

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



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。

# 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

---

<b>1 什么是 ICP 备案</b>	<b>1</b>
<b>2 基本概念</b>	<b>3</b>
<b>3 备案场景</b>	<b>5</b>
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 使用华为云企业门户	15
<b>4 备案类型</b>	<b>17</b>
<b>5 备案限制</b>	<b>19</b>
<b>6 备案状态</b>	<b>21</b>
<b>7 备案权限管理功能</b>	<b>23</b>
7.1 IAM 用户如何申请备案权限	23
7.2 IAM 用户互联网信息权限管理功能	27
7.3 IAM 用户备案角色权限管理功能	30
<b>8 产品计费</b>	<b>33</b>

# 1 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，要开办互联网信息服务必须先办理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



## 什么情况下需要提交 ICP 备案？我应该在哪儿提交？

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。

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。 <b>说明</b> 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。

# 2 基本概念

表 2-1 备案常用概念说明

常用名词	说明
ICP	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 <a href="#">各地区管局备案要求</a> 。
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 <a href="#">公安备案信息填写</a> 。
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 <a href="#">个人备案与单位备案FAQ</a> 。
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00000000号-1。 APP：粤ICP备00000000号-1A。



# 3 备案场景

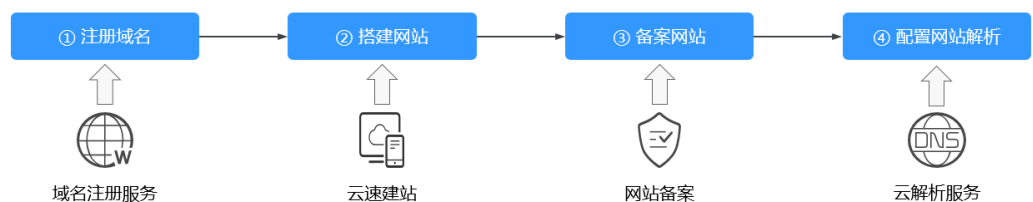
## 3.1 通用互联网信息服务场景

### 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

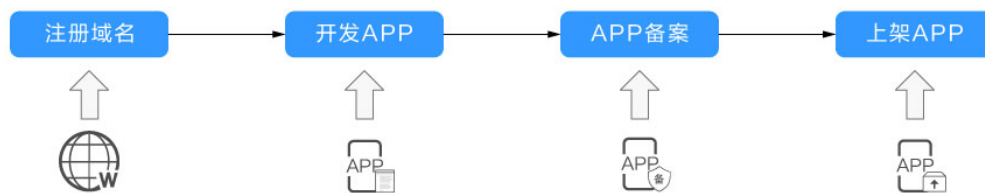


如图3-1所示，网站搭建成功后，您需要履行备案手续。在接入商处提交备案申请，并在初审通过后，由接入商将备案申请提交至对应省份的管局审核。在取得管局下发的ICP备案号前，网站不能开通访问。

- 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，具体如表3-1所示。

表 3-1 通用互联网信息服务备案

场景分类	说明	是否需要备案
网站	<ul style="list-style-type: none"> <li>网站绑定了域名，即通过域名访问的网站</li> <li>网站未绑定域名，即需通过IP地址进行访问。</li> </ul>	需要。 如果域名解析至华为云，请登录 <a href="#">华为云备案系统</a> 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。
APP	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。

### 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 <a href="#">准备可备案服务器</a> 。
主体信息	检查主体信息是否真实、准确。
互联网信息	<ul style="list-style-type: none"><li>网站备案：检查网站名称、网站内容是否符合备案要求。</li><li>APP备案：检查APP基础信息、特征信息是否符合备案要求。</li></ul>
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 <a href="#">准备备案材料</a> 、 <a href="#">前置审批</a> 。
真实性核验	检查视频核验人与填写的互联网信息服务负责人是否一致，需互联网信息服务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“ $\Delta\Delta\Delta$ .政务”。其中， $\Delta\Delta\Delta$ 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。  
事业单位网站的域名应当以“.cn”或“.公益”为后缀

## 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、互联网信息服务负责人等。

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	A

政府单位	政府网站域名	备案主体
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，具体操作流程请参考，[步骤一：填写订单](#)

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
验证备案类型	主办单位性质	选择“政府机关”。
	域名	域名格式：www.***.gov.cn或□□□.***.gov.cn。 具体请参见 <a href="#">表3-3</a> 。
主体信息	单位名称	具体请参见 <a href="#">表3-6</a> 。
	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 <a href="#">表3-4</a> 。 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 <a href="#">政府网站开办资格复审（部分管局要求）</a> 。 部分省市的管局要求提供。

