。

例如：

192.168.10.10  
172.16.100.100

标签

如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#)

在下方键/值输入框输入内容后单击添加，即可将标签加入此处

请输入标签键

请输入标签值

添加

您还可以添加20个标签。

描述

0/255

取消

确定

表 3-2 A 类型记录集参数说明

参数	示例	说明
主机记录	www	解析域名的前缀。 例如创建的域名为“example.com”，其“主机记录”设置包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• www：用于网站解析，表示解析的域名为“www.example.com”。</li><li>• 空：用于网站解析，表示解析的域名为“example.com”。主机记录置为空，还可用于为空头域名“@”添加解析。</li><li>• abc：用于子域名解析，表示解析的域名为“example.com”的子域名“abc.example.com”。</li><li>• mail：用于邮箱解析，表示解析的域名为“mail.example.com”。</li><li>• *：用于泛解析，表示解析的域名为“*.example.com”，匹配“example.com”的所有子域名。</li></ul>
记录类型	A - 将域名指向 IPv4地址	记录集的类型，此处为A类型。 添加记录集时，如果提示解析记录集已经存在，说明待添加的记录集与当前域名已添加的记录集存在限制关系或者冲突。 详细内容请参见 <a href="#">为什么会提示解析记录集已经存在？</a> 。
TTL(秒)	5分钟，即300s。	解析记录在本地DNS服务器的缓存时间，以秒为单位。 默认值为“300秒”。取值范围为：1~2147483647 如果您的服务地址经常更换，建议TTL值设置相对小些，反之，建议设置相对大些。 更多TTL相关内容请参见 <a href="#">什么是TTL值？</a> 。
记录值	192.168.12.2 192.168.12.3	域名对应的IPv4地址。 最多可以输入50个不重复地址，多个地址之间以换行符分隔。
标签	example_key1 example_value1	请您按需为解析记录绑定标签，标签可用于分类和标识资源。
描述	-	对解析记录的描述。

4. 单击“确定”。
5. 返回“解析记录”页面。  
添加完成后，您可以在域名对应的记录集列表中查看已添加的记录集。当记录集的状态显示为“正常”时，表示记录集添加成功。

### 步骤三：确认并修改 VPC 子网的 DNS 服务器地址

如果要实现内网解析在VPC内生效，内网域名所在VPC子网的DNS服务器地址需要与云解析服务提供的内网DNS地址保持一致，各区域的内网DNS地址请参见[华为云提供的内网DNS地址是多少？](#)。

如果VPC子网的DNS服务器设置与华为云内网DNS地址不一致，则需要更改VPC子网的DNS服务器地址。

#### 步骤1 查询VPC子网的DNS服务器地址

1. 进入[内网域名列表页面](#)。
2. 单击管理控制台左上角的，选择区域和项目。
3. 在“内网域名”页面域名列表中，单击域名名称进入域名的解析记录页面。  
在内网域名的记录集列表上方会提示VPC子网使用的内网DNS地址。
4. 确认内网DNS地址是否与华为云提供的内网DNS地址一致，如果不一致，则进行[步骤2](#)。

#### 步骤2 修改VPC子网的DNS服务器地址

1. 返回内网域名列表。
2. 在内网域名列表的“已关联的VPC”列，单击VPC名称。  
进入到“虚拟私有云”页面修改VPC子网的DNS服务器地址。  
详细内容，请参考[修改子网网络信息](#)。

----结束

### 步骤四：验证解析是否生效

域名解析记录添加完成后，您可以参考[怎样测试域名解析是否生效？](#)验证域名解析的结果。

# 4 配置反向解析

## 操作场景

反向解析主要应用于自建邮箱服务器，可以提高邮箱服务器IP地址和域名的信誉度。多数垃圾邮件发送者使用动态分配或者没有注册域名的IP地址来发送垃圾邮件，以逃避追踪。设置了邮箱服务器IP地址到域名的反向解析后，收件方可以通过邮件的IP地址反向解析出域名，就可以降低邮箱服务器发送的邮件被当做垃圾邮件的几率。

假设您使用华为云的弹性云服务器作为邮箱服务器，那么您需要为弹性云服务器配置反向解析，以便将弹性IP映射到域名。

本节介绍为云服务（例如弹性云服务器）配置反向解析的过程。

## 准备工作

在配置反向解析之前，请先注册华为账号并开通华为云、完成实名认证、为账户充值、在华为云或第三方域名注册商处注册域名、完成云服务的部署并为其绑定弹性公网IP。

1. 注册账号。  
详细请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 实名认证。  
详细请参见[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
3. 为账户充值。  
详细请参见[账户充值](#)。

## 约束与限制

- 目前支持针对32位子网掩码的网段(即单IP地址)设置反向解析记录。
- 1个弹性IP只能添加1个反向解析。
- 1个弹性IP最多支持关联10个域名。

## 操作步骤

1. 进入[反向解析列表页面](#)。

2. 单击管理控制台左上角的 ，选择区域和项目。
3. 单击“创建反向解析”，开始创建反向解析。  
其余参数取默认值，更多参数说明，请参见[创建反向解析](#)。

### 创建反向解析

×

弹性IP  [查看弹性IP](#)

域名  删除  
[添加](#)  
 最多可关联10个域名 例如：example.com

TTL (秒)

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#)   
在下方键/值输入框输入内容后单击添加，即可将标签加入此处

您还可以添加20个标签。

描述  0/255 

表 4-1 创建反向解析参数说明

参数	示例	说明
弹性IP	XX.XX.XX.XX	您通过其他云服务（例如弹性云服务器）获得的弹性IP。 该参数支持通过输入框快速定位到所需要的弹性IP。
域名	example.com	弹性IP所指向的域名。
TTL(秒)	300	反向解析的有效缓存时间，以秒为单位。 默认为“5min”，即300s。
标签	example_key1 example_value1	请您按需为反向解析绑定标签，标签可用来分类和标识资源。
描述	The description of the PTR Record.	对反向解析的描述。

4. 单击“确定”，完成反向解析的创建。  
创建完成后，您可以在“反向解析”页面查看新创建的反向解析信息。

 **说明**

如果您的域名（如example.com）拥有多个弹性IP，则需要为每一个弹性IP创建一个反向解析。

5. 在已经连接Internet的PC终端的DOS窗口，测试反向解析是否生效。
  - a. 使用快捷键“Win + R”键打开“运行”对话框，输入“cmd”并回车。
  - b. 在DOS窗口执行以下命令。

```
nslookup -qt=ptr IP地址
```