

域名注册服务

快速入门

文档版本 05
发布日期 2020-01-07



版权所有 © 华为技术有限公司 2021。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。

目录

1 流程指引.....	1
2 准备工作.....	4
3 步骤一：创建信息模板.....	5
4 步骤二：购买域名.....	8
5 步骤三：域名实名认证.....	12
6 步骤四：搭建网站.....	14
7 步骤五：备案网站.....	15
8 步骤六：配置网站解析.....	16
9 修订记录.....	17

1 流程指引

本文旨在帮助您了解域名注册服务入门使用的基本流程，帮助您更快上手域名注册服务。

您可以通过控制台使用域名注册服务，域名注册服务更多介绍请参见[域名注册服务简介](#)。

操作场景

Internet上有成千上万台主机，每一台主机都对应一个唯一的IP地址。IP地址因不具备实际意义，非常难于记忆，于是就产生了域名。

域名（Domain Name）是一串用点分隔的字符串组成的名称（例如 huaweicloud.com），用于在Internet上标识一组服务器（网站、电子邮件、Web应用等）的地址。

华为云的域名注册服务、[云速建站](#)、[备案管理](#)以及[云解析服务](#)，可以帮助您注册域名，并实现通过域名访问网站。

📖 说明

如果想要进一步实现网站的可信身份认证与安全数据传输，即通过“https”访问网站，可以通过华为云为网站购买和部署SSL证书，详细内容请参考[SSL证书管理](#)。

本文以注册一个用户类型为“企业用户”的域名“huaweicloudtest.cn”为例，介绍配置通过域名访问网站的全过程。

📖 说明

域名的“用户类型”包括“个人用户”或者“企业用户”。

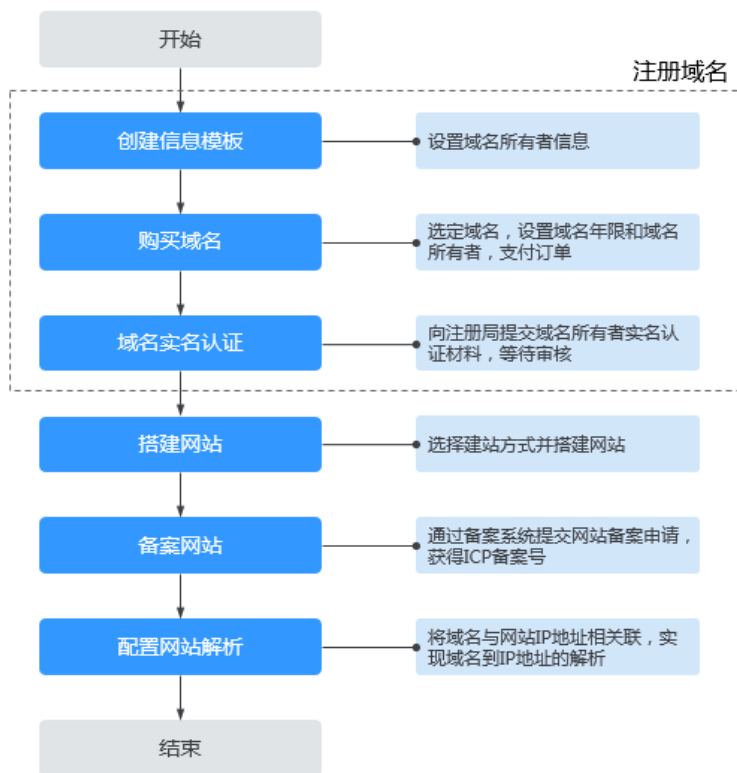
当域名应用于部署在中国大陆节点的网站时，需要进行备案审核。备案时，域名的“域名所有者”、“证件类型”以及“证件号码”必须与提交备案的信息保持一致，否则备案审核不通过，会阻断对网站的访问请求。