## 3.3 使用华为云 OBS

### 备案场景

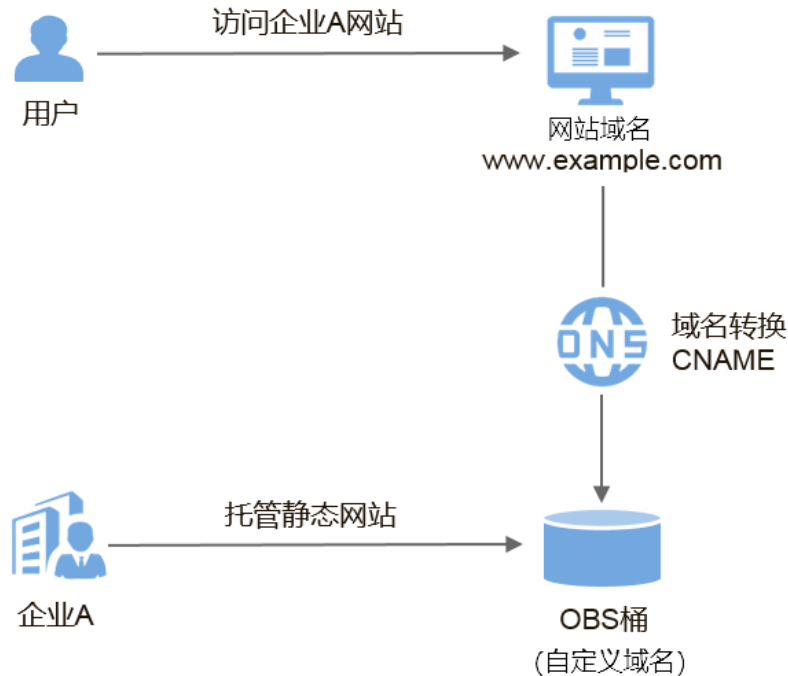
本节介绍使用华为云OBS托管静态网站，且网站域名解析至中国大陆节点服务器的网站备案场景。

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。

图 3-3 OBS 托管静态网站



## 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.***.example.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

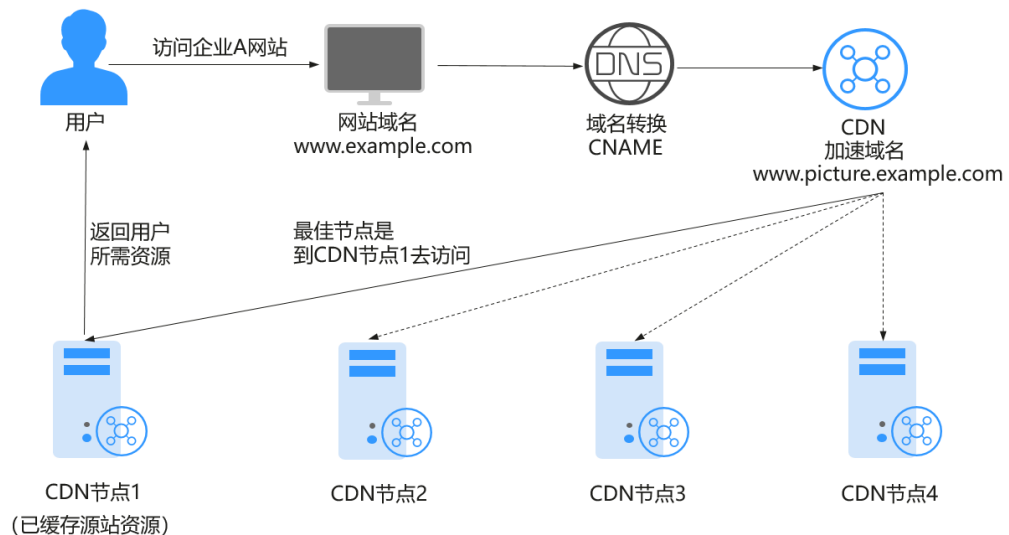
本节介绍网站使用华为云CDN做内容分发加速，且网站域名解析至中国大陆节点服务器的网站备案场景。

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。



表 3-9 网站域名和加速域名备案一览

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.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	<ul style="list-style-type: none"><li>加速服务范围是“中国大陆”或“全球”：是</li><li>加速服务范围是“中国大陆境外”：否</li></ul> 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加速服务范围有关。只要您的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.***.example.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。

