

Content Delivery Network

Pasos iniciales

Edición 01
Fecha 2023-11-30



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2023. Todos los derechos reservados.

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y/o la divulgación totales y/o parciales del presente documento de cualquier forma y/o por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Marcas registradas y permisos



El logotipo  y otras marcas registradas de Huawei pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas las demás marcas registradas y los otros nombres comerciales mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso

Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funcionalidades y/o los servicios que figuran en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de un contrato vigente entre Huawei Cloud y el cliente. Las funcionalidades, los productos y los servicios adquiridos se limitan a los estipulados en el respectivo contrato. A menos que un contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en el presente documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Huawei está permanentemente preocupada por la calidad de los contenidos de este documento; sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.

Índice

1 Requisitos de nombres de dominio.....	1
2 Descripción general.....	3
3 Habilitación de CDN.....	5
4 Adición de un nombre de dominio.....	7
5 Comprobación de la propiedad del nombre de dominio.....	14
6 (Opcional) Probar el nombre de dominio.....	18
7 (Opcional) Configuraciones recomendadas.....	20
8 Configuración de un registro de CNAME.....	23
8.1 Descripción general.....	23
8.2 Adición de un registro de CNAME en Huawei Cloud DNS.....	25
9 Comprobación de si el registro de CNAME ha surtido efecto.....	28
10 Preguntas frecuentes.....	29
A Historial de cambios.....	33

1 Requisitos de nombres de dominio

Tabla 1-1 enumera los requisitos para los nombres de dominio que requieren aceleración de CDN.

Tabla 1-1 Requisitos de nombres de dominio

Área de servicio	Requerimiento
China continental	<ul style="list-style-type: none">● Su ID de HUAWEI ha completado la autenticación de nombre real.● El nombre de dominio ha sido licenciado por el Ministerio de Industria y Tecnología de la Información (MIIT) y la licencia de Proveedor de Contenido de Internet (ICP) sigue siendo válida.● El nombre de dominio ha pasado la revisión de contenido.
Fuera de China continental	El nombre de dominio ha pasado la revisión de contenido.
Global	<ul style="list-style-type: none">● Su ID de HUAWEI ha completado la autenticación de nombre real.● El nombre de dominio ha sido licenciado por el MIIT y la licencia de ICP sigue siendo válida.● El nombre de dominio ha pasado la revisión de contenido.

NOTA

Outside Chinese mainland indica países y regiones que no son China continental, incluido Hong Kong (China), Macao (China) y Taiwán (China).

CDN no admite el acceso a sitios web que violen las leyes y regulaciones relacionadas, incluido pero no limitado a:

- Sitios web que contienen contenido pornográfico o contenido relacionado con juegos de azar, drogas ilegales, fraudes o infracciones

- Sitios web de juegos que se ejecutan en servidores privados ilegales
- Sitios web que proporcionan juegos/software/vídeos pirateados
- Sitios web de préstamos P2P
- Sitios web de lotería no oficiales
- Sitios web hospitalarios y farmacéuticos sin licencia
- Sitios web o sitios web inaccesibles que no contienen ninguna información sustancial

 **NOTA**

- Si el contenido de su nombre de dominio viola las leyes y regulaciones relacionadas, usted asumirá los riesgos relacionados.
- Si se encuentra contenido pornográfico o contenido relacionado con juegos de azar, drogas ilegales o fraudes en su nombre de dominio, el nombre de dominio y otros nombres de dominio que utilizan el mismo servidor de origen se eliminarán de la CDN y ya no podrán acceder a la CDN. La cuota de nombres de dominio de aceleración de la cuenta se reducirá a 0.
- Si un nombre de dominio necesita ser licenciado no depende de la región del proveedor de nombres de dominio o del área donde se encuentra el servidor del sitio web. Todo lo que importa es el área de servicio de su nombre de dominio. Si su área de servicio es de **Chinese mainland** o **Global**, su nombre de dominio debe ser licenciado por el MIIT antes de ser agregado como un nombre de dominio de aceleración.
- No hay límite en el proveedor de DNS.
- El nombre de dominio raíz y los nombres de dominio comunes deben agregarse a la consola de CDN por separado para la aceleración.

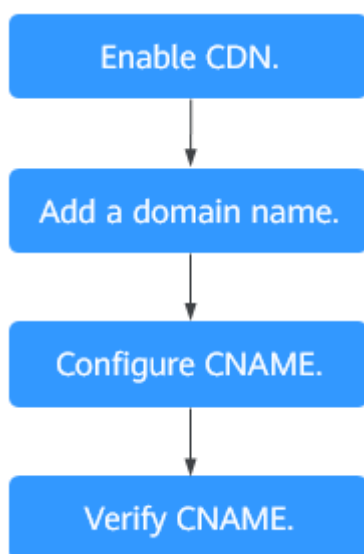
2 Descripción general

Inicio rápido

Esta sección describe cómo usar CDN y cómo seleccionar las opciones de facturación de CDN. Si utiliza CDN de Huawei Cloud por primera vez, puede habilitar CDN rápidamente siguiendo el procedimiento descrito en esta sección para acelerar la entrega de contenido.

[Figura 2-1](#) describe el proceso de uso de CDN.

Figura 2-1 Proceso



Para obtener más información sobre cada paso, consulte [Tabla 2-1](#).

Tabla 2-1 Procedimiento de acceso

No.	Paso	Descripción
1	Habilitación de CDN	Habilitar CDN.

No.	Paso	Descripción
2	Adición de un nombre de dominio	Si desea usar CDN para acelerar su sitio, agregue el nombre de dominio del sitio y configure los detalles de origen. CDN almacena en caché el contenido de origen en los puntos de presencia (PoPs) para que el contenido se cargue más rápido.
3	(Opcional) Probar el nombre de dominio	Pruebe su nombre de dominio antes de agregar un registro de CNAME a los registros de DNS del dominio para asegurarse de que las configuraciones de su dominio son correctas.
4	Configuración de un registro de CNAME. <ul style="list-style-type: none"> ● Adición de un registro de CNAME en Huawei Cloud DNS 	Si ha agregado un nombre de dominio, el sistema le asigna automáticamente un registro de CNAME. No se puede acceder directamente al registro de CNAME. Agregue este registro de CNAME a los registros de DNS de su dominio y apunte el nombre de dominio a él. A continuación, las solicitudes de su nombre de dominio serán redirigidas a PoPs de CDN para la aceleración. El método de configuración de CNAME varía según el proveedor de DNS. Seleccione uno en función de sus necesidades.
5	Comprobación de si el registro de CNAME ha tomado efecto	El tiempo transcurrido hasta que el registro de CNAME surta efecto depende del proveedor de DNS. Puede comprobar si el registro de CNAME ha tenido efecto usted mismo.