因此，在选择域名的“用户类型”时，请考虑域名所属网站的内容和用途，更多详细内容，请参见[个人备案与单位备案的区别](#)。

操作流程

注册域名，并实现通过域名访问网站的流程如[图1-1](#)所示。

图 1-1 配置通过域名访问网站全流程



流程说明：

1. 创建信息模板

信息模板用于设置域名所有者信息并进行实名认证，在域名注册时可以直接使用已经创建的信息模板设置域名信息。

信息模板的实名认证审核由注册局负责，一般1天内即可完成审核（部分需要3~5个工作日）。

2. 购买域名

购买域名是指获得域名一段时间的使用权，域名一旦购买，不可退订、不可改名、不可注销。

3. 域名实名认证

工信部规定，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，否则会暂停解析。注册完成超过5个工作日的域名，仍然可以进行域名实名认证，待域名实名认证通过后1~2个工作日可恢复正常使用。

如果域名注册完成后，域名的“服务状态”为“未实名认证”，则需要重新提交域名的实名认证。

4. 搭建网站

华为云提供丰富的建站方式和建站资源，您可以选择通过华为云搭建您的网站。

5. 备案网站

根据工信部相关法律法规规定，部署在中国大陆节点的网站需要向管局提交备案申请，备案审核通过后才能开通网站。备案的管局审核需要3~20个工作日。

如果网站没有进行备案或者备案审核不通过，则对网站的访问请求会被阻断。

6. **配置网站解析**

网站解析将域名与网站服务器IP地址相关联，实现通过在浏览器中直接输入域名访问网站。

通过华为云注册的域名默认使用华为云DNS进行解析，您需要为域名添加网站解析记录。

2 准备工作

在注册域名前，您需要完成本文中的准备工作。

- [注册华为云并实名认证](#)
- [为帐户充值](#)

注册华为云并实名认证

如果您已有一个华为云帐户，请跳到下一个任务。如果您还没有华为云帐户，请参考以下步骤创建。

1. 打开<https://www.huaweicloud.com/>，单击“注册”。
2. 根据提示信息完成注册，详细操作请参见[如何注册华为云管理控制台的用户？](#)。注册成功后，系统会自动跳转至您的个人信息界面。
3. 参考[实名认证](#)完成个人或企业帐号实名认证。

为帐户充值

您需要确保帐户有足够金额。

- 关于域名的价格，请参见[价格详情](#)的“产品价格详情”页签。
- 关于充值，请参见[帐户充值](#)。

3 步骤一：创建信息模板

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。

您可以通过创建信息模板操作预先设置域名所有者的信息，并对信息模板进行实名认证。完成信息模板创建后，在域名注册时可以直接使用已经创建的信息模板设置域名信息。

信息模板的实名认证审核由注册局负责，一般1天内即可完成审核（部分需要3~5个工作日）。

说明

- “.com”、“.cn”、“.net”以及“.中国”后缀的域名支持关联模板实名认证状态。
如果您注册上述后缀的域名时，选择了已经通过实名认证的信息模板，那么在域名注册成功后无需再次对域名进行实名认证。
- 如果域名用于部署在中国大陆节点的网站，则还需要进行域名的备案。备案时，要求域名的实名认证信息（域名所有者、证件类型、证件号码）与备案主体信息保持一致。
因此，在确认域名实名认证信息时，建议参考域名所属网站的用途及备案主体信息，详细内容请参考[个人备案与单位备案FAQ](#)。

本章节以创建“企业用户”信息模板为例进行介绍，创建“个人用户”信息模板的操作请参见[创建信息模板（个人用户）](#)。

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. 在左侧树状导航栏中，选择“域名注册 > 信息模板”。
4. 在页面右上角，单击“创建信息模板”。
5. 设置“用户类型”为“企业用户”。
6. 根据实名认证证件内容填写“基本信息”区域。
填写说明：
 - 模板中带“*”的参数不能为空。
 - “域名所有者（中文）”：支持输入1~64个汉字，可包含数字和字母。

