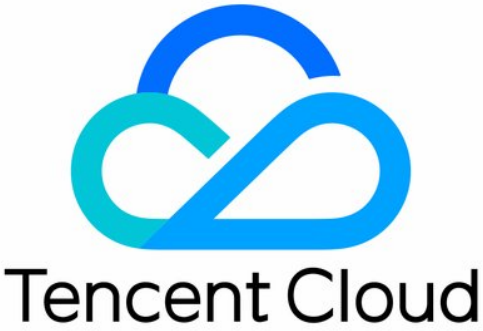
Content Delivery Network

購入ガイド

製品ドキュメント



©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice

Tencent Cloud

All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

カタログ：

購入ガイド
CDN 購入ガイド
課金説明
課金の変更
請求書の照会
攻撃リスクによって発生した高額明細書
COSをCDNのオリジンサーバーとする
課金に関するよくあるご質問

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

購入ガイド
CDN 購入ガイド
課金説明

最終更新日：：2023-07-21 14:47:16

2020年12月7日21:30以降、CDNをアクティブ化した時の課金方式は【1時間単位のトラフィック課金】のみをサポートします。アクティブ化した後は課金方式を変更できません。
1時間単位のトラフィック課金の段階別価格は トラフィック従量課金と同じです。課金周期のみ1時間単位に変更されています。

> 注意：
>
> ECDNドメイン名（動的および静的アクセラレーションドメイン名、動的アクセラレーションドメイン名）の課金方式については、ECDN製品の料金のドキュメントをご参照ください。

課金一覧

課金地域

Tencent Cloud Content Delivery Network（CDN）は、**中国国内**と**中国国外**の2つのサービスエリアに分けられています。

- 中国国内の地域は、中国大陸全域の一律課金となります。
- 中国国外の地域は、Tencent Cloud CDNノードサーバーの所在地に応じて、アジア太平洋地域リージョン1、アジア太平洋地域リージョン2、アジア太平洋地域リージョン3、中東、ヨーロッパ、北米、南米、アフリカの計8つの大きな課金エリアに区分されています。

主要地域	対象となる国
アジア太平洋地域リージョン1	中国香港 、中国マカオ、ベトナム、シンガポール 、タイ
アジア太平洋地域リージョン2	中国台湾、日本 、韓国、マレーシア、インドネシア

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

主要地域	対象となる国
アジア太平洋地域リージョン3	フィリピン、インド 、オーストラリア、アジア太平洋のその他の国と地域
中東	サウジアラビア、アラブ首長国連邦、トルコ
ヨーロッパ	イギリス、ドイツ、イタリア、アイルランド、フランス、オランダ、スペイン
北米	アメリカ、カナダ
南米	ブラジル
アフリカ	南アフリカ

注意：

中国国内と中国国外の各主要地域のCDN使用費用は、地域（主要地域）の単価と使用量に応じて個別に決済されます。

一般的な課金方式の説明

課金モデル	説明	支払い方法	課金ルール	課金の詳細
帯域幅課金	1日のピーク帯域幅により課金。5分ごとに帯域幅データを集計し、1日に取得した288の値から最大値を取ります。	後払いによる日次決済：前日の00:00:00～23:59:59に発生した使用量の合計を、翌日の18:00前に計算して控除します。	段階到達モード。	段階到達モード。
トラフィック課金（デフォルト）	1日単位でTencent Cloud CDNノードからの実際のトラフィックに応じて課金されます。	後払いによる日次決済：前日の00:00:00～23:59:59に発生した使用量の合計を、翌日の18:00前に計算して控除します。	月度段階累進方式。	課金の詳細をご参照ください
トラフィック課金（デフォルト）	1時間単位でTencent Cloud CDNノードからの実際のトラフィックに応じて課金されます。	後払いによる1時間単位の決済：前の1時間に発生した使用量を、その後の2～4時間以内に計算して控除します。	月度段階累進方式。	課金の詳細をご参照ください