Opciones de facturación

Al comprar CDN, puede optar por ser facturado por tráfico o ancho de banda pico. Para obtener más información sobre las opciones de facturación y los ejemplos, consulte la [Facturación](#).

Por tráfico

Si elige la facturación basada en el tráfico:

- Puede ser facturado por el tráfico utilizado por hora.
- Puede comprar un paquete de tráfico de CDN para obtener más ahorros. Para obtener más información sobre los paquetes de tráfico, consulte [Paquetes de tráfico de prepago](#).

Por ancho de banda pico

Se le factura por el ancho de banda máximo diario.

3 Habilitación de CDN

Habilite CDN antes de usarla. Esta sección describe cómo habilitar CDN.

Requisitos previos

- Ha registrado un ID de HUAWEI y ha especificado un método de pago.

NOTA

Los usuarios de **Huawei Cloud (Internacional)** deben completar la autenticación de nombre real en los siguientes escenarios:

- De acuerdo con las leyes y regulaciones en China continental, los usuarios que compran y usan servicios en los PoPs de Huawei Cloud en China continental deben completar la autenticación con nombre real.
- Al comprar un servicio en la nube, debe completar la autenticación de nombre real si la región seleccionada incluye China continental.
- Puede habilitar y usar CDN en la facturación basada en el tráfico. Para ello, compre un paquete de tráfico de CDN, actualice la página de habilitación de CDN y habilite CDN.

Procedimiento


1. Inicie sesión en la [consola de Huawei Cloud](#). Elija **Service List > Content Delivery & Edge Computing > Content Delivery Network**.
2. Haga clic en **Enable Now**.



3. Haga clic en **Enable Now**.


Content Delivery Network (CDN)

Content Delivery Network (CDN) accelerates content delivery to edge nodes so that your websites load faster.
[Learn more](#)



Billed by traffic
Select this option if your site's traffic flow cannot be predicted.

- Pay only for what you use.
- You can buy economical traffic packages.
- Tiered pricing. Buy more, save more.



Note: If your expenditure on CDN is or will be greater than \$15,000 USD per month, contact your account manager and apply for billing by 95th percentile bandwidth, or average daily peak bandwidth. For details about CDN billing, see [CDN Pricing Details](#).

[Enable Now](#)

4 Adición de un nombre de dominio

Si desea usar CDN para acelerar su negocio, agregue el nombre de dominio de su sitio a CDN. CDN almacena en caché el contenido de origen en los PoPs para que su contenido se cargue más rápido.

Procedimiento

Antes de agregar un nombre de dominio, asegúrese de que el nombre de dominio cumple con los requisitos descritos en [Requisitos de nombre de dominio](#).

1. Inicie sesión en la [consola de Huawei Cloud](#). Elija **Service List > Content Delivery & Edge Computing > Content Delivery Network**.
Se muestra la consola de CDN.
2. En el panel de navegación, seleccione **Domains**.
3. En la página **Domains**, haga clic en **Add Domain Name** y especifique los parámetros del dominio.

Figura 4-1 Adición de un nombre de dominio

* Service Area: Chinese mainland, Outside Chinese mainland, Global

* Domain Name: www.example.com

⊕ Add

* Service Type

- Website**
For websites with many images and small files, such as portals and e-commerce websites
- File download**
For large files, such as apps in app stores and game clients
- On-demand service**
For video on demand (VOD) websites and online education websites
- Whole site**
For websites with both dynamic and static content, such as online exam platforms, forums, and blogs

You will be charged by the basic service and number of requests.

* Origin Protocol: HTTP, HTTPS, Same as user

* Origin Server Settings: Add You can add 50 more origin servers.

Origin Server Address	Address	Priority	HTTP port	HTTPS port	Host Header	Operation
No data available.						

Tabla 4-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Concepto	Descripción
Domain Name	-	<ul style="list-style-type: none"> ● Un nombre de dominio puede contener hasta 75 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones (-) y puntos (.). ● Puedes agregar hasta 100 nombres de dominio en cada cuenta. ● CDN no permite el acceso desde sitios web que contengan los contenidos ilícitos. Los nombres de dominio existentes conectados a CDN se revisan regularmente. Si un nombre de dominio implica alguna violación, el servicio de aceleración de CDN se suspenderá para el nombre de dominio y otros nombres de dominio de su cuenta. ● Si un nombre de dominio ha estado en el estado Disabled o Rejected durante más de 120 días, el sistema elimina los registros asociados con este nombre de dominio. ● La aceleración de CDN para nombres de dominio a los que no se ha accedido durante más de 180 días se desactivará automáticamente. ● Un nombre de dominio de aceleración debe ser único. ● Puede agregar un nombre de dominio que incluya un comodín (*). Por ejemplo, si agrega *.test.com a CDN como nombre de dominio de aceleración y lo resuelve en el CNAME proporcionado por CDN, todos los nombres de dominio de nivel 2 bajo *.test.com como a.test.com disfrutarán de aceleración de CDN de forma predeterminada. Sin embargo, los nombres de dominio de nivel 3 (como b.a.test.com) no lo harían. <ol style="list-style-type: none"> 1. Si agrega un comodín a un nombre de dominio para una cuenta en particular, no puede agregar ninguno de los nombres de dominio de nivel 2 bajo ese nombre de dominio a otras cuentas. 2. Se le facturará el servicio de aceleración proporcionado a todos los nombres de dominio de nivel 2 bajo un nombre de dominio comodín. Si hay varios nombres de dominio de nivel 2, la facturación se basará en el tráfico generado por el nombre de dominio con el comodín, no en cada uno de los nombres de dominio de nivel 2.
Enterprise Project	-	Este parámetro solo está disponible si el Huawei Cloud Enterprise Project Management Service está habilitado. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de Enterprise Management .
Service Area	Global	CDN programa las solicitudes de acceso de usuarios de todo el mundo al PoP óptimo cercano. El nombre de dominio debe estar autorizado por el Ministerio de Industria y Tecnologías de la Información (MIIT). Para obtener más información, consulte Servicio de licencias ICP .