## 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[接入备案](#)。

## 3.5 使用华为云 WAF

### 备案场景

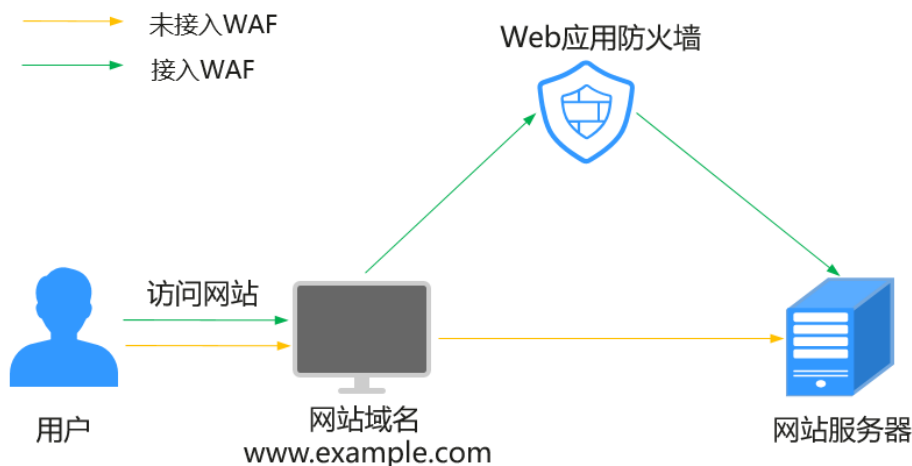
本节介绍使用华为云Web应用防火墙（Web Application Firewall，WAF）保护Web服务，且网站域名解析至中国大陆节点服务器的备案场景。

如图3-5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。

图 3-5 使用华为云 WAF



## 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.com	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。

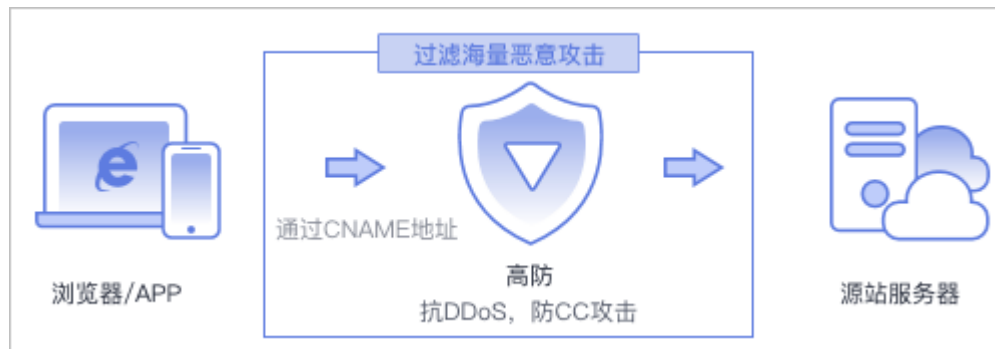
如图3-6所示。

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.com	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，此时需要在华为云接入备案。

## 3.7 使用华为云企业门户

### 备案场景

如果您购买了华为云企业门户产品搭建网站，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企业门户产品，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

以表3-12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.com	是。 需要在工信部备案。

## 是否需要接入备案

使用华为云企业门户产品搭建的网站：

- 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[接入备案](#)。

## 使用企业门户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，

具体操作流程请参考，[步骤一：填写订单](#)。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“企业门户”。

### 说明

一个企业门户产品支持备案3个域名。

# 4 备案类型

## 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互联网信息服务，包括网站首次备案和APP首次备案。

- **首次备案**：备案主体和域名/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，即新增互联网信息服务。

- **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

- **接入备案（原备案不在华为云）**：互联网信息服务已在其他服务商处备案成功未在华为云备案，主体未在华为云进行备案。
- **接入备案（原备案在华为云）**：互联网信息服务已在其他服务商处备案成功未在华为云备案，主体已在华为云备案成功。

## 变更备案

- **变更备案**：变更主体信息、互联网信息服务信息。

## 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互联网信息服务的备案信息，主体信息及未注销的互联网信息服务仍然保留。
- **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。

# 5 备案限制

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](#)。

表 5-1 备案限制说明

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(包周期三个月及以上)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 <a href="#">网站名称要求</a> 。
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 <a href="#">前置审批</a> 。
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；三个月及以上）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。

