ICP 备案

产品介绍

文档版本01发布日期2023-11-30





版权所有 © 华为技术有限公司 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

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。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以"漏洞处理流程"为准,该流程的详细内容请参见如下网址: https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process 如企业客户须获取漏洞信息,请参见如下网址: https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目录

1 什么是 ICP 备案	1
2 基本概念	3
3 备案场景	5
3.1 通用互联网信息服务场景	5
3.2 政府网站备案	7
3.3 使用华为云 OBS	10
3.4 使用华为云 CDN	12
3.5 使用华为云 WAF	13
3.6 使用华为云 DDoS 高防	14
3.7 使用华为云云速建站	15
4 备案类型	17
5 备案限制	19
5 备案限制 6 备案方式	19 21
5 备案限制 6 备案方式	19 21 23
5 备案限制	
 5 备案限制	
5 备案限制	
5 备案限制	
5 备案限制	

▲ 什么是 ICP 备案

备案是中国大陆的一项法规,使用大陆节点服务器提供互联网信息服务的用户,需要 在服务器提供商处提交备案申请。

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,国家对经营性互联网信息服务实行许可制 度,对非经营性互联网信息服务实行备案制度。未取得许可或者未履行备案手续的, 不得从事互联网信息服务,否则属违法行为。通俗来讲,要开办网站或APP必须先办理 ICP备案,备案成功并获取通信管理局下发的备案号后才能开通访问。

不备案的影响

对于使用中国大陆节点服务器提供互联网信息服务的用户,需要在取得备案号后才能 进行网站访问或APP使用,否则会被阻断。

- 如果您没有提交过ICP备案,需要将域名解析至华为云购买的中国大陆服务器,请 登录华为云备案管理系统,提交备案相关资料,办理ICP备案。
- 如果您已在其他接入商(即服务器提供商)处完成ICP备案并获取备案号,需要将 域名解析至华为云购买的中国大陆服务器,请登录华为云备案管理系统,办理接 入备案。

图 1-1 阻断

温馨提示:该网	网站暂时无法访问	习
尊敬的用户, 您好:		
很抱歉, 该网站暂时无法访问, 可能由以下原因导	BC:	
原因一	原因二	原因三
您的网站尚未进行备案,根据《非经营性互联网 信息服务备案管理为法),网站需要先备案后接 入。工信邮备案查询点此进入。	网站内容与备案信息不符或备案信息不准确;根据《注意常生互联网信息器务名案管理》为注), 网站内容需要与各案信息。2. 日备案信息需真 实有效。建议网站管理员尽快修改网站信息。	网站在备桌成功后打开仍然显示目断页面,是由 于备案信息在系统间同步存在延迟,备案通过一 个工作日后网页会自动开放。
	本页面为默认提示页面,如网站存在以上问题	酒商及时进行处理。请联系您的服务提供商进行网站备案。

什么情况下需要提交 ICP 备案? 我应该在哪里提交?

如果您是在中国大陆购买的服务器,则需要在服务器提供商处提交ICP备案,且备案主体信息需要与域名实名认证信息保持一致。

文档版本 01 (2023-11-30)

具体可参考以下情形:

表 1-1 ICP 备案场景参考

服务器购买地	是否需要ICP备案	示例
中国大陆	是	用户在华为云华北-北京四区域购买了一 台服务器,则用户需要在华为云进行ICP 备案。
		说明 如果用户的域名是在非中国大陆地区注册, 则需要先将域名迁移到中国大陆后再进行ICP 备案。
非中国大陆	否	用户在华为云中国-香港区域购买了服务 器,则不需要进行ICP备案。



表 2-1 备案常用概念说明

常用名 词	说明
ІСР	网络内容提供商(Internet Content Provider, ICP),向广大用户提供互 联网信息业务和增值业务。
备案	备案是中国大陆的一项法规,使用大陆节点服务器提供互联网信息服务 的用户,需要依法履行备案手续。华为云为您提供免费备案服务。
管局	即通信管理局。按照备案法律法规,互联网信息服务提供者需向属地通 信管理局履行网站备案手续,取得网站备案号。 各地通信管理局政策要求,请参见 <mark>各地区管局备案要求</mark> 。
接入商	即网络服务接入商。如您使用的是华为云资源,则华为云为您的网络服 务接入商,简称"接入商"。 华为云网络服务接入商信息,请参见 <mark>公安备案信息填写</mark> 。
主体名 称	需备案的单位名称/个人姓名。备案主体与网站内容必须对应一致,即: 个人的网站内容,备案主体是个人本人;超出个人范围的网站内容,备 案主体应为企业/团体组织/单位等。 更多关于个人备案与单位备案,请参见 个人备案与单位备案FAQ 。
主体负 责人	指备案系统主体信息中的负责人。单位备案,大部分管局要求填写法定 代表人信息;个人备案必须为备案主体本人。
网站负 责人	指备案系统网站信息中的负责人,也是网站的主要负责人。单位备案必 须为单位内员工,可填法定代表人或单位内其他网站建设管理者;个人 备案必须为备案主体本人。
APP负 责人	指备案系统APP信息中的负责人,也是APP的主要负责人。单位备案必须 为单位内员工,可填法定代表人或单位内其他APP建设管理者;个人备案 必须为备案主体本人。
网站	网站可通过IP访问,也可通过域名访问。简单地说,网站是一种通讯工 具,就像布告栏一样,人们可以通过网站发布/获取资讯,或利用网站提 供/享受相关的网络服务。