大口顧客課金方式の説明

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

お客様のCDNサービスの月額利用料が20000 USDを超えるまたは20000 USDを超える見込みがある場合、Tencent Cloud CDN はより柔軟でコスト削減につながる月額課金方式をご用意しています。Tencent Cloudの営業部門にご相談ください。

課金モデル	説明	適用ケース	課金の詳細
1日のピーク帯域幅の月平均を取ります	CDNの1日の帯域幅統計ポイントは合計288とし、全ての有効日のピーク平均を取って、課金帯域幅を求め、さらに商談で締結した契約価格にもとづき費用を計算します。	CDNの月額利用料が20000 USDを超えるまたは20000 USDを超える見込みがあるお客様は、営業部門にご相談ください。	課金の詳細をご参照ください
月95帯域幅	CDNの1日の帯域幅統計ポイントを計288とし、当月の1日以降、各有効日（消費があった日）の全ての統計ポイントを順番に並べ、前5%の統計ポイントを除去し残った最大の統計ポイントが課金帯域幅となります。さらに契約価格にもとづき料金を計算します。	CDNの月額利用料が20000 USDを超える、または20000 USDを超える見込みがあるお客様は、営業部門にご相談ください。	課金の詳細をご参照ください。
月度トラフィック	月間に累計で使用したトラフィックの総和となり、契約価格にもとづき費用を計算します。	CDNの月額利用料が20000 USDを超える、または20000 USDを超える見込みがあるお客様は、営業部門にご相談ください。	/

注意：

- 各CDNノードはトラフィックデータをリアルタイムで記録し、コンピューティングセンターに報告し、ドメイン名の合計トラフィックデータとして集計します。帯域幅課金の場合は、5分の粒度データで決済されます。つまり、対応する帯域幅の値= 5分の粒度の合計トラフィック/ 300秒です。たとえば、5分以内に発生したトラフィックの合計が30MBで、変換ルール「1MB = 8Mb」に従って、対応する帯域幅は（30 * 8）/ 300 = 0.8Mbpsとなります。
- 単位換算ルール：1GB = 1000MB、1 MB = 1000 KB、1Gbps = 1000Mbps、1Mbps = 1000Kbps。

課金の詳細

ピーク帯域幅課金

CDNの帯域幅課金は**段階到達**方式を採用しています。段階ごとの価格は下記のとおりです。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

帯域段階（USD/Mbps/日）	中国大陸-CN	北米-NA	ヨーロッパ-EU	アジア太平洋地域リージョン1-AP1	アジア太平洋地域-AP2
0 Mbps - 500 Mbps	0.0815	0.2069	0.2069	0.3647	0.3928
500 Mbps - 5 Gbps	0.0800	0.1964	0.1964	0.3216	0.3402
5 Gbps - 50 Gbps	0.0754	0.1491	0.1491	0.2703	0.2859
≥ 50 Gbps	0.0738	0.1055	0.1055	0.2436	0.2545

注意：

≥ 50Gbpsの場合は、オフラインにて お問い合わせください。割安なプランをご用意しています。

計算方法

前日のCDNの中国大陸でのピーク帯域幅がXであり、中国国外の各主要地域でトラフィック使用が発生しなかった場合、段階計算方法は次のようになります。

1. X < 500 Mbpsの場合は、請求書の金額はX * 0.0815となります。
2. 500Mbps ≤ X < 5000Mbpsの場合は、請求書の金額はX * 0.0800となります。
3. 5000Mbps ≤ X < 50000Mbpsの場合は、請求書の金額はX * 0.0754となります。
4. X ≥ 50000Mbpsの場合は、オフラインでの契約締結のためご連絡ください。お客様のためによりお得なオプションをご用意しています。

価格計算ツールを使用して、費用見積を行うことができます。

トラフィック従量課金

CDN のトラフィック課金は **月度段階累進**方式を採用しています。段階別の価格は下記のとおりです。

トラフィック段階（USD/GB）	中国大陸-CN	北米-NA	ヨーロッパ-EU	アジア太平洋地域リージョン1-AP1	アジア太平洋-AP2
0 TB - 2 TB	0.0323	0.0452	0.0452	0.0665	0.0798
2 TB - 10 TB	0.0308	0.0378	0.0378	0.0592	0.0737