📖 说明

- 必须与用于实名认证的证件上的“名称”完全一致，否则将会实名认证失败。
 - 填写的内容不允许包含空格。
- “域名所有者（英文）”：支持输入1~64个字符。

若无英文名称，可使用系统自动填入的“域名所有者（中文）”的拼音。

📖 说明

自动填充的英文内容如果因超长显示不完整，不影响信息模板的使用和实名认证。

- “联系人（中文）”：支持输入1~32个字符，建议与实名认证证件上的“法定代表人”保持一致。
- “联系人（英文）”：支持输入1~64个字符。
- 若无英文名称，可使用系统自动填入的“联系人（中文）”的拼音。
- “通讯地址（中文）”：支持输入1~64个汉字，由汉字开头，可包括英文字母和数字，建议与实名认证证件上的地址保持一致。
- “通讯地址（英文）”：支持输入1~64个字符，由英文字母开头，可包括数字、点（.）、连字符（-）、逗号（,）以及空格。

若无英文地址，可使用系统自动填入的“通讯地址（中文）”的拼音。

图 3-1 企业用户基本信息

基本信息

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

* 地区

* 通讯地址 (中文)

* 通讯地址 (英文)

* 邮编

* 联系方式

+86 (中国大... - 区号 - 请输入固定电话

7. 在“身份认证”区域，提交信息模板的实名认证材料。
 - a. 选择“证件类型”，证件类型需要与域名所有者相匹配。
 - b. 填写对应的“证件号码”。
 - c. 单击“...”上传实名认证材料。

实名认证材料需要与域名所有者信息相符，详细说明请参考[域名实名认证填写示例（企业用户）](#)。

8. 单击“提交”，完成信息模板的配置。
9. 在左侧树状导航栏中，选择“域名注册 > 信息模板”。

在信息模板列表中，可以查看已创建的信息模板。

此时，信息模板的“认证状态”为“实名认证审核中”。待信息模板的“认证状态”变为“已实名认证”，表示信息模板实名认证审核通过。

实名认证一般1天内即可完成审核（部分需要3~5个工作日），请您耐心等待。

4 步骤二：购买域名

操作背景

在开始注册域名时，需要先通过“查询域名”确保待注册的域名尚未被他人注册。确定了待注册域名可用之后，需要完成域名的购买，包括服务选型、订单确认以及支付三个过程。

说明

- 同一个租户帐号，最多支持注册50000个域名。
- 域名注册成功后不能退订、不能改名、不能注销。
- 域名无地域限制，无需设置区域和项目。
- 不支持购买白金域名（或称溢价域名）。