限制项	说明
域名	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 域名注册服务机构是经工信部批复的域名注册服务机构。</li> <li>● 域名需在注册有效期内。</li> <li>● 域名需完成域名实名认证。</li> <li>● 域名所有人信息与备案主体信息必须一致。</li> <li>● 每个网站只能备案1个域名。</li> <li>● 网站备案只针对顶级域名，一个网站只能备案一个域名。</li> <li>● 同一主体下，APP和网站允许使用同一域名。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>
网站内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 网站不可以涉及违法内容。</li> <li>● 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。</li> </ul>
APP内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● APP不可以涉及违法内容。</li> <li>● 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。</li> </ul>
服务器	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ECS（含华为云Flexus应用服务器（X实例））：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。</li> <li>● 华为云Flexus应用服务器（L实例）：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。</li> <li>● 企业门户：企业门户需包月3个月及以上（包含多次续费后累计时长）。</li> <li>● 专属云：需包年1年及以上。</li> <li>● 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）。</li> </ul>
备案授权码	<p>由ECS（含华为云Flexus应用服务器（X实例））、华为云Flexus应用服务器（L实例）需包月3个月及以上生成，一台服务器可生成5个备案授权码，一个授权码只能备案一个网站。</p>



# 6 备案状态

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 6-1 备案订单状态一览

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。	<ul style="list-style-type: none"><li>如需修改订单中填写的备案信息、资料，请先单击“<a href="#">撤销备案</a>”，然后再<a href="#">修改备案申请</a>。</li><li>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。</li><li>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。</li></ul>
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 <a href="#">修改备案申请</a> ，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“ <a href="#">撤销备案</a> ”。

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 <a href="#">修改备案申请</a> ，然后重新提交初审。 <ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li></ul> 相关链接： <a href="#">初审驳回FAQ</a> 。
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“ <a href="#">撤销备案</a> ”。
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： <a href="#">管局退回FAQ</a> 。
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 <a href="#">变更备案</a> ，修改备案信息。

# 7 备案权限管理功能

## 7.1 IAM 用户如何申请备案权限

如果您需要对账号的备案权限进行精细的权限管理，您可以使用[统一身份认证服务](#)（Identity and Access Management，简称IAM），通过IAM，您可以：

- 根据企业的业务组织，在您的华为云账号中，给企业中不同职能部门的员工创建IAM用户，让员工拥有唯一安全凭证，履行备案手续。
- 根据企业用户的职能，设置不同的访问权限，以达到用户之间的权限隔离。

本章节为您介绍对用户授权的方法，操作流程如图1所示。

### 示例流程

图 7-1 给用户授予备案权限流程



1. 创建用户组并授权。  
在IAM控制台创建用户组，并授予系统权限“Beian Administrator”。
2. 创建用户并加入用户组。  
在IAM控制台创建用户，并将其加入1中创建的用户组。
3. 用户登录并验证权限。  
新创建的用户登录控制台，验证权限。

## 约束与限制

- IAM账号和其对应的主账号，只能用于备案同一个主体。如需备案其他主体，需重新注册一个华为账号并开通华为云。
- 一个主体下一次只能进行一个备案订单，如其他IAM账号下有正在进行的订单，需等待其完成后才可进行备案。