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

トラフィック段階（USD/GB）	中国大陸-CN	北米-NA	ヨーロッパ-EU	アジア太平洋地域リージョン1-AP1	アジア太平洋 AP2
10 TB - 50 TB	0.0277	0.0319	0.0319	0.0533	0.0677
50 TB - 100 TB	0.0231	0.0261	0.0261	0.0475	0.0590
≥ 100 TB	0.0169	0.0200	0.0200	0.0446	0.0503

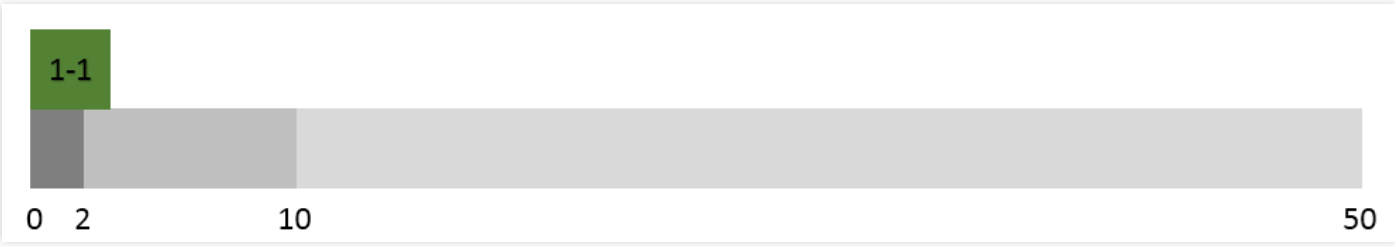
注意：

≥ 100TBの場合は、オフラインにて お問い合わせください。割安なプランをご用意しています。

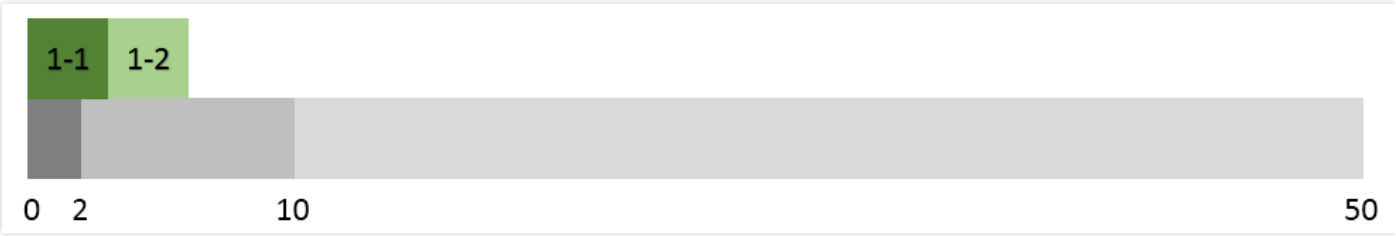
計算方法

トラフィック課金は帯域幅課金とは違い、月度のトラフィックにより段階的に累進します。トラフィックによる日次決済の計算方式の例は下のとおりです。

- ユーザーが1月1日に中国大陸で3TBのデータを使用して、中国国外の各主要地域ではデータを使用しなかった場合、下図に示すように、灰色は実際の課金段階となり、緑色は1月1日に発生したトラフィックで、そのうちの2TBが0TB～2TBの課金段階に該当し、1TBが2TB～10TBの課金段階に該当するため、1月1日の実際の費用は、2 * 1000 * 0.0323 + 1 * 1000 * 0.0308となります。



- ユーザーが1月2日にも中国大陸で3TBのデータを使用して、中国国外の各主要地域ではデータを使用しなかった場合、下図に示すように、トラフィック課金は月間累計となるため、1月2日に発生したトラフィックは2TB～10TBの課金段階に該当するため、1月2日の実際の費用は3 * 1000 * 0.0308となります。