查询域名

查询待注册的域名的待注册状态，仅支持购买“未注册”的域名。

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. 在页面右上角，单击“注册域名”。

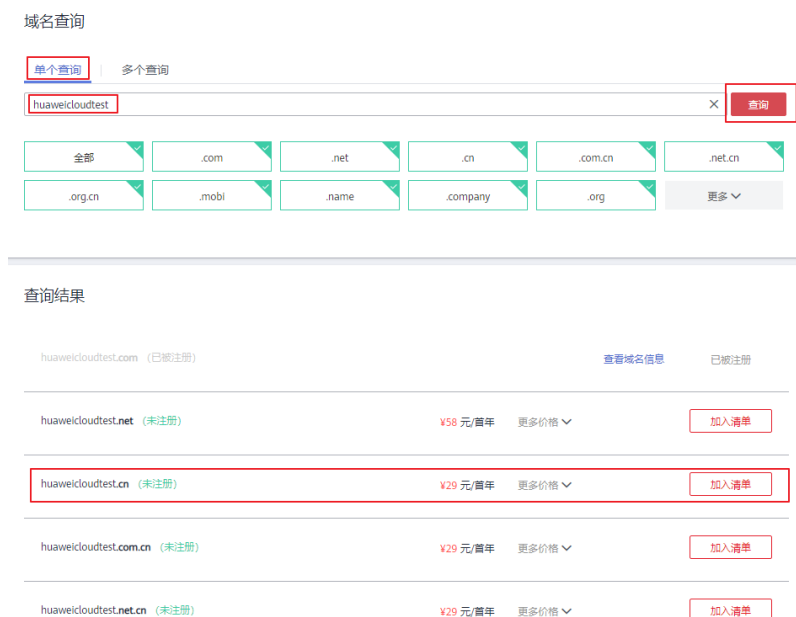
图 4-1 注册域名



4. 在“域名查询”的“单个查询”页签，输入待注册的域名名称“huaweicloudtest”。

您可以在输入框下面选择查询“全部”后缀的域名，也可以查询指定后缀的域名，例如“.cn”。

图 4-2 域名查询



5. 单击“查询”，显示“查询结果”。
6. 在“查询结果”区域，找到待注册的域名“huaweicloudtest.cn”，单击“加入清单”。

您可以根据查询结果选择域名进行注册：

- 未注册：域名未被注册，可以直接注册该域名。
- 已被注册：域名已被注册，需要重新修改域名名称或者选择其他后缀的域名。

在“查询结果”中可以看到不同后缀域名的首年价格，同时还可以查看“更多价格”。

更详细的域名价格信息请参见[价格详情](#)的“产品价格详情”页签。

📖 说明

您可以单击“查看域名信息”查看已被注册域名的域名注册信息（WHOIS）。

7. 在页面右侧的“域名清单”可以看到加入的域名，单击“立即购买”开始购买域名。

图 4-3 域名清单



购买域名

将选定的域名放入域名清单后，需要设置域名的购买年限、域名信息。

服务选型

1. 在“服务选型”环节的“注册域名”区域，单击“▼”设置待注册域名的购买年限。

图 4-4 设置域名年限

注册域名

域名	类别	批量选择年限	选择续费方式	费用	操作
huaweicloudtest.cn	新购	1年	手动续费	¥29	删除

为了降低域名丢失风险，建议一次注册多年。

若一次性为多个域名设置年限，可以选择“批量选择年限”。

2. 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。

图 4-5 设置域名信息

域名信息

以下为您使用过的域名信息模板，您可以直接使用：创建域名信息模板

域名所有者	用户类型	认证状态
▼ 1234567890	个人用户	已实名认证
▼ 1234567890	企业用户	未实名认证
▼ 1234567890	个人用户	实名认证失败
▼ 1234567890	个人用户	未实名认证
▼ 1234567890	个人用户	已实名认证

- 若已经预先设置了默认信息模板，系统会自动选择该信息模板。
设置默认信息模板的操作请参见[设置默认信息模板](#)。
- 如果列表中有“已实名认证”的信息模板，建议优先选择该模板。
 - “.com”、“.cn”、“.net”以及“.中国”后缀的域名支持关联信息模板实名认证的状态。选择已实名认证的信息模板后，无需再次进行域名实名认证。
 - 对于其他不支持关联模板实名状态后缀类型的域名，即使选择了已实名认证的信息模板，在注册完成后仍然需要对域名进行实名认证，详细内容请参见[域名实名认证操作指导](#)。
- 如果列表中没有可用的域名信息模板，或者待注册域名的“域名所有者”和“用户类型”与现有模板不符，可以单击“创建域名信息模板”设置域名信息。
通过该方式创建的信息模板并未进行实名认证，请在域名注册完成后对信息模板进行实名认证，详细操作请参见[实名认证信息模板](#)。