Parámetro	Concepto	Descripción
	China continental	CDN programa las solicitudes de acceso de usuarios de todo el mundo a PoPs en China continental. El nombre de dominio debe estar autorizado por el MIIT. Para obtener más información, consulte Servicio de licencias ICP .
	Fuera de China continental	CDN programa las solicitudes de acceso de usuarios de todo el mundo a PoPs fuera de China continental. El nombre de dominio no necesita ser licenciado por el MIIT.
Service Type	Sitio web	CDN es perfecto para portales web, plataformas de comercio electrónico, aplicaciones de noticias y aplicaciones centradas en el contenido generado por el usuario (UGC). El formato de caché incluye, pero no se limita a .zip, .exe, .wmv, .gif, .png, .bmp, .wma, .rar, .jpeg y .jpg.
	Descarga de archivos	CDN es útil para clientes de descarga, clientes de juegos, tiendas de aplicaciones y sitios web que proporcionan servicios de descarga basados en HTTP o HTTPS.
	Servicio bajo demanda	CDN acelera la prestación de servicios a la carta, como la educación en línea, el intercambio de vídeos, la música o el vídeo a la carta y otros contenidos audiovisuales.
	Todo el sitio	CDN es una buena opción para sitios web que consisten en contenido dinámico y estático y para sitios que involucran un gran número de solicitudes ASP, JSP o PHP.
Origin Protocol	-	<p>Protocolo utilizado por los PoPs de CDN para extraer contenido del servidor de origen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HTTP ● HTTPS ● Same as user: El protocolo de origen es el mismo que el protocolo de acceso del cliente. Por ejemplo, si un cliente accede a CDN usando HTTP, CDN también usa HTTP para extraer el origen.

4. En el área de configuración del servidor de origen, haga clic en **Add** para agregar un servidor de origen para el nombre de dominio.

Figura 4-2 Adición de un servidor de origen

Add Origin Server

i Ensure that you configure the origin server correctly. Otherwise, retrieval failures will occur. ✕

★ Origin Server Address Origin server IP address Origin server domain name OBS bucket domain name

★ Address

★ Priority Primary Origin Server Standby Origin Server

Origin Port HTTP port Default value: 80 HTTPS port Default value: 443

Host Header

Domain name of the site accessed by CDN nodes when retrieving content. [Learn more](#)
By default, the host is your acceleration domain name. Change it to the actual site for origin pull. For example, if your origin server is the domain name of an object storage bucket, set the host header to the bucket domain name.

OK Cancel

Tabla 4-2 Parámetros


Parámetro	Descripción
Origin Server Address	<p>Origin server IP address</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Los PoPs de CDN acceden directamente a la dirección IP para extraer el contenido de origen. ● Si se configuran varias direcciones IP, CDN utiliza el balanceo de carga para extraer contenido del servidor de origen. <p>Origin server domain name</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Un dominio de origen no puede ser el mismo que un nombre de dominio de aceleración. ● También puede introducir el nombre de dominio de un bucket de almacenamiento de objetos en este campo. <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Private buckets no se puede utilizar como servidores de origen. ● Si utiliza un bucket de almacenamiento de objetos como servidor de origen, el servicio de almacenamiento de objetos cargará el tráfico de extracción de origen de CDN según el estándar de facturación para el tráfico de Internet saliente.

Parámetro	Descripción
	<p>OBS bucket domain name</p> <p>Seleccione un nombre de dominio de bucket de OBS en su cuenta o personalice uno. OBS cobra el tráfico de extracción de origen de CDN basado en el estándar de facturación para el tráfico de Internet saliente. Si establece un bucket de OBS 3.0 o una versión posterior como servidor de origen, puede comprar paquetes de tráfico de extracción de OBS para deducir el tráfico de extracción de origen. Para obtener más información, consulte Facturación de OBS para aceleración de CDN.</p> <p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si su bucket privado de OBS no es adecuado como origen para su nombre de dominio, no establezca el bucket privado como servidor de origen. 2. Si se utiliza un bucket de OBS personalizado como servidor de origen, el nombre de dominio de origen debe terminar con .myhuaweicloud.com o .myhuaweicloud.cn. 3. Si un bucket privado de OBS está configurado como servidor de origen, habilite Autorización de OBS y seleccione la casilla de verificación Private bucket. De lo contrario, la extracción de origen fallará. <p>NOTA</p> <p>Si utiliza CDN por primera vez, no puede establecer un bucket privado de OBS como servidor de origen cuando agrega su primer nombre de dominio. Después de agregar el nombre de dominio, puede habilitar la autorización de OBS y luego cambiar el servidor de origen a un bucket privado de OBS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Para usar un bucket privado personalizado OBS como servidor de origen, configure una política para el bucket privado. Para obtener más información, consulte Configuración de una política para un bucket privado de OBS personalizado. 5. Si ha habilitado el alojamiento web estático para su bucket de OBS, seleccione la casilla de verificación Static website hosting al agregar un nombre de dominio. De esta manera, la lista de todos los archivos en el bucket no se mostrará cuando los usuarios accedan al bucket.
Address	Dirección a la que accede los PoPs de CDN durante la extracción de origen.
Bucket	<p>Este parámetro es obligatorio cuando Origin Server Address se establece en OBS bucket domain name.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Public bucket: lectura pública. Todos los usuarios pueden leer objetos en el bucket. ● Private bucket: Solo los usuarios a los que la ACL concede permisos pueden acceder al bucket.

Parámetro	Descripción
Priority	<p>El servidor de origen puede ser primario o en espera. La prioridad del servidor de origen primario es mayor que la del servidor de origen en espera. Los PoPs de CDN extraen preferentemente contenido del servidor de origen primario. Si el servidor de origen primario es defectuoso, los PoPs de CDN extraen contenido del servidor de origen en espera.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Configure al menos un servidor de origen primario.
Origin Port	<p>Número de puerto para que los PoPs de CDN extraiga contenido. Por defecto, el puerto HTTP es 80 y el puerto HTTPS es 443.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si Origin Server Address se establece en OBS bucket domain name no se pueden cambiar los números de puerto.
Host Header	<p>Se especifica un host en el encabezado de solicitud de HTTP. Es el nombre de dominio del sitio al que accede los PoPs de CDN cuando CDN extrae contenido del servidor de origen. CDN obtiene recursos del sitio correspondiente basándose en los detalles del host durante la extracción de origen.</p> <p>Después de agregar un nombre de dominio, el host predeterminado será el nombre de dominio. Cambie el host de manera oportuna si se cumple alguna de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si selecciona Origin server domain name para Origin Server Address e ingresa el nombre de dominio de un bucket de almacenamiento de objetos, establezca el host en el nombre de dominio del bucket de almacenamiento de objetos. ● Si desea que CDN extraiga contenido de un nombre de dominio personalizado, especifique el host. Por ejemplo, supongamos que un servidor de origen está enlazado a dos sitios www.origin01.com y www.origin02.com y que el nombre de dominio conectado a CDN es de www.example01.com. Si necesita CDN para extraer contenido de www.origin02.com deberá configurar el host en www.origin02.com.