©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

- ユーザーが1月3日に中国大陸で7TBのトラフィックを使用し、中国国外の各主要地域ではデータを使用しなかった場合、下図に示すように、1月3日の7TBのうち、4TBが2TB～10TBの課金段階に、3TBが10TB～50TBの課金段階に該当するため、1月3日の実際の料金は4 * 1000 * 0.0308 + 3 * 1000 * 0.0277となります。

このように類推して、当月の毎日の費用を計算し、2月1日から課金を開始するときは、すべてを0から開始しあらためて段階的に累進します。このほか、 価格計算ツール を使用してコスト見積りを行うこともできます。

1日のピーク帯域幅は月間平均で課金

1. 例えば1月1日から正式に課金が開始されたならば、締結する契約価格は、P USD/Mbps/月となります。
2. 有効日：発生した使用量＞0ならば、有効日（課金対象日）と記録されます。
3. ユーザーの1月の課金対象日数が14日間の場合、この14日間毎日の288箇所の統計ポイントの最大値がMax_1、Max_2、Max_3... Max_14であり、課金帯域幅がAverage(Max_1, Max_2, ..., Max_14)で、1月のコストはAverage(Max_1, Max_2, ..., Max_14) * P * 14 / 31となります。

月95帯域幅課金

1. 例えば1月1日から正式に課金が開始されたならば、締結する契約価格は、P USD/Mbps/月となります。
2. 有効日：発生した使用量＞0ならば、有効日（課金対象日）と記録されます。
3. ユーザーの1月の課金対象日数が14日間の場合、課金対象帯域幅は、14日間の課金対象日のすべての統計ポイント（14 * 288箇所）からトップ5%のポイントを除去して残った統計ポイントの中で最大がMax95となり、Max95は課金対象帯域幅となり、1月の費用は、Max95 * P * 14 / 31となります。

課金方式の選択

> 注意：
>
> ご使用中に、選択された課金方式が実際の業務状態に適さないとわかった場合は、課金方式を変更することができます。詳細については、課金方式の変更をご参照ください。

方法の選択：

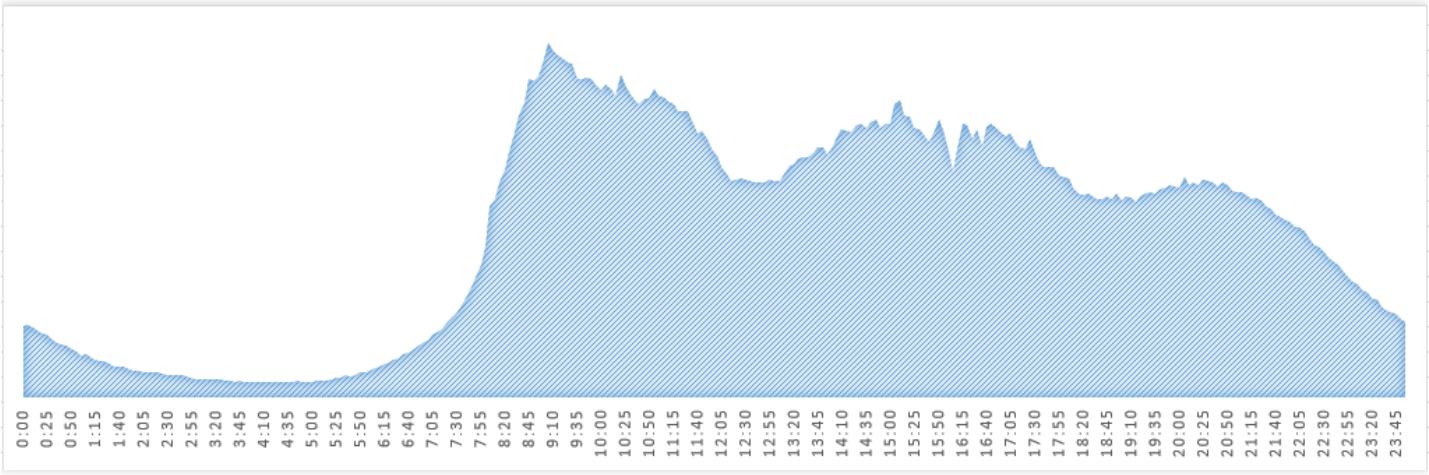
CDNはトラフィック課金と帯域幅課金の2種類の課金方式を提供しています。お客様はご自身の業務形態に応じて