常用名 词	说明
APP	指包含智能终端预置、下载、安装的程序,以及基于应用软件开放平台 接口开放的,用户无需安装即可使用的程序等(小程序、快应用)。
域名	域名(Domain names)是互联网基础架构的关键部分。它们为互联网 上任何可用的网页服务器提供了方便人类理解的地址。
IP地址	备案使用弹性IP地址,即公网IP地址(必须为华为云的IP,才可在华为云 申请网站备案)。
主体备 案号	首次ICP备案成功后,工信部会为主体下发一个备案号,通常格式为"省 简称+ICP备*******号"(如:粤ICP备00000000号)。一个主体只有一个主 体备案号,若出现多个,需注销,只能保留一个主体备案号。
备案号	主体备案号后带序号,对应区分主体下不同的网站和APP;主体下有多个 网站和APP时,主体备案号相同,区别在于主体备案号后的序号。 例如: 网站:粤ICP备0000000号-1。 APP:粤ICP备0000000号-1A。



3.1 通用互联网信息服务场景

备案场景

备案是中国大陆的一项法规,使用大陆节点服务器提供互联网信息服务的用户,需要 在服务器提供商处提交备案申请。

- 场景一:部署一个网站,并且使该网站能够在Internet上通过域名直接访问,具体 流程如下:
 - a. 注册域名
 - b. 搭建网站
 - c. 备案网站
 - d. 配置网站解析

图 3-1 部署网站流程



如<mark>图3-1</mark>所示,网站搭建成功后,您需要履行备案手续。在接入商处提交备案申 请,并在初审通过后,由接入商将备案申请提交至对应省份的管局审核。在取得 管局下发的ICP备案号前,网站不能开通访问。

- 场景二:开发一个APP,将APP上传到应用商店或其他平台上,供用户下载和使用。具体流程如下:
 - a. 注册域名
 - b. 开发APP
 - c. APP备案

d. 上架APP

图 3-2 部署 APP 流程



如图 部署APP流程所示,APP开发成功后,您需要履行备案手续。在接入商处提 交备案申请,并在初审通过后,由接入商将备案申请提交至对应省份的管局审 核。在取得管局下发的ICP备案号前,APP不能向用户开放。

哪些场景需要备案

对于解析至中国大陆节点服务器的互联网信息服务,需要在工信部备案,具体如<mark>表3-1</mark> 所示。

场景分类	说明	是否需要备案
网站	 网站绑定了域名,即通过 域名访问的网站 网站未绑定域名,即需通 过IP地址进行访问。 	需要。 如果域名解析至华为云,请登录 <mark>华 为云备案系统</mark> 进行备案。同时,华 为云备案平台支持IP备案,而且域 名访问更加便捷,建议您通过域名 访问网站并备案。
АРР	APP绑定了域名,即通过域 名访问的APP	需要。 在中华人民共和国境内从事互联网 信息服务的APP主办者,应当依照 《中华人民共和国反电信网络诈骗 法》、《互联网信息服务管理办 法》、(国务院令第292号)等规定 履行备案手续,未履行备案手续 的,不得从事互联网信息服务。

表 3-1	通用互联网信息服务备案
-------	-------------

备案审核哪些内容

您提交的备案申请会先在接入商初审,初审通过后,由接入商提交管局审核。审核的 内容主要包括:

表 3-2 备案审核项

审核项	要求	
服务器	使用中国大陆节点的华为云服务器,具体要求请参见 <mark>准备</mark> 可备案服务器 。	
主体信息	检查主体信息是否真实、准确。	
互联网信息	 网站备案:检查网站名称、网站内容是否符合备案要求。 APP备案:检查APP基础信息、特征信息是否符合备案要求。 	
上传资料	检查上传的资料是否完整;证件是否真实、有效等。 需要提前准备的资料,请参见 <mark>准备备案材料、前置审批</mark> 。	
真实性核验	检查视频核验人与填写的网站或APP负责人是否一致,需 网站或APP负责人本人进行真实性核验。	

3.2 政府网站备案

备案场景

对于国务院部门、垂直管理的国务院部门基层单位、县级以上地方各级人民政府,以 及省级、地市级政府部门建设的网站,在使用中国大陆节点服务器提供互联网信息服 务时,需在服务器提供商处提交备案申请。

华为云备案平台支持提交政府互联网信息服务备案。

政府网站域名结构

政府网站应使用如下后缀的域名,不得使用其他后缀的域名:

- 中文域名: .政务
 政府网站的中文域名结构为 "ΔΔΔ.政务"。其中,ΔΔΔ为网站主办单位的中文机 构全称或规范化简称。
- 英文域名:.gov.cn
 不同部门开设的政府门户网站,域名结构不同,如表3-3所示。