- Haga clic en **OK**. Para agregar varios servidores de origen, repita 4. Puede agregar hasta 50 servidores de origen.

 **NOTA**

- La configuración tarda de 5 a 10 minutos en surtir efecto. Cuando el **Status** del nombre de dominio se convierte en **Enabled**, se ha añadido el nombre de dominio.
 - Si el estado CNAME de un nombre de dominio es de , no se ha configurado ningún CNAME para este nombre de dominio.
- Compruebe si el host necesita ser modificado. Si lo hace, configure el host haciendo referencia a [Encabezado del host](#).

Después de agregar un nombre de dominio, el host predeterminado será el nombre de dominio. Cambie el host de manera oportuna si se cumple alguna de las siguientes condiciones:

- Si establece **Origin Server Address** en **Origin server domain name** e introduce el nombre de dominio de un bucket de almacenamiento de objetos, establezca el host en el nombre de dominio del bucket de almacenamiento de objetos.
- Si desea que CDN extraiga contenido de un nombre de dominio personalizado, especifique el host. Por ejemplo, supongamos que un servidor de origen está enlazado a dos sitios **www.origin01.com** y **www.origin02.com** y que el nombre de dominio conectado a CDN es de **www.example01.com**. Si necesita CDN para extraer contenido de **www.origin02.com** deberá configurar el host en **www.origin02.com**.

5 Comprobación de la propiedad del nombre de dominio

Escenario

Cuando conecte un nombre de dominio a CDN por primera vez, verifique la propiedad del nombre de dominio con la carga de archivos o la verificación del registro de DNS.

Precauciones

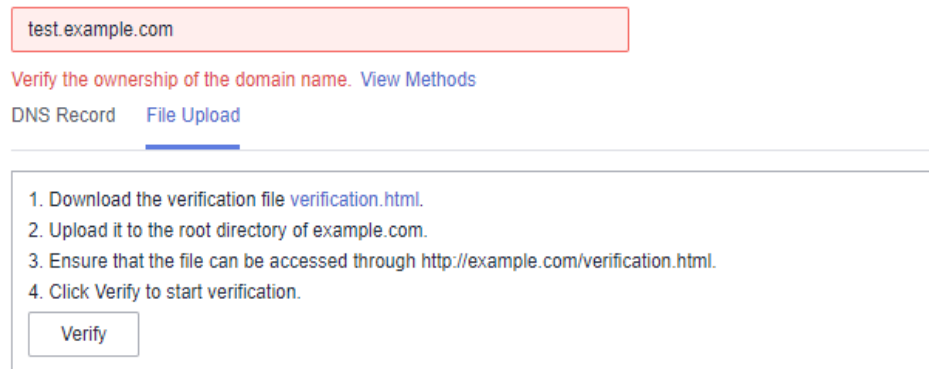
- Después de verificar la propiedad de un nombre de dominio, la verificación de propiedad no es necesaria para sus subdominios o este nombre de dominio si lo agrega de nuevo a CDN.
 - Ejemplo: Si ha verificado la propiedad del nombre de dominio al agregar el nombre de dominio b.a.com a CDN, no es necesario verificar la propiedad de los subdominios de a.com, como *.a.com y *.a.com, cuando se agregan como servidores de origen.
- Si ha verificado la propiedad de un nombre de dominio mediante la cuenta A, debe verificar la propiedad de este nombre de dominio de nuevo al agregarlo a la CDN mediante la cuenta B.

Carga de archivos

Nombre de dominio test.example.com se utiliza como ejemplo para describir cómo verificar la propiedad de un nombre de dominio con la carga de archivos.

1. Al agregar un nombre de dominio a CDN, verifique la propiedad del nombre de dominio en escenarios similares a los siguientes.

Figura 5-1 Comprobación de la propiedad del nombre de dominio



2. Seleccione **File Upload**. No cierre la página de verificación antes de que se complete la verificación.
3. Haga clic en **verification.html** para descargar el archivo.
4. Suba el archivo al directorio raíz de su servidor de dominio.
5. Haga clic en **Verify** para verificar la propiedad del nombre de dominio.

NOTA

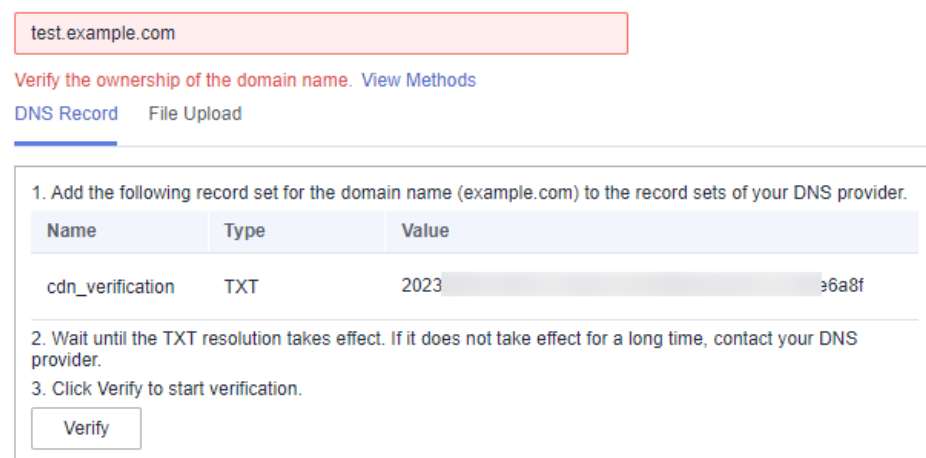
Huawei Cloud CDN accederá a su servidor de origen <http://example.com/verification.html> para obtener el archivo de verificación. Si el sistema verifica que el archivo obtenido es correcto, la verificación se realiza correctamente. Asegúrese de que el archivo de verificación esté accesible.

Registro de DNS

Nombre de dominio test.example.com se utiliza como ejemplo para describir cómo verificar la propiedad de un nombre de dominio con un registro de DNS.

1. Al agregar un nombre de dominio a CDN, verifique la propiedad del nombre de dominio en escenarios similares a los siguientes. No cierre la página de verificación antes de que se complete la verificación.

Figura 5-2 Comprobación de la propiedad del nombre de dominio



2. Agregue un registro de TXT a los conjuntos de registros de su proveedor de DNS.
 - a. En la lista de servicios, elija **Networking > Domain Name Service**.