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

適切な課金方式を選択することが可能です。

計算例：

たとえば、昨日の00:00～23:59に中国大陸地区でのみトラフィックが発生し、トラフィック量が200GBで、帯域幅ピーク値が40Mbpsの場合、曲線グラフは次のようになります。



トラフィック課金方式の場合、支払い金額は200 * 0.037 = 7.4 USDとなります。

帯域幅課金方式の場合、支払い金額は40 * 0.094 = 3.76 USDとなります

帯域幅課金方式の場合は割安になりますので、この例では帯域幅課金方式でのご利用をお勧めします。

付加価値サービスの課金

QUICアクセス機能などの付加価値サービスをご利用の場合、基本サービスの料金に加えて、付加価値サービス課金項目に応じた料金が必要となります。

QUICリクエスト数の課金

QUICアクセス機能を利用された場合は、QUICリクエスト数の回数に応じて課金されます。

説明：

- QUICアクセス機能を利用していない場合は、QUICリクエスト数が発生しないため、QUIC料金は発生しません。

課金項目	価格（米ドル/万回）	課金方式	課金周期
QUICリクエスト数	0.007	後払い従量課金	1時間単位決済

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

支払い延滞の説明

ご利用のTencent Cloudアカウントが支払い延滞状態になった時には、Tencent CloudはSMSやメール等の方法で支払い延滞の状態を通知するとともに、**24時間**の猶予期間を設けます。24時間経つとシステムがお客様のCDNサービスを停止します。お客様のアカウントが正常な状態に戻った後は、ドメイン名が自動的にサービス停止前の状態に戻ります（復旧はリアルタイムではありませんので、しばらくお待ちください）。

注意：
支払い延滞によりアクセラレーションサービスが停止された場合、お客様のすべてのドメイン名がオフラインとなり、アクセスは全部back to originで処理されます。CDNコンソールはクエリー操作のみをサポートし、構成変更などの操作ができません。お客様のCDN関連ドメイン名、構成情報が12ヶ月間保持されます。

注意：
If you are a customer of a Tencent Cloud partner, the rules regarding resources when there are overdue payments are subject to the agreement between you and the partner.

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

課金の変更

最終更新日：：2021-08-06 11:54:30

2020年12月7日21:30以降、CDNをアクティブ化した時の課金方式は【1時間単位のトラフィック課金】のみをサポートします。アクティブ化した後は課金方式を変更できません。また、現時点では、CDNは課金方法の変更をサポートしていません。

すでにCDNをアクティブ化しているものの、選択された課金方式が実際の業務状態に適さないとわかった場合は、課金方式の選択に準じて、課金モードを変更できます。

> 説明：
> Tencent Cloudの主要な顧客であり、請求方法が月次決済の場合は、対応するTencent Cloudビジネスマネージャーに連絡して、課金方式を変更してください。