表 3-3 政府网站英文域名结构

网站开设部门	网站域名结构	说明
县级以上地方各级人 民政府	www.***.gov.cn	***为本地区、本部门名称拼音或 英文对应的字符串。
国务院部门	www.***.gov.cn	***为本部门名称拼音或英文对应 的字符串。

网站开设部门	网站域名结构	说明
省级、地市级政府部 门	□***.gov.cn	需使用本级人民政府门户网站的 下级英文域名。
		其中,□□□为本部门名称拼音或 英文对应的字符串。
实行垂直管理的国务 院部门基层单位	□***.gov.cn	需使用国务院部门门户网站的下 级域名。
		其中,□□□为本部门名称拼音或 英文对应的字符串。

🛄 说明

不承担行政职能的事业单位,原则上不得使用以".gov.cn"为后缀的英文域名。

政府网站域名审核(部分管局要求)

部分省份管局要求,政府网站申请备案时,需上传加盖公章的政府网站域名业务审核 表彩色扫描件。

各级政府部门域名审核表的审批单位如表3-4所示。

表 3-4 政府网站域名审核一览

门户网站开设部门	域名审核单位	审核表
省政府组成部门	省政府办公厅	《 政府网站域名业务审核表 》 (需加盖省政府办公厅/省政府公开 办公章)
各地市政府	省政府办公厅	《 政府网站域名业务审核表 》 (需加盖省政府办公厅/省政府公开 办公章)
各地市政府组成部门	各地市政府办公室	《 政府网站域名业务审核表 》 (需加盖各政府办公室/政务公开部 门公章)
各县区政府	各地市政府办公室	《 政府网站域名业务审核表 》 (需加盖各政府办公室/政务公开部 门公章)

政府网站开办资格复审(部分管局要求)

部分省份管局要求,政府网站申请备案时,需上传加盖公章的编办证明彩色扫描件。 编办证明由政府机关的上级部门颁发,用于复审政府网站的开办资格,包括:

• 开办主体基本情况:开办主体名称、上级主管单位、职能、机构类型等。

网站基本情况:网站名称、网站简介、域名、网站IP地址、网站负责人等。
 需要提供编办证明的省份,如表3-5所示。

表 3-5	编办证明
-------	------

管局	编办证明名称
江西	《 党政机关(事业单位)网站开办审核/资格复核 申请表 》 如有变化,请以下发部门实际出具的文件为准
黑龙江	《 党政机关网站资格复核申请表 》 如有变化,请以下发部门实际出具的文件为准
内蒙古	《 党政机关网站资格复核申请表 》 如有变化,请以下发部门实际出具的文件为准
云南	以下发部门实际出具的文件为准
贵州	《标识证书》、《党政机关网站开办审核/资格复 审申请表 》 如有变化,请以下发部门实际出具的文件为准

须知

- 备案申请中填写的信息需与编办证明中的信息保持一致,否则初审会予以驳回。
- 编办证明由政府机关的上级部门颁发,华为云备案系统不提供申请表模板。

政府网站备案主体

关于政府网站的备案主体,具体如下:

- 一级单位的政府网站域名(www.***.gov.cn)和下设的二级单位的政府网站域名 (□□□.***.gov.cn),可以备案在不同的主体上。
- 下设的二级单位(□□□.***.gov.cn)与二级单位(■■■.***.gov.cn)的政府网站域 名,可以备案在不同的主体上。

示例:

政府一级单位A,下设两个二级单位B1、B2,各单位的备案主体如表3-6所示。

表 3-6 政府网站备案主体

政府单位 政府网站域名		备案主体
一级单位A	www.A.gov.cn	А
A下设的二级单位B1	www.B1.A.gov.cn	B1
A下设的二级单位B2	www.B2.A.gov.cn	B2

政府网站备案操作流程

域名后缀为".gov.cn"的政府网站域名备案,备案流程与通用网站域名备案流程一 致,首次备案请参见"<mark>首次备案</mark>"。

提交备案申请时,请特别注意如下参数的选择:

表 3-7 政府网站域名备案

分类	参数	设置
验证备案类	主办单位性质	选择"政府机关"。
平	域名	域名格式:www.***.gov.cn或□□ □.***.gov.cn。 具体请参见 <mark>表3-3</mark> 。
主体信息	单位名称	具体请参见 <mark>表</mark> 3-6。
	投资人或主管单位	请填写上级单位名称。
上传资料	其他资料:请上传xxx的政 府网站域名业务审核表	政府网站域名的审核单位,请参见 <mark>表</mark> 3-4 。 部分省市的管局要求提供。
	其他资料:请上传xxx的编 办证明	备案填写的信息需要与编办证明中的信 息保持一致,否则初审驳回。详情请参 见 政府网站开办资格复审(部分管局要 求)。 部分省市的管局要求提供。

3.3 使用华为云 OBS

备案场景

本节介绍使用华为云OBS托管静态网站,且网站域名解析至中国大陆节点服务器的网 站备案场景。

如图3-3所示:

- ① 您可以将静态网站文件上传至OBS桶,使用OBS托管静态网站。
- ② 通过绑定自定义域名,调用存储在OBS桶中的静态网站文件。

③用户通过网站域名(www.example.com)访问静态网站。

如果网站域名(www.example.com)解析至中国大陆节点服务器,需要在服务器提供 商处提交备案申请。



域名是否需要备案

以图3-3为例,介绍网站域名、OBS桶域名是否需要备案。

表 3-8	网站域名和	OBS 🕯	桶域名备	音案一!	览
-------	-------	-------	------	------	---

域名	应用场景	示例	是否需要备案
网站域名	该域名解析至中国 大陆节点服务器, 用于访问网站使 用。	www.example. com	是。 需要在工信部备案。
自定义域 名	用于调用存储在 OBS桶中的静态网 站文件	www.test.com	是。 需要在工信部备案。
		www.***.examp le.com	否。 由于一级域名example.com已 经在工信部备案,因此使用子 域名的自定义域名不再需要备 案。建议将自定义域名设置为 网站域名的子域名。

网站域名是否需要接入备案

使用华为云OBS做托管的网站:

• 如果源站在华为云:一级域名需要在华为云提交备案。

如果源站不在华为云:
 一级域名及其子域名都不在华为云解析,此时不需要在华为云接入备案。
 一级域名不在华为云,子域名在华为云解析,此时需要在华为云接入备案。

3.4 使用华为云 CDN

备案场景

本节介绍网站使用华为云CDN做内容分发加速,且网站域名解析至中国大陆节点服务 器的网站备案场景。

如图3-4所示:

① 企业A在华为云CDN添加加速域名(www.picture.example.com),为网站中的图 片进行加速处理 。

② 用户通过网站域名(www.example.com)访问企业A的网站。

③ CDN判断响应速度最快的节点是CDN节点1,通过加速域名,将图片资源缓存至 CDN节点1,实现快速访问。

如果加速域名(www.picture.example.com)的CDN加速范围包括中国大陆,该域名 就必须在工信部备案才能接入CDN。

图 3-4 网站使用华为云 CDN 加速



域名是否需要备案

以**表3-9**为例,介绍网站域名、加速域名是否需要备案。

域名	应用场景	示例	是否需要备案
网站域名	该域名解析至中国 大陆节点服务器, 用于访问网站使 用。	www.example. com	是。 需要在工信部备案。
加速域名	通过在CDN添加加 速域名,将源站资 源缓存至响应速度 最快的CDN节点, 实现快速访问。	www.test.com	 加速服务范围是"中国大陆"或"全球":是 加速服务范围是"中国大陆境外":否 加速域名是否需要备案与域名提供商、网站服务器所处地域无关,与CDN加速服务范围包括中国大陆,该域名就必须在工信部备案才能接入CDN。
		www.***.examp le.com	否。 由于一级域名example.com已经 在工信部备案,因此使用子域名 的加速域名不再需要备案。建议 将加速域名设置为网站域名的子 域名。

表 3-9 网站域名和加速域名备案一览

网站域名是否需要接入备案

使用华为云CDN做内容分发加速的网站:

- 如果源站在华为云:一级域名需要在华为云提交备案。
 - 如果源站不在华为云: 一级域名及其子域名都不在华为云解析,此时不需要在华为云接入备案。 一级域名不在华为云,子域名在华为云解析,此时需要在华为云<mark>接入备案</mark>。

3.5 使用华为云 WAF

备案场景

本节介绍使用华为云Web应用防火墙(Web Application Firewall,WAF)保护Web服务,且网站域名解析至中国大陆节点服务器的备案场景。

如<mark>图3-5</mark>所示。

① 企业将网站域名(www.example.com)添加至WAF控制台,接入WAF,启用Web 应用防火墙。

② 用户通过网站域名(www.example.com)访问网站,流量先经过WAF,WAF再将 流量转到源站,实现网站流量检测和攻击拦截。 如果网站域名(www.example.com)解析至中国大陆节点服务器,需要在服务器提供 商处提交备案申请。



域名是否需要备案

以表3-10为例,介绍网站域名是否需要备案。

表 3-10 网站域名备案一览

域名	应用场景	示例	是否需要备案
网站域名	该域名解析至中国大陆 节点服务器,用于访问 网站使用。	www.example.co m	是。 需要在工信部备案。

网站域名是否需要接入备案

使用华为云WAF做Web保护的网站:

- 如果源站在华为云:一级域名需要在华为云提交备案。
- 如果源站不在华为云:
 一级域名及其子域名都不在华为云解析,此时不需要在华为云接入备案。
 一级域名不在华为云,子域名在华为云解析,此时需要在华为云接入备案。