- b. En el panel de navegación, elija **Public Zones**.
- c. Haga clic en **example.com**. En la esquina superior derecha de la página de detalles del nombre de dominio, haga clic en **Add Record Set**.
 - **Name:** `cdn_verification`
 - **Type:** **TXT**
 - **Value:** Ingrese 32 caracteres, que consisten en una fecha y un UUID aleatorio.

Figura 5-3 Adición de un conjunto de registros

Add Record Set

The screenshot shows the 'Add Record Set' form with the following fields and values:

- Name:** `cdn_verification` (domain: `.example.oidfpo.com`)
- Type:** `TXT - Specify text records`
- Line:** `Default`
- TTL (s):** `5 min` (selected)
- Value:** `"202: ia8f"`
- Weight:** `1`
- Tag:** Includes a text area and input fields for 'Enter a tag key', 'Enter a tag value', and an 'Add' button. Below the inputs, it says '10 tags available for addition.'
- Description:** A large text area at the bottom, currently empty.

At the bottom right, there are two buttons: a red **OK** button and a white **Cancel** button.

- a. Haga clic en **OK**.
3. Después de que la resolución de TXT surta efecto, vuelva a la página **Add Domain Name** de la consola de CDN y haga clic en **Verify**.

 **NOTA**

- Una nueva resolución de TXT entra en vigor en tiempo real. Si se modifica, la modificación tiene efecto 5 minutos más tarde. (El tiempo efectivo depende del TTL de la resolución de DNS. El TTL predeterminado es 5 minutos.)
- La configuración de otros proveedores de servicios, como [www.net.cn](#), [DNSPod](#), [GoDaddy](#) o [Xinnet](#) es similar. Puede verificar la propiedad de su nombre de dominio haciendo referencia al procedimiento anterior.

6 (Opcional) Probar el nombre de dominio

Pruebe su nombre de dominio antes de agregar un registro de CNAME a los registros de DNS del dominio para asegurarse de que las configuraciones de su dominio son correctas.

1. Haga ping en el registro de CNAME para el nombre de dominio que agregó para obtener la dirección IP.

Para este ejemplo, asumimos que el nombre de dominio agregado es `www.example.com`, el registro de CNAME generado es `www.example.com.cdnhwc1.com`, y la dirección IP obtenida haciendo ping `www.example.com.cdnhwc1.com` es `10.0.0.0`.

2. Vincule el archivo `hosts` en el PC local.

Si utiliza are en un sistema Windows, agregue la asignación entre el nombre de dominio `www.example.com` y la dirección IP `10.0.0.0` al archivo `hosts` del directorio `C:\Windows\System32\drivers\etc\`. Véase [Figura 6-1](#).

Figura 6-1 Probar el nombre de dominio

```
Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
entry should be kept on an individual line. The IP address should
be placed in the first column followed by the corresponding host name.
The IP address and the host name should be separated by at least one
space.

Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.

For example:

    192.168.1.1       rhino.acme.com          # source server
    192.168.1.0     x.acme.com             # x client host

localhost name resolution is handled within DNS itself.
    127.0.0.1       localhost
    ::1             localhost

    10.0.0.0       www.example.com
```

3. Acceda a su nombre de dominio para probar los servicios. Si los resultados de la prueba cumplen con sus expectativas, las configuraciones son correctas.

4. Agregue un registro de CNAME a los registros de DNS de su dominio. Para más detalles, véase [Configuración de un registro de CNAME](#).

7 (Opcional) Configuraciones recomendadas

Después de agregar un nombre de dominio de aceleración, configure las reglas de caché, la compresión inteligente y la aceleración segura para mejorar la relación de aciertos de caché, optimizar el efecto de aceleración y mejorar la seguridad.

Mejora de la relación de aciertos de caché y optimización del efecto de aceleración

Escenario	Elemento de configuración	Descripción
<p>La relación de aciertos de memoria caché es baja y el efecto de aceleración no es obvio.</p>	<p>Reglas de caché</p>	<p>Una configuración adecuada del tiempo de vida (TTL) de la caché y de la prioridad de los distintos recursos puede mejorar el porcentaje de aciertos de la caché, reducir el porcentaje de extracción del origen y aliviar la presión sobre el servidor de origen.</p> <p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al configurar la prioridad de la regla de caché, introduzca un entero que varíe de 1 a 100. Un número mayor indica una prioridad más alta. 2. Si modifica o agrega una regla de caché, actualice la caché del recurso correspondiente. 3. Establezca el TTL de cache de los recursos dinámicos en 0, para que los recursos dinámicos no se almacenen en caché. De lo contrario, pueden producirse excepciones de acceso. 4. Compruebe la configuración de caché en el servidor de origen. Si no-cache, private o no-store está configurado para un recurso en el servidor de origen y Origin Cache Control está habilitado en la consola de CDN, CDN no puede almacenar en caché el recurso. CDN necesita extraer el recurso del servidor de origen cada vez que se solicita. Esto no logra la aceleración.

Escenario	Elemento de configuración	Descripción
	Solicitudes de rango	<p>Configure las solicitudes de rango para acelerar la distribución de archivos de gran tamaño durante la extracción de origen y reducir el consumo de ancho de banda.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Las solicitudes de rangos están habilitadas de forma predeterminada para la aceleración de descargas. ● Compruebe si el servidor de origen admite el encabezado Range.
	Compresión Inteligente	<p>Comprima el contenido estático de sus sitios web reduciendo el tamaño del archivo. Esto acelera la transferencia de archivos y le ahorra mucho ancho de banda.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La compresión inteligente incluye compresión gzip y compresión Brotli. El rendimiento de la compresión de Brotli es del 15% al 25% mayor que el de la compresión gzip. ● Con la compresión inteligente, CDN comprime automáticamente los archivos .js, .html, .css, .xml, .json, .shtml y .htm cuyo tamaño varía de 256 bytes a 2 MB.
	Filtrado de parámetros del URL	<p>Habilite el filtrado de parámetros de URL para mejorar la relación de aciertos de caché y acelerar la distribución de contenido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si los recursos no cambian con los parámetros de URL, omita los parámetros de URL al configurar el filtrado de parámetros de URL. ● Si los recursos cambian con los parámetros de URL, no ignore los parámetros de URL al configurar el filtrado de parámetros de URL.

Mejorar la seguridad del sitio web

Escenario	Elemento de configuración	Descripción
Mejorar el rendimiento de seguridad	HTTPS	Configure un certificado de SSL para mejorar la seguridad del nombre de dominio.
	Control de acceso	Identifique y filtre a los visitantes para restringir su acceso y mejorar la seguridad de los recursos de CDN.