说明

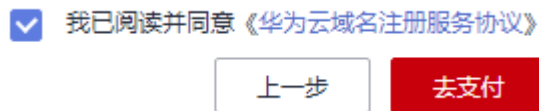
如果在本步骤中未设置信息模板，则“立即购买”为灰色，无法购买域名。

3. 单击“立即购买”，进入“订单确认”环节。

订单确认

1. 在“订单确认”环节，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》”。

图 4-6 勾选《华为云域名注册服务协议》

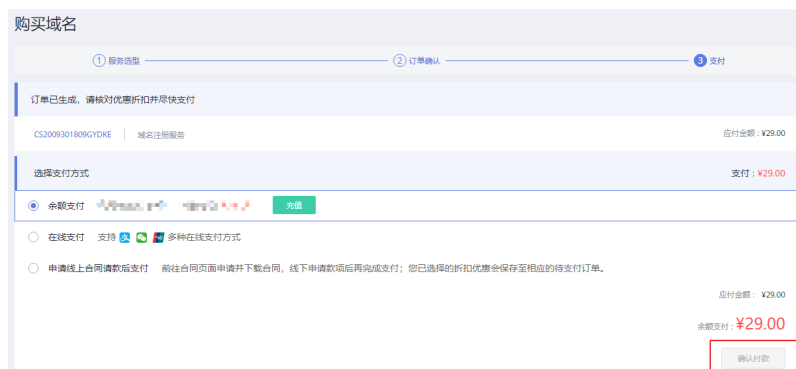


2. 单击“去支付”，进入“支付”环节。

支付

1. 在“支付”环节的“购买域名”页面，选择支付方式。

图 4-7 选择支付方式



2. 单击“确认付款”，完成域名的注册。

查看域名

域名支付成功后，你可以通过以下操作查看您购买的域名。

1. 在菜单栏的“服务列表”中，选择“域名与网站 > 域名注册”。进入“域名列表”页面。
2. 在“域名列表”，可以查看到已注册的域名。

图 4-8 域名列表



5 步骤三：域名实名认证

操作场景

本文示例的域名为“huaweicloudtest.cn”，在[步骤二：购买域名](#)时，选择了“已实名认证”的信息模板。

由于支持“.com”、“.cn”、“.net”以及“.中国”后缀的域名关联信息模板的实名认证状态，因此，无需再次进行域名的实名认证，此时域名的“服务状态”为“已实名认证”。

如果注册域名的后缀类型不支持关联信息模板的实名认证状态，则注册完成后，域名的“服务状态”仍然为“未实名认证”，请参考本章节对域名进行实名认证。

说明

- 域名实名认证由注册局审核，一般1天内即可完成审核（部分需要3~5个工作日）。
- 注册完成超过5个工作日的域名，仍然可以进行域名实名认证，待域名实名认证通过后1~2个工作日可恢复正常使用。
- 通过华为云的优惠活动购买的域名，其域名实名认证的操作指导，请参考[域名实名认证操作指导（促销购买域名）](#)。

更多关于域名实名认证的介绍，请参考[域名实名认证简介](#)。

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”页面中，找到待实名认证的域名，并单击“服务状态”列的“未实名认证”。
进入“实名认证”页面。

图 5-1 域名实名认证

4. 在“实名认证”页面的“提交材料”区域，填写并提交实名认证材料。
 - a. 选择“证件类型”，证件类型需要与域名所有者相匹配。
 - b. 填写对应的“证件号码”。
 - c. 单击“...”上传实名认证材料。

实名认证材料需要与域名所有者信息相符，更多详细说明请参见[域名实名认证填写规范](#)。

📖 说明

- 提交的域名实名认证材料需要与“认证域名”区域的“用户类型”和“域名所有者”保持一致。
 - 如果要变更域名的“用户类型”或者“域名所有者”，请重新创建信息模板并将域名过户到该信息模板中，详细内容请参考：
 - [创建信息模板（个人用户）](#) 或者 [创建信息模板（企业用户）](#)
 - [域名过户](#)
5. 单击“提交”，完成实名认证材料的提交。
 6. 在左侧树状导航栏中，选择“域名注册 > 域名列表”。