3.6 使用华为云 DDoS 高防

备案场景

本节介绍使用华为云DDoS高防保障业务连续性,且网站域名解析至中国大陆节点服务 器的备案场景。

如<mark>图3-6</mark>所示。

① 配置网站域名(www.example.com),接入华为云DDoS高防,把域名解析指向高防IP。

② 用户通过网站域名(www.example.com)访问网站,所有访问经过DDoS高防过 滤,将公网流量都引流至高防IP,避免源站业务遭受大流量DDoS攻击。

如果网站域名(www.example.com)解析至中国大陆节点服务器,需要在服务器提供 商处提交备案申请。

图 3-6 使用华为云 DDoS 高防



域名是否需要备案

以**表3-11**为例,介绍网站域名是否需要备案。

表 3-11 网站域名备案一览

域名	应用场景	示例	是否需要备案
网站域名	该域名解析至中国大陆 节点服务器,用于访问 网站使用。	www.example.co m	是。 需要在工信部备案。

是否需要接入备案

使用华为云DDoS高防保障业务连续性的网站:

- 如果源站在华为云:一级域名需要在华为云提交备案。
- 如果源站不在华为云:

一级域名及其子域名都不在华为云解析,此时不需要在华为云接入备案。 一级域名不在华为云,子域名在华为云解析,此时需要在华为云<mark>接入备案</mark>。

3.7 使用华为云云速建站

备案场景

如果您购买了华为云云速建站产品搭建网站,需要购买和绑定域名,通过域名访问网 站。 本节介绍使用华为云云速建站产品,且网站域名解析至中国大陆节点服务器的备案场 景。

域名是否需要备案

以<mark>表3-12</mark>为例,介绍网站域名是否需要备案。

表 3-12 网站域名备案一览

域名	应用场景	示例	是否需要备案
网站域名	该域名解析至中国大陆 节点服务器,用于访问 网站使用。	www.example.co m	是。 需要在工信部备案。

是否需要接入备案

使用华为云云速建站产品搭建的网站:

- 如果源站在华为云:一级域名需要在华为云提交首次备案。
- 如果源站不在华为云:

一级域名及其子域名都不在华为云解析,此时不需要在华为云接入备案。 一级域名不在华为云,子域名在华为云解析,此时需要在华为云<mark>接入备案</mark>。

使用云速建站搭建的网站备案流程

备案流程与通用网站域名备案流程一致,首次备案请参见"<mark>首次备案</mark>"。提交备案申 请时,请特别注意如下参数的选择:

表 3-13 政府网站域名备案

分类	参数	设置
验证备案类型	云服务类型	选择"建站市场"。

🛄 说明

一个云速建站产品支持备案3个域名。



如何选择备案类型

不同的备案类型在备案流程中需要提供的信息略有差异。

- 对于增加备案信息的类型,在您填写备案信息的过程中,系统会自动判断备案类型,您无需自己选择。
- 对于变更和删除备案信息的类型,在华为云完成备案后,可以看到相应的入口。

首次备案

首次备案即同时新增主体和网站或者APP,包括网站首次备案和APP首次备案。

- 网站首次备案: 主体和域名均为第一次做备案, 即在**工信部**无任何备案信息。
- APP首次备案:主体和APP名称均为第一次做备案,即在工信部无任何备案信息。

新增备案

新增备案,即新增网站或者APP备案。

- 新增互联网信息服务(原备案在华为云): 主体已在华为云办理过备案,且已经 备案成功,现要新增互联网信息服务,则需进行新增互联网信息服务(原备案在 华为云)操作。
- 新增互联网信息服务(原备案不在华为云): 主体没有在华为云办理过备案,而 是在其他接入商办理的备案,且已经备案成功。现需要在华为云办理新增互联网 信息服务,则需要进行新增互联网信息服务(原备案不在华为云)操作。

接入备案

- 网站接入备案:指主体和域名已在其他接入商备案过,现需将顶级域名或其子域 名解析在华为云,应申请新增接入备案,即变更或增加接入商。
- APP接入备案:指主体和APP名称已在其他接入商备案过,应申请新增接入备案, 即变更或增加接入商。

变更备案

- 变更主体: 变更主体中的信息, 如修改公司通信地址、变更主体负责人信息等。
- 变更互联网信息服务:变更网站或APP中的信息,如变更网站名称、修改网站或 APP负责人、变更IP等。

• 变更备案:同时变更主体信息、网站或者APP信息。

注销备案

- 注销主体:删除该主体下在工信部的所有备案信息,包括主体信息和所有网站、 APP信息。
- **注销互联网信息服务**:删除备案主体下某一个网站或APP的备案信息,主体信息 及未注销的网站或APP仍然保留。
- 取消接入:删除备案信息和接入商的关联,建议在新的接入商处完成转入备案后 再取消接入,否则备案信息可能会被通信管理局注销。