Escenario	Elemento de configuración	Descripción
	Aceleración de recursos protegidos por WAF	Huawei Cloud CDN trabaja con WAF para defenderse de ataques web durante la aceleración de la entrega de contenido, proporcionando una experiencia de aceleración más segura.

8 Configuración de un registro de CNAME

8.1 Descripción general

Antecedente

Si ha agregado un nombre de dominio, el sistema le asigna automáticamente un registro de CNAME. No se puede acceder directamente al registro de CNAME. Debe agregar el registro de CNAME a los registros de DNS de su dominio. A continuación, las solicitudes de su nombre de dominio serán redirigidas a PoPs de CDN para la aceleración.

¿Qué es la resolución de DNS?

Cuando utiliza DNS por primera vez, puede tener algunas preguntas, como "¿Qué es la resolución DNS?", "¿Por qué se requiere la resolución DNS?", "¿Cómo se realiza la resolución DNS?" y "¿Qué es un registro A?". Si tiene preguntas similares, visite el [Centro de ayuda del Domain Name Service](#) para encontrar las respuestas.

¿Cómo agrego un registro de CNAME?

Si su proveedor de DNS es Huawei Cloud, consulte [Agregar un registro de CNAME en Huawei Cloud DNS](#).

Conflictos de DNS

Al agregar un registro de CNAME, es posible que se le informe de un conflicto de DNS, por ejemplo, un registro A existente puede entrar en conflicto con el registro de CNAME, o un registro de MX existente puede entrar en conflicto con el registro de CNAME. Para obtener más información, consulte [¿Por qué se muestra un mensaje que indica un conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?](#)

Tabla 8-1 Restricciones entre los tipos de registro

-	NS	CNAME	A	AAAA	MX	TXT	PTR	SRV	CAA
NS	Sin límite ^a	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
CNAME	Conflicto ^b	Sin límite	Conflicto	Conflicto	Conflicto	Conflicto	Conflicto	Conflicto	Conflicto
A	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
AAAA	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
MX	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
TXT	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
PTR	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
SRV	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite
CAA	Sin límite	Conflicto	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite

a: Se pueden agregar conjuntos de registros NS para dominios primarios (por ejemplo, example.com). No hay restricciones en los subdominios (por ejemplo, www.example.com).

b: Para los dominios principales (por ejemplo, example.com), puede agregar conjuntos de registros CNAME y conjuntos de registros NS al mismo tiempo. Sin embargo, los conjuntos de registros de CNAME entran en conflicto con los conjuntos de registros NS para subdominios (por ejemplo, www.example.com), y por lo tanto, no se pueden agregar al mismo tiempo.

- **Conflicto:** Los dos tipos de conjuntos de registros no pueden coexistir en la misma línea de resolución.
- **Sin límite:** Los dos tipos de conjuntos de registros pueden coexistir sin restricciones.

Dos conflictos comunes de registro son:

1. Un registro de CNAME entra en conflicto con un registro A.
 - ¿Cómo resuelvo este problema?
Elimine el registro A y, a continuación, configure el registro CNAME.
 - ¿Necesito mantener el registro A de mi sitio web para que permanezca accesible?
Mientras el registro CNAME esté configurado, todas las solicitudes del cliente se enviarán a CDN. En este caso, no es necesario configurar un registro A.

Para obtener más información sobre cómo funciona el registro CNAME, consulte [Cómo funciona CDN](#).

2. Un registro de CNAME entra en conflicto con un registro MX.

Para obtener más información, consulte [¿Por qué se muestra un mensaje que indica un conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?](#)

8.2 Adición de un registro de CNAME en Huawei Cloud DNS

Si su nombre de dominio se resuelve mediante el servicio DNS que ofrece Huawei Cloud, siga los pasos de esta sección para agregar un registro de CNAME. **download.game-apk1.com** se utiliza como ejemplo.

Procedimiento

- **Obtener el registro de CNAME del nombre de dominio.**
 1. Inicie sesión en la [consola de Huawei Cloud](#). Elija **Service List > Content Delivery & Edge Computing > Content Delivery Network**.
Se muestra la consola de CDN.
 2. En el panel de navegación, seleccione **Domains**.
En la página **Domains**, copie el registro de CNAME **download.game-apk1.com.cdnhwc1.com**.

Figura 8-1 Obtención del registro de CNAME



- **Agregar el registro de CNAME.**
 1. Inicie sesión en la [consola de gestión](#) y elija **Service List > Networking > Domain Name Service**. Se muestra la consola de DNS.
 2. En el panel de navegación, elija **Public Zones**. Se muestra la lista de zonas públicas.
 3. Haga clic en el nombre de dominio al que desea agregar un conjunto de registros. En este ejemplo, el nombre de dominio es **game-apk1.com**.
 4. Haga clic en **Add Record Set** en la esquina superior derecha.

Figura 8-2 Adición de un conjunto de registros

5. Configure los parámetros según las instrucciones. [Tabla 8-2](#) describe los parámetros.



Tabla 8-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción de parámetros	Valor de ejemplo
Name	Prefijo de nombre de dominio	<ul style="list-style-type: none"> ● Name para <code>www.huaweicloud.com</code> es www. ● Name para el sitio web de la empresa es testcdn.
Type	Tipo del conjunto de registros NOTA Un registro de CNAME no puede coexistir con un registro A. De lo contrario, la resolución de DNS fallará.	CNAME - Asignar un dominio a otro
Line	Se utiliza cuando el servidor de DNS está resolviendo un nombre de dominio. Devuelve la dirección IP del servidor según la fuente del visitante. Para obtener más información, consulte Línea de resolución .	Predeterminado

Parámetro	Descripción de parámetros	Valor de ejemplo
TTL (s)	Duración de caché del conjunto de registros en un servidor de DNS local. Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.	Conserve el valor predeterminado.
Value	Nombre de dominio a señalar, es decir, el registro de CNAME asignado por CDN	download.game-apk1.com.c.dnhwc1.com
Weight	Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes pesos para cada conjunto de registros. Para obtener más información, consulte Configuración de la resolución ponderada .	-

6. Haga clic en **OK**.

 **NOTA**

- Después de que la resolución de CNAME surta efecto, el estado cambia a . Sin embargo, la resolución de CNAME puede fallar en la verificación y el estado cambia a , lo que indica que no hay ningún registro de CNAME configurado para el nombre de dominio. Si ha configurado correctamente el registro de CNAME, ignore el mensaje de error.
- Un registro de CNAME entra en vigor inmediatamente después de ser agregado. Si modifica el registro de CNAME, entonces el cambio surte efecto dentro de las 72 horas.
- Si encuentra un conflicto de resolución, consulte [Conflictos de DNS](#).

