



域名注册

快速入门

文档版本 04

发布日期 2019-04-30

华为技术有限公司



版权所有 © 华为技术有限公司 2019。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，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

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。

# 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话： 4008302118

---

## 目录

---

1 域名注册流程.....	1
2 步骤一：（可选）配置信息模板.....	3
3 步骤二：查询域名是否可用.....	4
4 步骤三：购买域名.....	6
5 步骤四：实名认证域名.....	8
6 步骤五：配置解析记录.....	10
7 修订记录.....	14

# 1 域名注册流程

---

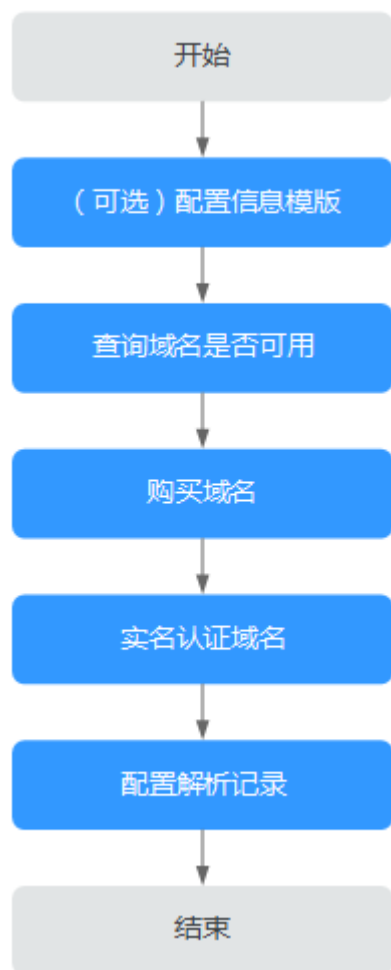
## 操作场景

注册域名就是付费获取域名某一段时间使用权的过程。

用户可以选择华为云作为域名注册商注册域名，该操作在管理控制台上完成。目前华为云APP不支持购买域名。

## 操作流程

图 1-1 注册域名流程



# 2 步骤一：（可选）配置信息模板

## 操作场景

根据工信部域名实名认证要求，在注册域名时需要填写用户信息。

若您想要预先在管理控制台配置个人用户或者企业用户的信息模板，可以按照本指导进行操作。

完成信息模板配置后，在域名注册时可以直接使用已经配置的信息模板设置域名信息。

## 操作步骤

1. 登录管理控制台。
2. 选择“域名与网站 > 域名注册”。  
进入域名列表页面。
3. 在左侧树状导航栏，选择“域名注册 > 信息模板”。
4. 单击“创建信息模板”。
5. 选择“用户类型”，根据实际情况填写“基本信息”和“身份认证”区域。  
“用户类型”可以设置为“个人用户”或者“企业用户”。

### 说明

- 模板中带“\*”的参数都需要填写。
  - “域名所有者”需要填写与用于实名认证的证件完全一致的名称，否则将无法通过实名认证。
  - “域名所有者（中文）”支持输入1~64个汉字，可包含数字和字母。
  - “域名所有者（英文）”最多支持输入64个字符，英文长度限制64个英文字符。
  - “传真”若未填写，在信息模板创建成功后，会自动填入“手机号码”。
6. 单击“提交”，完成信息模板的配置。
  7. 在信息模板列表中，单击“操作”列的“设为默认”，将信息模板设置为默认模板。