## 管理员创建备案权限的用户组

**步骤1** 进入“统一身份认证服务”页面，单击右上角“创建用户组”。

图 7-2 用户组-创建用户组



**步骤2** 进入创建用户组页面，输入用户组名称和描述，单击“确定”。

图 7-3 创建用户组



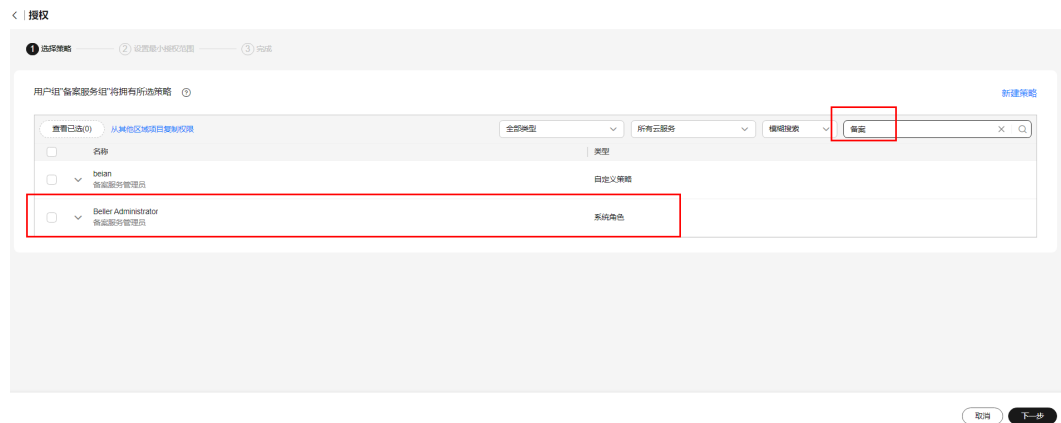
**步骤3** 选择用户组——备案服务组，点击操作下的”授权”。

图 7-4 授权管理



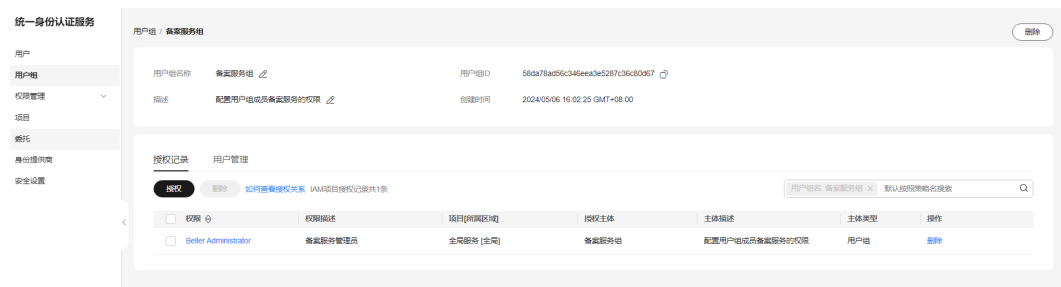
**步骤4** 在搜索栏输入“备案”，搜索并勾选“Beian Administrator”。  
点击下一步，选择全局服务，单击“确定”