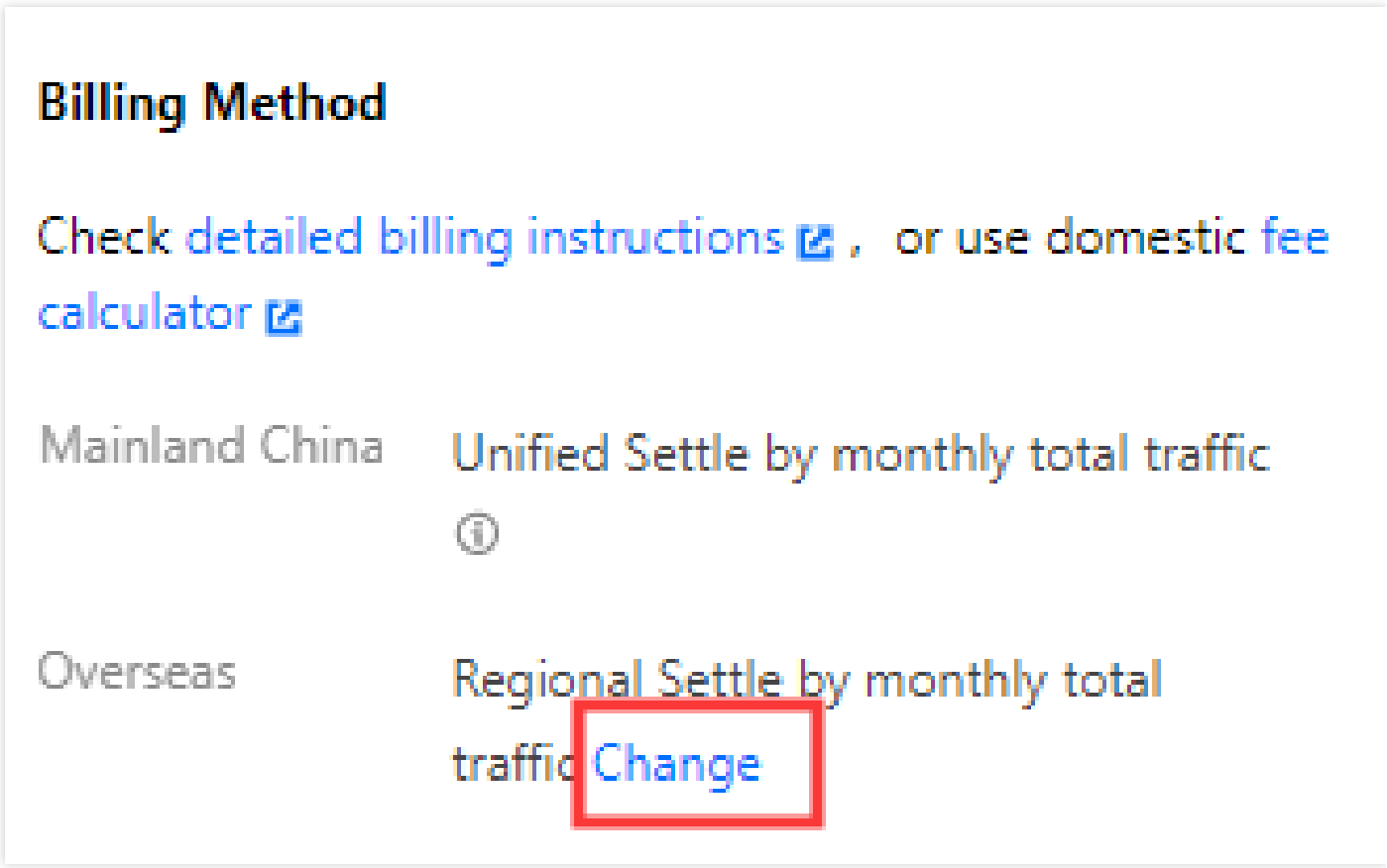
注意事項

翌日において決済する時の課金方式は、前日の消費時の課金方式に準ずます。
+当日確認した時の課金方式は帯域幅による課金方式ですが、消費が発生していない時にトラフィックによる課金方式に切り替え、かつ途中で課金方式は変更しない場合、翌日の決済モードはトラフィックによる課金方式に準ずます。
+当日確認した時の課金方式は帯域幅による課金方式ですが、消費が発生してからトラフィックによる課金方式に切り替えると、翌日の決済モードは帯域幅による課金方式に準ずます。途中で課金方式が再度変更していない場合は、3日目の決済モードはトラフィックによる課金方式に準ずます。