注册新的域名时，在设置域名信息处会自动选择该默认模板。

# 3 步骤二：查询域名是否可用

## 操作背景

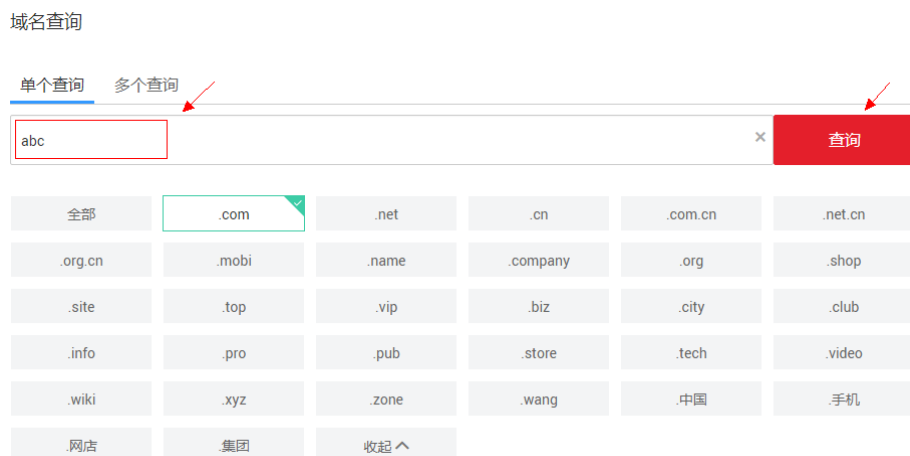
在注册域名之前，需要先确保待注册的域名尚未被他人使用。

注册域名前您需要先查询域名是否为己注册或其他状态，查询域名是否处于可注册、可交易的状态。当您有多个域名需要批量查询时，可参考本文进行域名的多个查询。

## 操作步骤

1. 登录管理控制台。
2. 选择“域名与网站 > 域名注册”。  
进入域名列表页面。
3. 单击“注册域名”。  
进入“域名查询”页面。
4. 在“域名查询”处的“单个查询”页签，输入待注册的域名。“多个查询”页签可同时查询多个域名是否可用，最多支持查询50个域名。

图 3-1 域名查询



### 说明

目前华为云仅支持购买以查询列表中的域名后缀构成的域名。

5. 单击“全部”，选择查询所有支持注册的域名后缀。

 说明

若您想要注册特定后缀的域名，也可以选择对应的域名后缀进行查询，支持同时选择多项域名后缀。

6. 单击“查询”，查询待注册域名是否可用。

用户根据查询结果选择域名进行注册：

- 未注册：该域名未被注册，可以购买该域名，详细操作请参见[4 步骤三：购买域名](#)。
- 已被注册：该域名已被其他用户注册，若要注册该后缀的域名，需要重新命名并重复执行[5~7](#)。

 说明

您可以单击“查看域名信息”查看域名的注册信息。



# 4 步骤三：购买域名

## 操作背景

确定了待注册域名可用之后，需要完成域名购买的流程，包括服务选型、订单确认以及支付。

## 操作步骤

### 服务选型

1. 在**3 步骤二：查询域名是否可用**的查询结果中，选择需要注册的域名，单击“加入清单”。
2. 在“域名清单”中，单击“立即购买”。  
进入“服务选型”环节。
3. 在“注册域名”区域，设置待注册域名的购买年限。
4. 在“域名信息”区域，选择一个信息模板为待注册域名设置域名信息。

#### 说明

- 若已经设置了默认信息模板，则系统会自动选择该信息模板。设置信息模板的操作请参见**2 步骤一：（可选）配置信息模板**。
- 您也可以单击“创建域名信息模板”重新设置域名信息，需要设置的内容如**图4-1**所示。

图 4-1 创建域名信息模板

创建域名信息模板

用户类型  个人用户  企业用户

\* 域名所有者（中文）

请填写与域名所有者证件完全一致的名称，否则域名将无法通过实名认证。  
若域名需要备案，请确保域名所有者名称与备案主体名称完全一致，否则备案将无法通过审核。

\* 域名所有者（英文）

请务必检查系统自动填充的英文是否正确（注意多音字、生僻字）。

\* 联系人（中文）

\* 联系人（英文）

\* 电子邮箱

5. 单击“立即购买”。

#### 订单确认

1. 在“详情”页面，核对订单信息无误后，勾选“我已阅读并同意《华为云域名注册服务协议》”。
2. 单击“去支付”。

#### 支付

1. 选择支付方式。
2. 确认付款。

# 5 步骤四：实名认证域名

## 操作场景

域名实名认证即域名所有者信息资料的实名认证，要求购买域名时填写的所有者信息与提交的材料一致。

根据工信部对域名全面实行实名认证的要求，所有新注册的域名在购买成功后5天内均需进行实名认证。

若您的域名在规定时间内未通过实名认证审核，注册局将暂停域名解析，域名将无法被正常访问。实名认证的审核需要3~5个工作日，待域名实名认证通过后1~2个工作日方可恢复正常使用。

所以，新注册的域名需要及时进行实名认证。

## 操作步骤

1. 登录管理控制台。
2. 选择“域名与网站 > 域名注册”。  
进入域名列表页面。
3. 在域名列表中，选择待实名认证的域名，单击“服务状态”列的“未实名认证”。  
进入“实名认证”页面。
4. 在“提交材料”区域，根据界面提示输入对应证件号码，并上传实名认证材料。  
“证件类型”及“证件号码”的填写请参考[实名认证材料的可上传证件有哪些？](#)。

图 5-1 提交实名认证材料

提交材料

证件类型

\* 证件号码

请务必填写与域名所有者匹配的身份证件号码。

\* 实名认证材料

请上传域名所有者身份证人像面扫描件或照片，须为清晰、完整电子版图片（含证件边框），无遮挡、涂抹。支持55KB-1MB的jpg图片。

5. 单击“提交”，等待实名认证审核。  
域名的“服务状态”变为“实名认证审核中”，待“服务状态”变为“已实名认证”表示实名认证通过。

# 6 步骤五：配置解析记录

## 操作场景

当您想在Internet上通过域名访问您的网站时，可以通过本操作将域名托管至华为云的云解析服务，并为域名添加解析记录。

通过华为云注册的域名，默认使用华为云DNS进行解析，系统会自动将域名托管至云解析服务。

若您搭建了一个网站，采用IPv4格式的IP地址，并通过华为云为网站注册了域名example.com，则需要按照本操作托管域名并添加A类型记录集。更多关于记录集类型的介绍，请参见[记录集](#)。