图 7-5 选择云服务



**步骤5** 在用户组页面点击“备案服务组”，确认该用户组已拥有“Beian Administrator”权限。

图 7-6 查看用户组权限



----结束

## 备案角色权限授权

**步骤1** 在“用户组”页面，选中待配置备案权限的用户组，并单击“操作”列下的“用户组管理”。

图 7-7 用户组-用户组管理



**步骤2** 在“用户组管理页面”，您可以添加用户到用户组。在左侧框中选择需要添加备案服务权限的用户，并单击“确定”。

以图8为例，添加成功后，用户test1拥有备案服务的权限。

图 7-8 用户组管理-添加用户



----结束

## 企业管理员移除 IAM 用户的备案权限

**步骤1** 在“用户组”页面，选中待修改备案权限的用户组，并单击“操作”列下的“用户组管理”。

图 7-9 用户组-用户组管理



**步骤2** 在“用户组管理页面”，右侧框中显示了该用户组的所有用户。您可以通过单击“操作”列下的 **X**，移出用户。

以图10为例，用户test1被移出后，不再拥有备案服务的权限。

图 7-10 用户组管理-移出用户



----结束

## 7.2 IAM 用户互联网信息权限管理功能

互联网信息权限管理能力介绍：配置开关默认开启

无权限提示，统一提示为：子用户无操作权限

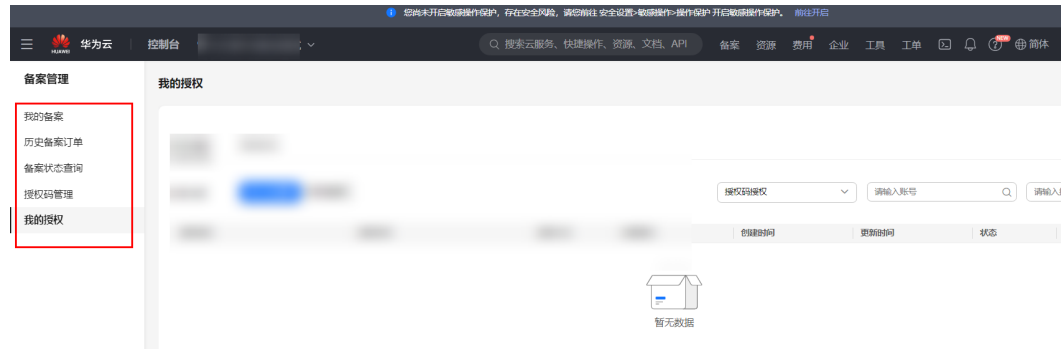
1.互联网信息权限管理菜单，仅IAM主账号可见（只有pc端，小程序不涉及）

- 互联网信息权限管理菜单不受开关影响，主账号一直展示，子用户不展示
- 配置开关若关闭，子用户权限同主账号，不限制子用户权限并且订单操作后不增删账号权限数据

图 7-11 主账号场景



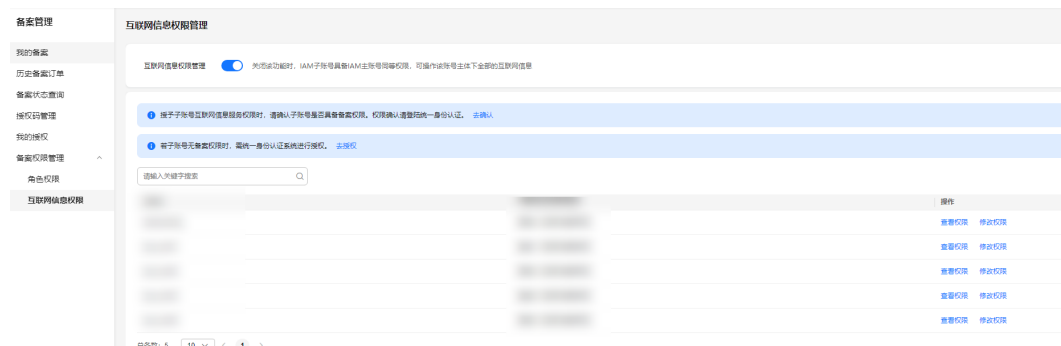
图 7-12 子用户场景：子账号左边栏无互联网信息权限管理菜单



## 2. IAM主账号互联网信息权限管理功能（无订单时才可变更新开关状态和修改权限）

- 无订单时，互联网信息权限管理功能可以正常操作启动或关闭，修改子用户权限同理

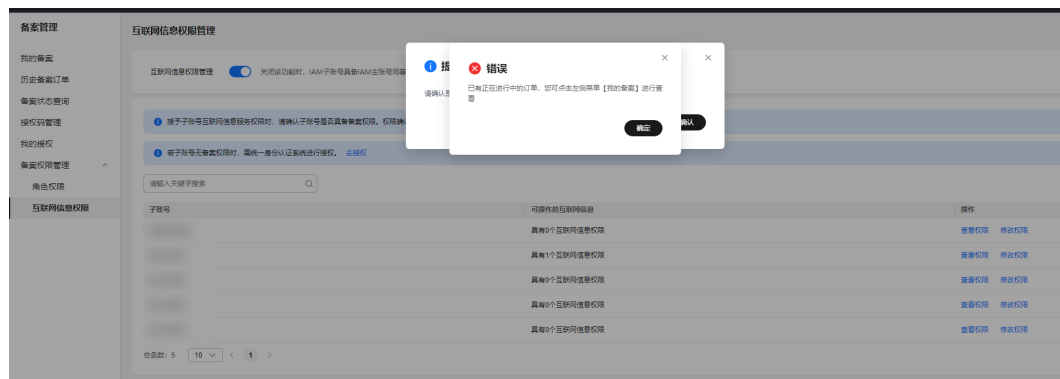
图 7-13 互联网信息权限管理功能开启



- 有订单时，操作互联网信息权限管理开关和修改权限时会提示“已有在进行中的订单，您可点击左侧菜单【我的备案】进行查看”



图 7-14 提示信息



关闭：具备备案权限的子账号默认与主账号具备同等的备案权限(已存在的关联数据不会清除)

- 主账号和子用户权限相同，所有备案信息都可操作
- 子用户新增的备案（首次备案、新增接入、新增互联网、变更备案）不受开关影响

启用：

- 子用户默认仅具备自己创建的互联网信息（订单+已备案服务）的操作权限，
- 主账号可以授权其他互联网信息的操作权限 注：存量服务和订单子用户默认无操作权限
- 主体信息，具备备案权限的账号均可操作（主账号和子用户都可操作-查看，变更、注销）
- 服务信息，主账号、创建账号及具有关联权限的子用户（子用户是指非存量服务）可以操作（注销、取消接入、迁移、变更）
- 正在进行中的订单卡片，主账号、创建的子用户（子用户是指非存量订单）可以操作；其他账号可以看到订单卡片，但无法进行查看详情、修改、撤销等操作