使用华为云备案系统时,具有一定的限制条件,具体限制条件请参见表5-1。

限制项	说明
基本条件	如果您的域名要在华为云进行备案,需要购买华为云中国大陆内节 点服务器(包周期)和IP。
主体	一个华为云账号只能备案一个主体(公司或个人)信息,但是一个 主体下可以备案多个网站或者APP。
网站名称	需按规范命名,命名规则参见 <mark>网站名称要求</mark> 。
APP名称	APP名称为下载安装APP后显示在图标下面的名称。同一主体下APP 名称唯一(同一主体下不同APP名称不可重复)。
前置审批	若网站或APP内容涉及需前置审批行业的内容,备案前请先到相关 批复单位办理前置审批,请参见 <mark>前置审批</mark> 。
CDN	如果您的CDN服务覆盖中国大陆境内,则必须备案。您需要先购买 一个中国大陆境内的服务器(ECS;包年包月)和公网IP用于备案产 品验证。
负载均衡	如果您使用中国大陆境内的服务器(ECS)和负载均衡服务,您可 以使用其中一个服务器(ECS)或服务器(ECS)生成的备案授权 码,进行产品验证。备案成功后,配置您的域名解析,指向您的负 载均衡的IP地址。

表 5-1 备案限制说明

限制项	说明
域名	 备案使用的域名对应的顶级域必须是通过工信部批复的顶级域。 域名注册服务机构是经工信部批复的域名注册服务机构。 域名需在注册有效期内。 域名需完成域名实名信息认证。 域名所有人信息与备案主体信息必须一致。 每个网站只能备案1个域名。 网站备案只针对顶级域名,一个网站只能备案一个域名。 同一主体下,APP和网站允许使用同一域名。 APP用到哪级域名备案到哪级,支持备案到四级;允许单独使用二级及以下域名,其对应的二级域名未使用无须备案。 APP主办者必须使用同主体下的域名,即主办者与域名注册人保
	 持一致。 网站不可以涉及违法内容。 如果网站内容涉及行业或企业内容,无法选择为个人性质备案。
APP内容	APP不可以涉及违法内容。如果APP内容涉及行业或企业内容,无法选择为个人性质备案。
服务器	 通过华为云备案,需要先购买华为云中国大陆节点服务器。目前华为云可备案的产品有: ECS:需包月3个月及以上(包含多次续费后累计时长),且有公网IP。 建站市场:建站主机需包月3个月及以上(包含多次续费后累计时长)。 专属云:需包年1年及以上。 NAT网关:公网NAT网关,需包月3个月及以上(包含多次续费后累计时长)。
备案授权码	由ECS(需包月3个月及以上)生成,一台ECS可生成5个备案授权 码,一个授权码只能备案一个网站。



华为云ICP备案提供了两种备案方式:

● 使用APP备案(推荐)

为了缩短备案时间,提高备案效率,华为云推出APP备案方式,让您在移动端即 可完成ICP备案。华为云APP备案支持证件智能识别和人脸识别功能,电子化的核 验方式让流程更简单,备案更便捷。APP下载,请参见<mark>如何下载华为云APP</mark>。

● 使用PC备案

华为云提供了Web化的服务管理平台,即控制台。系统支持登录控制台访问ICP备 案服务,申请ICP备案。如果您已注册华为云,可直接登录<mark>华为云备案系统</mark>。 请在Web端完成备案信息填写、资料上传后,登录APP进行真实性核验。

使用华为云 APP 备案的优势

• 智能证件识别

APP备案采用证件识别功能,智能识别用户上传证件照片中的信息,提取有效信息自动进行信息预填(如您上传的是身份证,预填的信息包含身份证号码、姓名、地址等),减少用户操作,提高信息准确度。

• 人脸识别真实性核验

APP备案采用人脸识别功能,支持使用人脸识别功能进行真实性核验,自动识别 主办单位或网站负责人的真实性,缩短备案时间,提高备案效率。

支持的备案功能

备案功能	使用APP备案	使用PC备案		
首次备案	\checkmark	支持部分功能,具体如下:		
新增接入	\checkmark	 ● 支持:填写"主体信息"、"互		
新增备案(原备案在华为 云)	\checkmark	 不支持:"真实性核验"操作。 需在APP端操作。 		
新增备案(原备案不在华 为云)	\checkmark			

表 6-1 使用华为云 APP 与 PC 端备案支持的备案功能

备案功能	使用APP备案	使用PC备案
变更备案	\checkmark	
取消接入	\checkmark	
注销备案	\checkmark	\checkmark
转移备案	\checkmark	\checkmark
认领备案	\checkmark	\checkmark
迁移备案	×	\checkmark
修改备案申请	\checkmark	\checkmark

其中,√表示支持该备案功能在APP端(或PC端)的全流程操作,×表示不支持该备案 功能在APP端(或PC端)的任意操作。

如何下载华为云 APP

您可在各大应用市场或扫描下方二维码下载华为云APP,如已下载华为云APP请将APP 升级至最新版本。

图 6-1 下载 APP



7

7.1



备案是在服务器提供商处提交申请,用户使用华为云大陆节点服务器提供互联网信息 服务,则需要在华为云提交备案申请。

不同备案类型的备案流程略有区别, 图8-1 仅供参考:

图 8-1 备案流程

填写并上传 备案材料 直实性核验	华为云审核 提交管局	短倍核验 管局审核	管局审核通过备案完成
以上任务为 用户操作 ,请登录华	以上任务为 华为云备案专员操作 ,	备案申请提交至管局后, 还需完	ICP备案审核通过后,请在网站或
为云备案系统或下载华为云APP,	对用户提交的备案申请进行核对,	成工信部的短信核验("取消接入"	APP开通之日起30日内提交公安备
填写备案申请。	根据用户填写信息准确性审批通	除外) , 备案申请才能进入管局审	案申请。如果网站或APP提供经营
注意:上传的资料需是 彩色 扫描	过、驳回 或待完善资料。	核。	性互联网信息服务,
件或 彩色 快照件。	审核时间: 1-2工作日	管局审核时间为: 3-20个工作日	您还需申请经营性ICP 许可证 。

备案所需时长

ICP备案前您需准备ICP备案所需的相关资料,通过PC端或APP端进行备案信息填写、 资料上传、真实性核验等,备案信息提交后需通过华为云初审、短信核验和管局审 核,整个备案流程预计所需时长约1—22个工作日左右,具体时长以实际操作时间为 准。

备案步骤

1. 验证备案类型

登录备案系统并填写信息,系统将根据您所填写的域名,自动识别您要办理的备 案类型。

2. 填写备案信息

根据系统提示填写相关的主体信息和互联网信息,上传证件照片等备案材料,并 完成真实性核验。确认信息无误后,提交至华为云进行审核。

3. 华为云审核

华为云备案专员将1-2个工作日内进行初审,审核期间我们会拨打您备案信息中的 联系电话进行沟通,请保持电话畅通。 审核结果包括:通过、驳回、待完善资料。

4. 短信核验

华为云将您的备案订单提交管局后,工信部系统会自动下发短信验证码,您需在 24小时内,访问所在省管局网站进行验证,详情可查看<mark>备案短信核验</mark>。

5. 管局审核

管局将在3-20个工作日内对您的备案资料进行审核。

6. 等待审核通过,备案完成

备案完成审核通过以后,华为云会以短信和邮件的形式通知您。登录备案系统可 查看已备案的主体信息和互联网信息。



通过华为云备案系统填写了备案信息的订单,登录备案系统能查看到当前进度,实际 进度有更新时系统会自动刷新。

表 9-1 备案订单	状态一览
.1.15	<u></u>

状态	说明	后续操作
待完善备案信 息	表示备案订单暂未提交 初审。	请单击"继续备案"尽快完善备案信 息,并提交初审。
等待初审	表示备案订单已提交至 接入商初审,等待华为 云备案专员审核。	 如需修改订单中填写的备案信息、资料,请先单击"撤销备案",然后再修改备案申请。
		 如需查询订单历史记录,请单击"审 核历史",查询订单操作记录。
		 如需查看备案填写的主体信息、互联 网信息、上传的资料等,请单击"查 看详情",查询订单详细信息。
接入商审核为 待修改	表示华为云备案专员已 审核订单,发现提交的 备案申请缺失材料、或 填写的信息不完整,不 完全满足ICP备案相关要 求。	请查看邮件了解缺失的资料,根据初审 意见 <mark>修改备案申请</mark> ,然后重新提交接入 商审核。
已修改待审核	表示您已根据初审意见 完善订单中的信息、资 料,并重新提交,等待 华为云备案专员审核。	用户无需操作,等待备案专员审核即 可。 如需修改订单中填写的备案信息、资 料,请单击" <mark>撤销备案</mark> "。

状态	说明	后续操作
初审驳回	表示华为云备案专员已 审核订单,发现提交的 备案申请信息不正确 (如真实性核验不通 过、网站或APP内容存 在违规),不满足ICP备 案相关要求。	请查看邮件了解驳回原因,根据初审意 见修改备案申请,然后重新提交初审。 • 如需查询订单历史记录,请单击"审 核历史",查询订单操作记录。 • 如需查看备案填写的主体信息、互联 网信息、上传的资料等,请单击"查 看详情",查询订单详细信息。 相关链接:初审驳回FAQ。
待提交管局	表示您提交的备案订单 已通过初审,等待华为 云备案专员提交备案资 料至当地管局进行审 核。	用户无需操作,等待备案专员提交即 可。 如需修改订单中填写的备案信息、资 料,请单击" <mark>撤销备案</mark> "。
待管局审核	表示备案初审已通过, 并提交至管局审核。	此状态的备案订单,不支持撤销和修 改。
管局驳回	表示备案信息或提交的 备案资料不符合要求, 未通过管局审核。	请根据管局驳回意见修改备案信息、资料,并重新提交初审。备案专员初审通 过后,会再次将备案提交至管局。 相关链接: 管局退回FAQ 。
已备案	表示已备案成功并获取 备案号。	如需更改服务器IP地址、修改应急电 话、更新营业执照地址等,请参见 <mark>变更</mark> <mark>备案</mark> ,修改备案信息。

10 _{权限管理}

如果您需要在履行备案手续时,为企业中的员工设置不同的权限,以达到不同员工之间的权限隔离,您可以使用统一身份认证服务(Identity and Access Management,简称IAM)进行精细的权限管理。该服务提供用户身份认证、权限分配、访问控制等功能,可以帮助您安全的控制华为云资源的访问。