## 前提条件

- 已经完成网站的搭建，并获取网站的弹性公网IP。  
如果您选择在华为云购买云服务器搭建您的网站，请参考[网站搭建](#)。
- 已经通过华为云注册了网站的域名。

## 操作步骤

华为云注册的域名，系统已经自动在云解析服务完成添加域名的操作，您需要为域名添加A类型的记录集。

### 说明

如果在云解析服务中删除了系统自动添加的域名，则需要重新添加域名，详细操作请参见[增加公网域名](#)。

1. 登录管理控制台。
2. 选择“网络 > 云解析服务”。  
进入云解析服务页面。
3. 在左侧树状导航栏，选择“域名解析 > 公网解析”。  
进入“公网域名”页面。
4. 在“公网域名”页面的域名列表中，单击域名的名称。  
系统进入域名的解析记录页面。
5. 单击“添加记录集”。  
系统进入“添加记录集”页面。

图 6-1 添加记录集

**添加记录集**

主机记录

\* 类型

\* 别名  是  否

\* 线路类型

\* TTL (秒)

\* 值

权重

其他配置

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](#)

您还可以添加10个标签。

6. 根据界面提示配置参数，参数说明如表6-1所示。

表 6-1 添加 A 类型记录集参数说明

参数	参数说明	取值样例
主机记录	域名（后缀无需用户手动填写）。 如果输入框未填值，则参数值默认为该Zone的名称。	www
类型	记录集的类型，此处为A类型。	A - 将域名指向IPv4地址
别名	用于是否将此记录集关联至云服务资源实例。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 是：为此记录集关联云服务资源实例，详细说明请参见<a href="#">设置记录集别名</a>。</li> <li>● 否：不为此记录集关联云服务资源实例。</li> </ul>	否

参数	参数说明	取值样例
线路类型	<p>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。默认值为“全网默认”。</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，详细内容请参见<a href="#">配置运营商线路解析</a>。</li> <li>● 地域解析：根据访问者所在地域，设置解析线路，详细内容请参见<a href="#">配置地域线路解析</a>。</li> <li>● 自定义线路：根据访问者所属IP网段，设置解析线路，详细内容请参见<a href="#">配置自定义线路解析</a>。</li> </ul>	全网默认
TTL(秒)	记录集的有效缓存时间，以秒为单位。	默认为“5min”，即300s。
值	<p>域名对应的IPv4地址。</p> <p>多个IPv4地址以换行符分隔。</p>	<p>192.168.12.2</p> <p>192.168.12.3</p>
权重	<p>可选参数，解析记录的权重，可选参数，默认值为1。</p> <p>取值范围：0~100。</p> <p>当域名有多条某一类型的解析记录时，根据权重数值选择解析记录，权重数值越高，优先级越高。</p>	1
标签	<p>可选参数，当“其他配置”开关打开时显示。记录集的标识，包括键和值，每个记录集可以创建10个标签。</p> <p>键和值的命名规则请参见<a href="#">表6-2</a>。</p>	<p>example_key1</p> <p>example_value1</p>
描述	可选配置，对域名的描述，当“其他配置”开关打开时显示。	-

**表 6-2 标签命名规则**

参数	规则	举例
键	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 不能为空。</li> <li>● 对于同一资源键值唯一。</li> <li>● 长度不超过36个字符。</li> <li>● 取值为不包含“=”、“*”、“&lt;”、“&gt;”、“\”、“;”、“ ”、“/”的所有Unicode字符，且首尾字符不能为空格。</li> </ul>	example_key1
值	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 不能为空。</li> <li>● 长度不超过43个字符。</li> <li>● 取值为不包含“=”、“*”、“&lt;”、“&gt;”、“\”、“;”、“ ”、“/”的所有Unicode字符，且首尾字符不能为空格。</li> </ul>	example_value1

7. 单击“确定”，完成A类型记录集的添加。

您可以在域名对应的记录集列表中查看添加的A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。

## 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。



# 7 修订记录

发布日期	修订记录
2019-04-30	第四次正式发布。 修改 <b>5 步骤四：实名认证域名</b> ，优化操作步骤，增加域名实名认证可上传证件的说明。
2019-04-11	第三次正式发布。 修改 <b>5 步骤四：实名认证域名</b> ，更新域名实名认证的审核时间。
2018-09-15	第二次正式发布。 修改 界面参数刷新。
2018-08-15	第一次正式发布。