图 7-15 主账号场景



- 子用户场景：已备案的服务，无权限的服务操作按钮不显示，非此子用户创建的订单操作按钮置灰，子账号转移备案按钮置灰（开关开启）

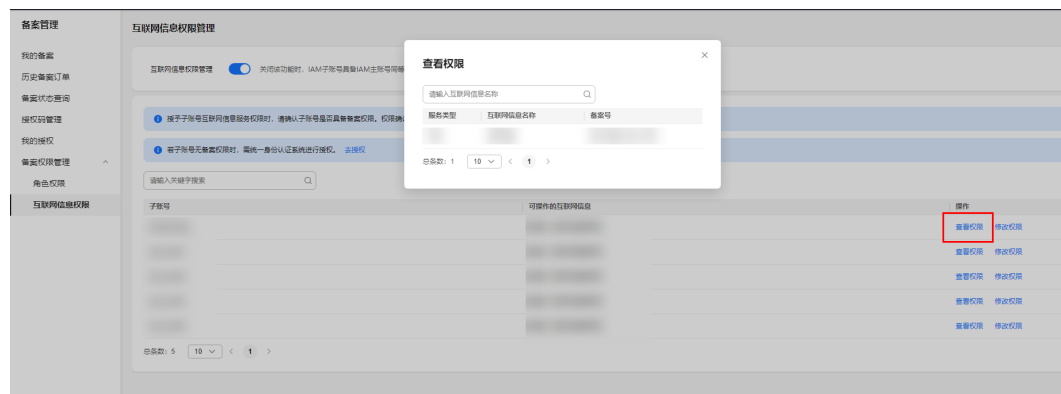
图 7-16 子用户场景

**须知**

注意：子账号新增的备案（首次备案、新增接入、新增互联网、变更备案）不受开关影响

- 历史备案订单 此子用户创建的可以操作，否则不能操作（查看详情、审核历史、删除）
- 变更类操作: 变更服务/变更备案, 需要做鉴权 变更类选择服务时需要查询有关联权限的服务, 只可以选择有关联权限的服务

图 7-17 查看关联权限



- 取消类操作：针对服务类型取消接入/注销网站/注销主体/迁移互联网信息服务，删除关联权限
- 转移操作：管理菜单开启时只能主账号操作，转移成功后，删除关联权限
- 新增类操作：无论备案权限管理能力是否开启，针对订单类型新增备案/新增服务/新增接入, 都需要写入关联权限，主账号创建无需关联，子用户创建的管局审批通过后自动关联权限

**3. 子用户管理**

- 主账号显示所有子用户（包括无备案权限）及其有关联权限的服务，子用户模糊搜索，分页展示，默认每页10条
- 查看子用户权限：可以进行服务名称模糊搜索，分页展示，默认每页10条
- 修改子用户权限：已有权限的默认勾选，可去除勾选重新选择，确定后修改权限成功，不分页可模糊搜索

