

Alibaba Cloud Alibaba Cloud CDN

はじめに

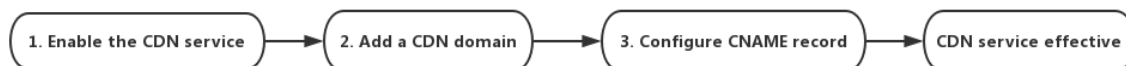
Document Version20190528

目次

1 クイックスタート	1
2 制限	5

1 クイックスタート

このドキュメントでは、CDN サービスをすぐに開始する方法について説明します。手順は次のとおりです。



手順 1 CDN サービスを有効にする

1. Alibaba Cloud の Web サイトにアクセスし、「[CDN 製品の詳細](#)」ページで製品に関する情報を習得できます。次に [今すぐ購入] をクリックします。
2. 注文ページで、適切な[請求方法](#)を選択します。注文を確認すると、CDN サービスが有効になります。また、アクセラレートしたいドメイン名にアクセスできます。

手順 2 CDN ドメイン名を追加する

1. ドメイン名を追加します。

[CDN コンソール](#)に移動し [ドメイン名] を選択します。追加したすべての CDN ドメイン名とステータスを表示できます。[ドメイン名を追加] をクリックします。

2. 基本情報を入力します。

CDN ドメイン名を入力し (一般的にはサブドメイン名やワイルドカードドメイン名が選ばれます。例: `cdntest` . `example` . `com`) 適切なビジネスタイプとオリジンサイトを選択します。[次へ] をクリックして、レビューを待ちます。



注:

オリジンサイトとして Alibaba Cloud ECS または OSS を使用すると、ドメイン名の確認が迅速になります。

CDN ドメイン名の説明:

- ・ ワイルドカードドメインアクセラレーションがサポートされています。中国語ドメインアクセラレーションはサポートされていません。ワイルドカードドメインを入力するとき

は、このルールに注意します。`*. test . com`。詳しくは、「ワイルドカードドメインのアクセラレーションルール」をご参照ください。

- ・ CDN ドメインは複数回追加できません。ドメインに既に追加されている問題が発生した場合は、チケットを起票します。
- ・ 1つのアカウントで最大 50 の CDN ドメインを追加できます。
- ・ ドメインのコンテンツは CDN の仕様に準拠している必要があります。詳しくは、「[制限](#)」をご参照ください。

ビジネスタイプの説明：

Alibaba Cloud CDN スケジューリングシステムは、ユーザーが選択したさまざまな種類のビジネスに基づいて特定のスケジューリング最適化を実行します。

ビジネスタイプ	注意
画像と小容量ファイル	アクセラレーション対象のコンテンツの大部分が画像や Web ファイル (小ファイル、画像、Web スタイルのファイルなど) の場合は、"画像と小さなファイル" ビジネスタイプを選択することを推奨します。
タイプ 2: 大容量ファイルダウンロードの高速化	アクセラレートするコンテンツが、ゲームのインストールパッケージ、アプリケーションの更新、モバイル ROM の更新、アプリケーションプログラムのパッケージのダウンロードなどの大きなファイル (20 MB を超える静的ファイル) の場合は、大容量ファイルのダウンロードをアクセラレートすることを推奨します。
オンデマンドビデオ / オーディオ	大容量ビデオファイルや、ビデオオンデマンドおよびライブストリーミングサービスをアクセラレートするには、ライブストリーミングメディアのアクセラレートを推奨します。
ライブストリーミングメディア	現在、ライブストリーミングは独立した製品となっています。詳しくは、「 ApsaraVideo Live 」をご参照ください。
タイプ 5: CDN 動的ルート	現在、Dynamic Route for CDN は独立した製品となっています。詳しくは、「 Dynamic Route for CDN 」をご参照ください。

オリジンサイトのタイプ：

オリジンサイトタイプ	説明
IP	複数のインターネットサーバー IP を入力できます。 Alibaba Cloud ECS IP は未審査です。

オリジンサイトタイプ	説明
オリジンサーバードメイン名	複数のオリジンサーバードメイン名をサポートしています。  注： CDN ドメイン名と同じアドレスをオリジンサーバーアドレスにすることはできません。アドレスの循環解決になり、オリジンサーバーに戻ることができなくなるからです。たとえば、CDN ドメイン名が <code>img.yourdomain.com</code> の場合、オリジンサーバーを <code>cdn.yourdomain.com</code> として設定することを推奨します。
OSS	Alibaba Cloud OSS バケットのインターネットドメイン名を入力します。たとえば、<code>xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</code> の場合、OSS の外部ドメイン名は、OSS コンソールで確認できます。同じアカウントで OSS バケットを直接選択することもできます。



注：

SNI は、CDN back-to-origin リクエストではサポートされていません。

アクセラレーションリージョンの説明

- ・ 必要に応じてアクセラレーションするリージョンを選択します：中国本土、海外のみ (国内ノードは使用不可)、または全世界。
- ・ L3 以上のメンバーは、チケットを提出することでこの機能を申請することができます。
- ・ 海外のノードから生成されたトラフィックは、国内のノードから生成されたトラフィックよりも高いコストがかかります。詳しくは、「[購入ガイド](#)」をご参照ください。
- ・ 海外のアクセラレーションのみを選択した場合は、中国産業情報技術省への登録は不要です。