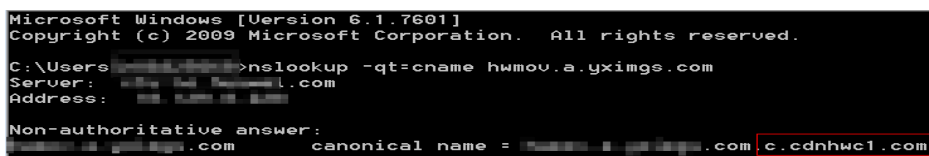
9 Comprobación de si el registro de CNAME ha surtido efecto

El tiempo transcurrido hasta que el registro de CNAME surta efecto depende del proveedor de DNS. Para comprobar si un registro de CNAME ha tenido efecto:

Abra la interfaz de línea de comandos que viene con Windows y ejecute el siguiente comando:

```
nslookup -qt=cname Acceleration domain name
```

Si se muestra el registro de CNAME, el registro de CNAME tiene efecto.



```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\>nslookup -qt=cname hwmov.a.yximgs.com
Server:
Address:

Non-authoritative answer:
.com canonical name = .com c.cdnhwc1.com
```

Ahora se ha habilitado la aceleración de CDN. Para obtener más información sobre más configuraciones, consulte [Configuración del nombre de dominio](#).

10 Preguntas frecuentes

¿Puede un nombre de dominio rechazado modificarse y volver a agregarse a CDN?

No. El rechazo de un nombre de dominio generalmente significa que este nombre de dominio no ha sido autorizado por MIIT de China. CDN no admite nombres de dominio sin licencia. Para los nombres de dominio que están siendo licenciados por MIIT de China, el sistema los escaneará regularmente. Una vez que se licencian estos nombres de dominio, su estado se cambiará a **Enabled** automáticamente.

¿Qué puedo hacer si la licencia de ICP de un nombre de dominio de aceleración expira?

Debe solicitar una nueva licencia del MIIT.

- Si se obtiene una nueva licencia antes de que caduque la original, su servicio de CDN no se verá afectado.
- Si una licencia ha caducado y todavía no se ha obtenido una nueva licencia, CDN prohíbe el nombre de dominio. Después de obtener una nueva licencia, puede solicitar la eliminación del nombre de dominio en la consola de CDN. Para obtener más información, consulte la [Revisión de un nombre de dominio](#).

Si la licencia de ICP de un nombre de dominio de aceleración expira, ¿CDN todavía proporciona servicios?

No.

1. Usted debe obtener una nueva licencia de ICP tan pronto como sea posible.
2. Haga que revise su nombre de dominio. A continuación, se puede habilitar CDN para el nombre de dominio. Para obtener más información sobre cómo revisar un nombre de dominio, consulte [Revisión de un nombre de dominio](#).

NOTA

Si una licencia ha caducado y todavía no se ha obtenido una nueva licencia, CDN prohíbe el nombre de dominio y el servicio de aceleración para ello.

¿Se puede acelerar un dominio de nivel 2 si el MIIT solo tiene licencia para su nombre de dominio de nivel 1, pero su nombre de dominio de nivel 2 se resuelve fuera de China continental?

Sí. Si el nombre de dominio de nivel 1 ha sido licenciado por el MIIT, el nombre de dominio de nivel 2 no necesita ser licenciado. Además, un nombre de dominio que requiere servicios de aceleración solo fuera de China continental no necesita ser licenciado por el MIIT.

¿Puedo usar CDN si mi nombre de dominio no tiene licencia?

Si el área de servicio de su nombre de dominio es **Chinese mainland**, obtenga una licencia ICP del MIIT antes de usar CDN. Si el área de servicio de su nombre de dominio es de **Global (Chinese mainland not included)**, no se requiere la licencia de ICP antes de usar CDN. Para obtener más información, consulte [Requisitos de nombre de dominio](#).

¿Por qué obtengo el tiempo de espera de la solicitud al intentar hacer ping a un nombre de dominio de aceleración?

Por motivos de seguridad, no se permiten operaciones de ping. Puede ejecutar el comando **nslookup** para comprobar si CDN ha tenido efecto. Para obtener más información, consulte [Verifique si el registro de CNAME ha surtido efecto](#).

¿Cómo despliegue CDN y WAF juntos?

Resuelve su nombre de dominio de aceleración a CDN y luego cambia la dirección de origen de su nombre de dominio de aceleración al valor de CNAME de WAF. CDN reenvía el tráfico a WAF. A continuación, WAF filtra el tráfico ilegítimo y enruta solo el tráfico legítimo de vuelta a su servidor de origen. De esta manera, WAF protege el tráfico acelerado de CDN.

Para evitar que otros usuarios agreguen su nombre de dominio a WAF por adelantado (esto causará interferencia en la protección de su dominio), se recomienda agregar un nombre de subdominio y un registro de TXT de WAF en su proveedor de DNS.



Para obtener más información, consulte [Configuración del dominio con CDN y WAF desplegados](#).

¿Cómo puedo comprobar si CDN ha tomado efecto?

El tiempo transcurrido hasta que el registro de CNAME surta efecto depende del proveedor de DNS. Para comprobar si un registro de CNAME ha tenido efecto:

Abra la interfaz de línea de comandos que viene con Windows y ejecute el siguiente comando:

```
nslookup -qt=cname Acceleration domain name
```

Si se muestra el registro de CNAME, el registro de CNAME tiene efecto. En la siguiente figura se muestra una salida de comando típica.