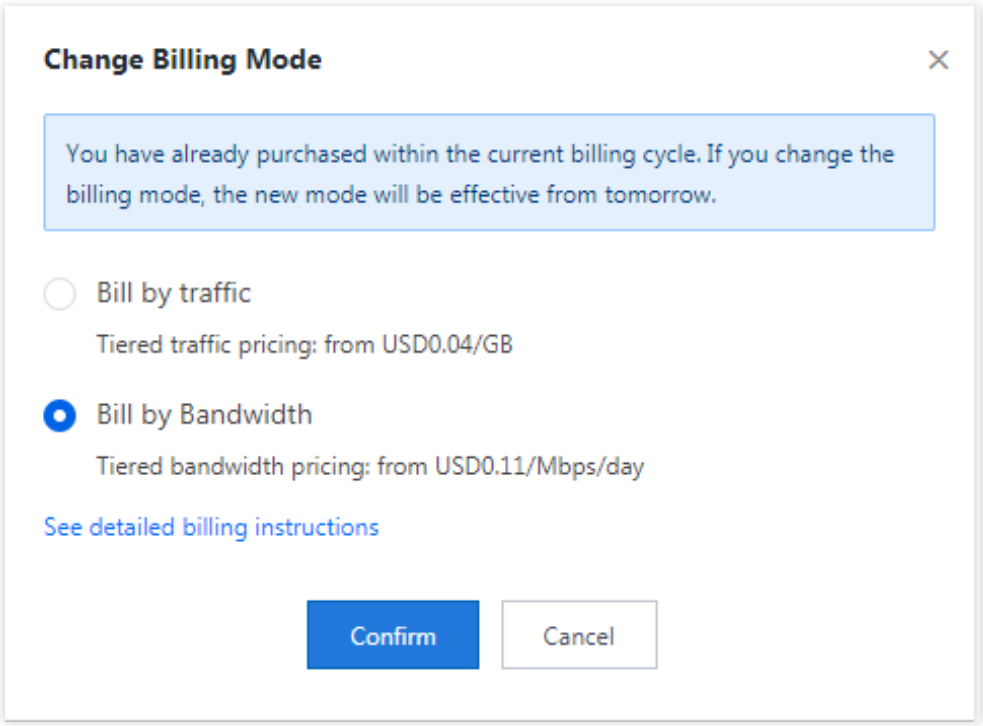
変更方法

1. Tencent CloudのCDNコンソールにログインし、左側のディレクトリで【サービスの概要】をクリックして管理ページに移動した後、右側の【変更】をクリックします。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.



2. 元の課金方式**トラフィック課金**を**帯域幅課金**に変更し、【変更OK】をクリックします。



3. 課金方式を**帯域幅課金**に変更した後は、トラフィックパッケージを削除できなくなります。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

4. 【変更OK】をクリックして変更を完了します。変更をキャンセルしたい場合は、もう一度、上記の手順を実行して変更することができます。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