3. [次へ] をクリックして審査の終了を待ちます。



注：

- ・ 緊急の審査が必要な場合は、チケットを起票してください。
- ・ オリジンサイトが Alibaba Cloud ECS または OSS の場合は、審査がより早く終了します。

4. ドメイン名の追加を完了します。

CDN ドメイン名の審査が完了すると、ドメイン名に表示され、ステータスが実行中になり、正常に追加されたことを示します。



注：

CDN ドメイン名を追加すると、Alibaba Cloud CDN は対応する cname アドレスを割り当てるため、CDN サービスを有効にするには cname を設定する必要があります。次の手順 3 をご参照ください。

手順 3 CNAME の設定

1. CDN コンソールのドメイン名のドメイン名リストから、システムによって割り当てられた CNAME アドレスをコピーします。
2. cname レコードを追加するには、DNS サービスプロバイダの DNS コンソール（たとえば、www.net.cn、Alibaba Cloud DNS、DNSPod、xinnet、Tencent DNS、route53、godaddy）にアクセスします。次のサービスプロバイダの例が提供されています。[Alibaba Cloud DNS による CNAME の設定](#)

手順 4 CNAME がドメイン名に対して有効になっているかどうかを確認する

CNAME レコードを設定した後、DNS プロバイダによって、CNAME レコードが有効になるまでに一定の時間がかかる場合があります。

追加した cname が `*.* kunlun *.com` に解決された場合は、`ping` または `dig` して CNAME の設定が有効になり CDN サービスが有効になっていることを示します。

2 制限

CDN の使用に関する制限

1. Alibaba Cloud の公式 Web サイトへのアカウントは、実名で登録する必要があります。
2. CDN ドメインは [ICP ライセンス](#) を所有し、Alibaba Cloud に接続されている必要があります。
3. CDN ドメインのオリジンサイトコンテンツは、ECS (Elastic Compute Service) または OSS (Object Storage Service) に保存する必要があります。オリジンサイトのコンテンツが Alibaba Cloud に保存されていない場合は、利用時に審査が必要です。

ドメイン名審査基準

CDN にアクセスしようとしているすべてのドメインは審査が必要です。次のいずれかのケースに該当する場合は、CDN を利用できません。

- ・ CDN ドメインにアクセスできない、またはコンテンツに実質的な情報が含まれていない。
- ・ CDN ドメインが、プライベートゲームサーバー用である。
- ・ CDN ドメインが、ロールプレイングゲームまたはカードゲームに使用される。
- ・ CDN ドメイン名が、海賊版ソフトウェアなどのダウンロード権がない Web サイト用である。
- ・ CDN ドメインが、P2P Web サイト用である。
- ・ CDN ドメインが、宝くじの Web サイト用である。
- ・ CDN ドメインが、違法な病院または医薬品の Web サイト用である。
- ・ CDN ドメインが、ポルノ、ギャンブル、麻薬などを含むサイト用である。



注：

CDN ドメイン名が前述の規則に準拠していないために、攻撃または悪意のあるダウンロードが発生し、またそれによる損失が発生した場合、Alibaba Cloud CDN は一切の責任を負いません。

- ・ Alibaba Cloud CDN にアクセスしたドメインは、定期的に審査されます。上記いずれの違反が検出された場合、システムは直ちにドメイン名の CDN アクセラレーションを終了し、同時にすべてのドメイン名に対する CDN サービスを停止します。
- ・ CDN ドメイン名に正常にアクセスできない、またはビジネスコンプライアンスを遵守しているのに、実質的な情報が含まれていないなどの理由でアクセスが拒否された場合は、ビジネ

スコンテンツの Web サイトのスクリーンショット（ドメイン名を含む）を添付してチケットを起票してください。チケットが審査されたら、2 回目の監査結果を別途お知らせします。

制限

数量	数量制限
数量	数量制限
ドメイン名	各 Alibaba Cloud アカウントの最大 CDN ドメイン数は 50 です。
IP オリジンサイト	各 CDN ドメインの最大 IP オリジンサイト数は 10 です。
キャッシュリフレッシュ及びプッシュ操作	リフレッシュ：2000 件/日/アカウント ディレクトリリフレッシュ：100100 件/日/アカウント

大量のドメイン名のアクセラレーションが必要な場合は、チケットを起票してサポートセンターにお問い合わせください。

CDN ドメイン名の再利用規則

CDN ドメイン名が...	システムは ...	CDN アクセラレーションを使い続けるためには ...
90 日以上トラフィックのアクセスがない場合 ("通常運用" を含む)	ドメイン名を自動的に無効にし、CDN ドメイン名関連レコードを保存します。	CDN ドメイン名を有効にしなければなりません。
120 日を超えて無効状態になっている場合 (審査失敗を含む)	ドメイン名に関連したレコードを自動的に削除します。	ドメイン名を再度追加しなければなりません。