## 7.3 IAM 用户备案角色权限管理功能

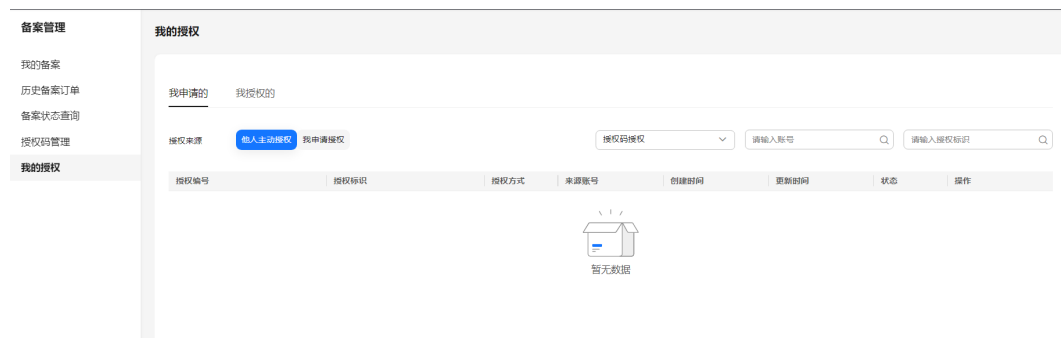
### 备案角色权限管理功能介绍

备案角色权限管理功能仅支持IAM主账号使用，主账号通过角色管理控制子用户备案角色权限是否生效。

图 7-18 主账号场景



图 7-19 子账号场景



## 操作说明

**角色权限功能：**支持主账号对子用户可备案角色的授权管理，主账号备案权限不受影响。

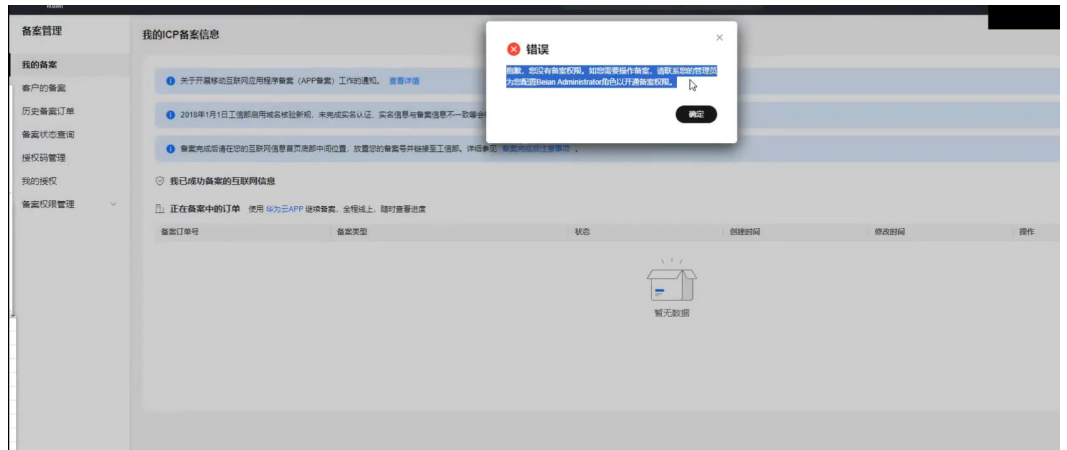
**Beian Administrator：**备案服务管理员，具备备案系统功能操作权限，是针对子用户设置的唯一角色权限，主账号不可通过开关控制，如子用户无需备案权限，在统一身份认证管理系统授权时不勾选即可。

**Tenant Administrator：**全部云服务管理员（除IAM管理权限），拥有该角色权限的IAM子用户默认具备备案系统功能操作权限。

- Tenant Administrator配置开关若打开，子用户具备备案权限。
- Tenant Administrator配置开关若关闭，子用户无备案权限。

统一提示为：抱歉，您没有备案权限。如您需要操作备案，请联系您的管理员为您配置Beian Administrator角色以开通备案权限。

图 7-20 无权限提示



# 8 产品计费

## 计费项

华为云为您提供免费备案服务。

用于备案的域名、服务器、弹性公网IP等按实际使用正常收费。

## 备案多久送多久奖励规则

符合条件的华为云弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例），均可享受不超过 30 天的赠送时长奖励。“备案多久送多久”具体规则如下：

## 奖励对象

- 您办理备案的须为包年/包月计费的华为云弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例），且每台服务器仅限享受本规则规定的赠送时长一次。
- 您提交备案的资源须通过管局审核备案完成，并且是该服务器提供服务的第一个通过管局审核的资源，备案类型须为新增备案、新增互联网信息服务和新增接入。  
资源不备案、中途放弃备案等未备案完成的不能参与该备案奖励。
- 在备案过程中，您的服务器如服务提前终止（包括但不限于提前退订服务等），或服务期届满到期不续费，无法享受该备案奖励。
- 云市场产品、含有云市场产品或非自营产品的任何套餐、免费领取服务器、按需计费的云服务器、软件开发套餐产品、专属云等，均不参与该备案奖励。
- 存在违法违规行为，或违反《华为云用户协议》、《可接受的使用政策》等的华为云账号或服务器，无法享受该备案奖励。

## 奖励规则

- 使用包年包月弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）的客户，华为云将根据客户提交ICP备案初审的时间至网站或APP通过管局审核备案完成的时间，相应的免费延长对应相同时长的用于办理备案的服务器的服务期限（延长的该服务期限，以下简称“赠送时长”），该赠送时长不能转移给其他服务器。
- 赠送时长不超过 30 天。  
在任何情况下，赠送时长不能折抵服务费用。

- 备案成功后系统自动延长对应服务器的赠送时长（不包含云服务器绑定的云硬盘、带宽、弹性公网IP等资源）。

## 常见问题

- 问：一台弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）已经享受过“备案多久送多久”奖励，使用该服务器再次提交备案时，还能再次享受吗？  
答：不能，同一台弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）只能享受一次赠送时长，不能重复享受。
- 问：在备案成功前，弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）已到期，备案成功后还能享受“备案多久送多久”吗？  
答：弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）到期，您将无法享受赠送时长，请及时续费，确保您的服务器在有效期内。
- 问：若备案过程中退订更换了新的弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例），还能享受“备案多久送多久”吗？  
答：不能，退订属于办理备案的弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）服务提前终止，不能享受赠送时长。
- 问：享受了备案赠送时长的弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例），申请退订，赠送时长是否能折抵费用退到华为云账户？  
答：不能，赠送时长是华为云为您备案成功的弹性云服务器（不含Flexus应用服务器X实例、L实例）免费延长的服务时长，不能折抵服务费用。

### 说明

关于备案多久送多久奖励规则，如有疑问请[提交备案类工单](#)咨询，我们将竭诚为您服务。