在域名列表中，域名“服务状态”为“实名认证审核中”，表示域名的实名认证材料提交成功。待域名“服务状态”变为“已实名认证”，表示域名实名认证审核通过。

域名实名认证审核一般1天内即可完成审核（部分需要3~5个工作日），请您耐心等待。在此期间，不支持修改已提交的实名认证材料。

📖 说明

若域名的“服务状态”变为“实名认证失败”，或者超过3~5个工作日后仍然处于“实名认证审核中”，请参考[域名实名认证失败排查思路](#)进行处理。

6 步骤四：搭建网站

您可以选择华为云搭建您的网站，华为云提供丰富的建站资源和建站方式，如表6-1所示。

表 6-1 建站方式

建站方式	特点	适用场景
自助建站	部署时间长，过程复杂，需要自行购买服务器、搭建并维护网站，可以满足个性化的部署需求。	适用于有一定动手能力，有意愿自行设计和搭建个人或者小企业网站的用户；或者刚接触公有云，对建站不太了解，借助搭建个人或者小企业网站学习和了解公有云的用户。
云速建站	云速建站服务是一款华为云服务。提供PC、手机、微信网站、小程序、APP五站合一的模板建站产品，无需代码，自由拖拽，快速生成中小企业网站及网店、微信网店等。	云速建站有超过60种营销工具，适用于贸易类企业的B2C交易类型网站和跨境电商等。部署使用简单，成本较低。
云市场模板建站	云市场中的模板是华为云合作伙伴提供的专业建站模板，可以通过云市场购买合适的模板，部署时间短，过程简单，后台管理方便，且有专人提供网站维护支持。	适用于需求简单，云市场模板可以满足需求的个人或者中小企业用户。有PC、手机、微信等多种渠道可选择，部署使用简单，成本较低。
云市场网站定制	华为云市场是一个云上的软件和服务商城，可以通过云市场获取网站定制服务，专人服务，定制化开发，后台管理方便，且有专人提供网站维护支持。	适用于对网站有个性化需求，且预算充足的企业用户。提供一对一专业定制化开发，省心省力，同时节省企业自有人力。

7 步骤五：备案网站

根据工信部《互联网信息服务管理办法》(国务院292号令)和工信部令第33号《非经营性互联网信息服务备案管理办法》规定，未取得许可或者未履行备案手续的网站不能开通访问。因此，为了保证网站能够正常访问，需要在注册域名以及搭建网站后，及时提交网站备案。

- 如果您的网站服务器部署在华为云，则可以通过华为云提交网站备案申请，详细内容请参见[快速完成网站备案](#)。
- 如果您的网站服务器部署在第三方云平台，则无法通过华为云提交备案申请，请到对应的云平台进行网站备案。

8 步骤六：配置网站解析

操作场景

通过华为云注册的域名默认使用华为云DNS进行解析，其“DNS服务器”为：
ns1.huaweicloud-dns.cn、ns1.huaweicloud-dns.com。

当您想在Internet上通过域名访问您的网站时，可以参考本操作为域名添加解析记录。

说明

为域名配置网站解析与网站服务器所在的帐号和位置无关，仅需要获取网站服务器的弹性公网IP。

本操作适用于如下场景：

- 通过华为云注册域名，网站服务器部署在华为云，与域名归属于同一帐号。
- 通过华为云注册域名，网站服务器部署在华为云，与域名归属于不同帐号。
- 通过华为云注册域名，网站服务器部署在非华为云。

若域名用于云速建站或云速邮箱，请参考如下信息配置解析：

- [配置云速建站解析](#)
- [配置邮箱解析](#)

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，单击待配置解析域名的“操作”列的“解析”。
进入“云解析服务”控制台的“公网解析”页面。

图 8-1 配置网站解析



4. 配置网站解析记录，详细内容请参见[配置网站解析（华为云注册域名）](#)。
5. 验证解析记录，详细内容请参见[怎样测试域名解析是否生效？](#)。
如果解析记录已经生效，则可以通过在浏览器中输入域名“huaweicloudtest.cn”访问您的网站。

9 修订记录

发布日期	修订记录
2020-01-07	第五次正式发布。 新增 <ul style="list-style-type: none">• 准备工作• 步骤四：搭建网站• 步骤五：备案网站 修改 <ul style="list-style-type: none">• 流程指引，优化操作流程，补充搭建网站及备案相关步骤。• 全文优化，补充截图示例。
2019-04-30	第四次正式发布。 修改 <ul style="list-style-type: none">• 步骤三：域名实名认证，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 <ul style="list-style-type: none">• 步骤三：域名实名认证，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 <ul style="list-style-type: none">• 界面参数刷新。
2018-08-15	第一次正式发布。