通过IAM,您可以在华为云账号中给员工创建IAM用户,并授权控制他们履行备案手续的权限。例如您可以创建一个拥有备案权限的用户组,并添加IAM用户,该用户组中的用户拥有备案权限,其他用户无权执行备案操作。

如果华为云账号已经能满足您的要求,不需要创建独立的IAM用户进行权限管理,您可以跳过本章节,不影响您履行备案手续。

IAM是华为云提供权限管理的基础服务,无需付费即可使用,您只需要为您账号中的资源进行付费。关于IAM的详细介绍,请参见IAM产品介绍。

备案权限

默认情况下,管理员创建的IAM用户没有任何权限,需要将其加入用户组,并给用户 组授予策略或角色,才能使得用户组中的用户获得对应的权限,这一过程称为授权。 授权后,用户就可以基于被授予的权限对云服务进行操作。

备案不区分物理区域,为全局级服务。授权时,在全局级服务中设置权限,访问备案 时,不需要切换区域。

如表10-1所示,包括了备案的所有系统角色。

表 10-1 备案系统角色

角色名称	描述	依赖关系
Beian Administrator	备案服务管理员	N/A

表10-2列出了备案操作与系统权限的授权关系。

表 10-2 备案操作与系统权限的关系

操作	Beian Administrator
履行备案手续	\checkmark

相关链接

- IAM产品介绍
- IAM用户如何申请备案权限

11 个人数据保护机制

为了确保您的个人数据(例如邮箱、手机号码、证件号码等)不被未经过认证、授权 的实体或者个人获取,备案系统通过加密存储个人数据、控制个人数据访问权限以及 记录操作日志等方法防止个人数据泄露,保证您的个人数据安全。

收集范围

备案系统收集及产生的个人数据如<mark>表11-1</mark>所示。

表	11-1	个人	数据范围列表
---	------	----	--------

类型	收集方式及 目的	是否可 以修改	是否必 须	生命周期
单位名称	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
单位性质	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
单位证件类 型	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
单位证件号 码	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
证件住址	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理
通讯地址	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
网站或APP名 称	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
域名	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
网站或APP类 型	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。

类型	收集方式及 目的	是否可 以修改	是否必 须	生命周期
网站或APP服 务内容	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
网站或APP语 言	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
前置审批内 容	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
网站IP地址	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
负责人姓名	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
负责人证件 类型	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
负责人证件 号码	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
手机号码	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
邮箱	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
单位证件照 片	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
负责人证件 照片	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。
负责人人脸 检测照片及 视频	用户填写, 提交管局。	是	是	用户注销备案或注销华为账号后 按照工信部要求留存5年后清理。

存储方式

备案系统通过加密算法对以下用户个人敏感数据加密后进行存储。

邮箱、手机号码、证件号码、上传至备案系统的所有证件扫描件:加密存储。

访问权限控制

用户个人数据通过加密后存储在备案数据库中,数据库的访问需要通过白名单的认证 与授权。

12 修订记录

发布日期	修订记录
2023-08-31	第十四次正式发布。 本次更新说明如下: 新增APP备案相关内容。
2023-05-12	第十三次正式发布。 修改 • <mark>备案流程</mark> 。
2021-09-27	第十二次正式发布。 新增 • 个人数据保护机制。
2021-08-04	第十一次正式发布。 修改 • <mark>备案限制</mark> ,修改"服务器"说明,新增NAT网关。
2021-07-26	 第十次正式发布。 新增 备案状态。 修改 基本概念,补充概念涉及的相关资料页面超链接。 备案方式,修改"支持的备案功能",新增修改备案申请、迁移网站备案场景。 备案流程,修改流程图,补充初审结果。
2021-01-29	 第九次正式发布。 修改 备案限制,为了进一步加强ICP备案信息真实性核验要求,自2021/02/01起,华为云用户购买中国大陆节点可备案服务器时长需达到3个月及以上(包含多次续费后累计时长),方可用于申请ICP网站备案。

发布日期	修订记录
2020-09-08	第八次正式发布。 修改 ● 政府网站备案,新增贵州党政机关事业单位编办证明
	内容。
2020-08-21	第七次正式发布。 修改
	 ● 备案流程,短信核验修改为必选操作。
	• 更新工信部备案管理系统链接。
2020-07-07	第五次正式发布。
	奋条奕空 ,新瑁标题 [。] 如何选择奋条奕空 [。] 。
2020-05-29	第四次正式发布。 始75
	"不备案的影响"。
2020-04-30	第三次正式发布。
	【备案场景,包括"通用网站场景"、"政府网站备案"、 "使用华为云OBS"、"使用华为云CDN"、"使用华为 云WAF"、"使用华为云DDoS高防"、"使用华为云云 速建站"几种场景。
	修改
	备案类型,新增备案类型图示。
2020-02-21	第二次正式发布。
	新增
	<mark>备案方式</mark> ,包括APP备案优势、APP方式与PC方式支持的 备案功能等。
2020-01-22	第一次正式发布。
	新增
	权限管理。