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\>nslookup -qt=cname hwmov.a.yximgs.com
Server:
Address:

Non-authoritative answer:
.com canonical name = .com c.cdnhwc1.com
```

¿Cuáles son las diferencias entre un nombre de dominio de aceleración y un dominio de origen?

- Los nombres de dominio de aceleración son proporcionados por usted para la aceleración de CDN. Un nombre de dominio es una cadena de identificación que define un dominio de autonomía administrativa, autoridad o control dentro de Internet, como un sitio web, una dirección de correo electrónico o un servidor FTP.
- Un dominio de origen es el nombre de dominio de su servidor de origen.

¿Pueden los nombres de dominio de aceleración múltiple usar la misma dirección IP del servidor de origen?

Sí. Diferentes nombres de dominio de aceleración pueden utilizar la misma dirección IP de origen.

Si un nombre de dominio no está registrado en China continental pero su área de servicio de CDN es China continental, ¿se requiere una licencia de ICP?

Si un nombre de dominio necesita ser licenciado no depende de la región del proveedor de nombres de dominio o del área donde se encuentra el servidor del sitio web. Todo lo que importa es el área de servicio de su nombre de dominio. Si el área de servicio incluye China continental, el nombre de dominio debe ser licenciado por el MIIT antes de ser agregado como un nombre de dominio de aceleración.

¿Puede un nombre de dominio de origen ser el mismo que un nombre de dominio de aceleración?

No.

Cuando un usuario solicita contenido en un nombre de dominio de aceleración, si el contenido deseado no está almacenado en caché en PoPs de CDN, PoPs de CDN necesita recuperar contenido del servidor de origen. Si el dominio de origen es el mismo que el nombre de dominio de aceleración, la solicitud del usuario se dirigirá repetidamente a los PoPs de CDN y los PoPs de CDN no podrá recuperar contenido del servidor de origen.

¿Se pueden usar comodines como parte de un nombre de dominio de aceleración?

Sí. Un comodín, *, permite incluir varios nombres de dominio secundarios con el mismo valor. Todos estos nombres de dominio secundarios apuntan a la misma dirección IP. Si agrega *.test.com a CDN como nombre de dominio de aceleración y lo resuelve en el CNAME proporcionado por CDN, todos los nombres de dominio de nivel 2 bajo *.test.com como a.test.com disfrutarán de aceleración de CDN de forma predeterminada. Sin embargo, los nombres de dominio de nivel 3 (como b.a.test.com) no lo harían.

Las siguientes son las reglas para agregar comodines a los nombres de dominio:

- Si agrega un comodín a un nombre de dominio para una cuenta en particular, no puede agregar ninguno de los nombres de dominio de nivel 2 bajo ese nombre de dominio a otras cuentas.
- Las estructuras anidadas no están permitidas para los nombres de dominio que incluyen comodines. Por ejemplo, si ha agregado un nombre de dominio como ***.a.b.com**, no puede agregar otro como ***.c.a.b.com** o ***.b.com**.
- Se le facturará el servicio de aceleración proporcionado a todos los nombres de dominio de nivel 2 bajo un nombre de dominio comodín. Si hay varios nombres de dominio de nivel 2, la facturación se basará en el tráfico generado por el nombre de dominio con el comodín, no en cada uno de los nombres de dominio de nivel 2.

A Historial de cambios

Lanzado en	Descripción
2023-06-26	Esta edición es el vigésimo cuarto lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"> ● Lanzada la nueva página para agregar un nombre de dominio.
2023-04-06	Esta edición es el vigésimo tercer lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando utilice un bucket privado como servidor de origen, debe seleccionar la opción Private bucket.
2023-03-24	Esta edición es el vigésimo lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"> ● Eliminada la sección "Verificación del servidor de origen".
2022-11-28	Esta edición es el decimonoveno lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando agrega un nombre de dominio, puede especificar un bucket de OBS en Sudáfrica, México y Brasil como servidor de origen.
2022-10-26	Esta edición es el decimoctavo lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"> ● Se cambió la verificación del servidor de origen en la sección "Adición de un nombre de dominio de aceleración" a una sección independiente.
2022-02-09	Esta edición es el decimoséptimo lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"> ● Actualizado "Habilitación de CDN".
2021-05-14	Esta edición es el decimosexto lanzamiento oficial. Esta versión incorpora el siguiente cambio: <ul style="list-style-type: none"> ● Se agregó la verificación del servidor de origen a la sección "Adición de un nombre de dominio".
2021-04-06	Esta edición es el decimoquinto lanzamiento oficial. Esta versión incorpora el siguiente cambio: <ul style="list-style-type: none"> ● La aceleración de todo el sitio se puede habilitar en la consola de CDN.

Lanzado en	Descripción
2020-11-10	<p>Esta edición es el decimocuarto lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Los bucket de OBS en Hong Kong (China), Singapur y Bangkok se pueden conectar a CDN como servidores de origen.
2020-09-25	<p>Esta edición es la decimotercera versión oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Optimizada la estructura del documento. ● Added section "FAQ." ● Añadida la sección "Descripción general".
2020-06-11	<p>Esta edición es el undécimo lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quitados los métodos de verificación de origen del "Paso 3: Agregar un nombre de dominio de aceleración de CDN". ● Optimizadas algunas descripciones.
2020-04-10	<p>Esta edición es el décimo lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se agregó "Verificación de la propiedad del dominio" en "Paso 3: Agregar un nombre de dominio de aceleración de CDN". ● Optimizadas algunas descripciones.
2020-01-02	<p>Esta edición es el noveno lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Optimizada la estructura del documento. ● Se agregaron los métodos de verificación de origen en "Paso 3: Agregar un nombre de dominio de aceleración de CDN". ● Optimizadas algunas descripciones.
2019-10-28	<p>Esta edición es el octavo lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Agregado el paso de probar CDN en la sección "Acceso a CDN". ● Optimizadas algunas descripciones.
2019-09-24	<p>Esta edición es el séptimo lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Añadida la sección "Descripción general". ● Optimizadas algunas descripciones.

Lanzado en	Descripción
2019-06-26	<p>Esta edición es el sexto lanzamiento oficial.</p> <p>Esta versión incorpora el siguiente cambio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sección dividida "Acceso rápido al Service de CDN" en "Acceso a CDN (pago por uso)" y "Acceso a CDN (anual/mensual)". ● Optimizadas algunas descripciones.
2019-05-08	<p>Esta edición es el quinto lanzamiento oficial.</p> <p>La modificación es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Combinado "Habilitar CDN", "Adición de un nombre de dominio de aceleración de CDN" y "Configurar CNAME" a "Accediendo rápidamente al Service de CDN". ● Cambiado el método para verificar si un CNAME tiene efecto. ● Movido "Configuración de registros CNAME (Non-Huawei Cloud DNS)" a "Recursos relacionados".
2019-03-14	<p>Esta edición es el cuarto lanzamiento oficial.</p> <p>La modificación es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Optimizada la estructura del documento.
2019-02-28	<p>Esta edición es el tercer lanzamiento oficial.</p> <p>La modificación es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Optimizado el contenido del documento.
2018-12-28	<p>Esta edición es el segundo lanzamiento oficial.</p> <p>La modificación es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Descripción optimizada en la sección "Adición de un nombre de dominio para acelerar".
2018-09-21	<p>Esta edición es el primer lanzamiento oficial.</p>