請求書の照会

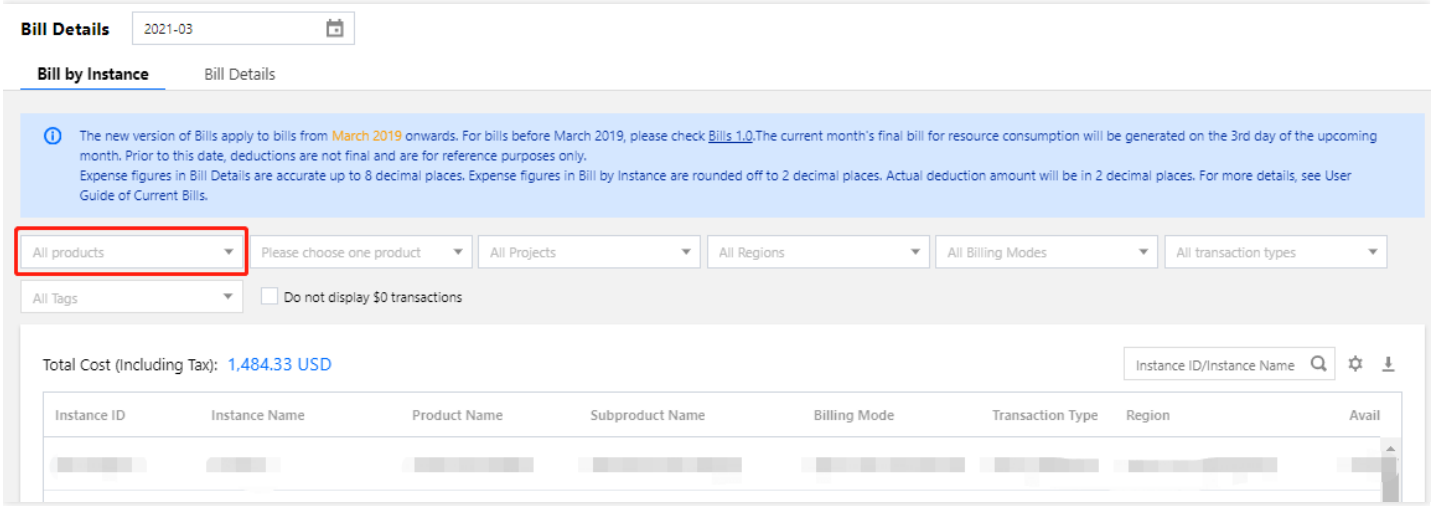
最終更新日：：2021-05-12 10:26:20

請求書ガイド

Tencent Cloud CDN が生成した請求書および明細書を表示したい場合は、Tencent Cloud料金センターコンソールで表示することができます。

請求書の照会

1. 左側のメニューバーで【請求書】＞【請求書明細】をクリックし、「請求書明細」ページに移動します。
2. リソースID請求書ページでフィルタリングを行い、「すべての製品」から【 Content Delivery Network 】を選択すると、【中国本土CDN】請求書または【中国本土以外CDN】請求書を表示できます。



©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

攻撃リスクによって発生した高額明細書

最終更新日：：2023-02-23 16:50:22

お客様のドメイン名に対する悪意ある攻撃やトラフィックの不正使用などが原因で、帯域幅が増加または膨大なトラフィックが発生した場合、いつもより遥かに超えた消費金額が発生する恐れがありますが、悪意ある攻撃やトラフィックの不正使用によって発生した高額の消費金額を免除または返金できません。このような潜在的リスクを極力回避するため、ここでは、このような状況への対策をご紹介します。

アクセスコントロール

コンソールで、ドメイン名を対象とするアクセスコントロール機能（無料）を有効にし、不要なトラフィックや帯域幅の消費が生じるのを防ぐことをお勧めします。

アクセスコントロール項目	機能説明
ホットリンク防止の設定	ユーザーのHTTP Request Headerのrefererフィールド値にアクセスコントロールポリシーを設定することにより、アクセス元を制限し、悪意あるユーザーのなりすましを防ぎます。
IPブラックリスト/ホワイトリストの設定	リクエスト側のIPアドレスに対してアクセスコントロールポリシーを設定することにより、アクセス元を効果的に制限し、不正なIPスプーフィング、悪意ある攻撃などをブロックできます。
IPアクセス制限の設定	ユーザー側のIPアドレスを対象に、各ノードの1秒あたりのアクセス回数を制限することで、高頻度なCC攻撃の防御、悪意あるユーザーのなりすましの防止などが可能となります。
認証設定	設定すると、クライアントは、リクエスト送信時に設定に基づき署名を計算しサーバーに渡す必要があり、CDNノードでサーバーの検証を行い、検証に合格すると、その後の通行が許可されます。
UAブラックリスト/ホワイトリストの設定	ユーザーのHTTPリクエストヘッダーのUser-Agentに対してルールをもとに判断を行い、必要に応じてユーザーのアクセスを許可または拒否します。
ダウンストリーム速度制限設定	Tencent Cloud CDNではダウンストリーム速度制限設定を提供し、単一リンクでのサーバーのダウンストリーム最大スループット速度を設定できるようにしています。

トラフィック管理

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

トラフィック/帯域幅管理の関連設定（無料）を有効にすることをお勧めします。これにより、ドメイン名のトラフィックまたは帯域幅の消費状況を監視して、アラームを受信し、トラフィック消費の関連情報を速やかに把握できます。

トラフィック管理項目	機能説明
使用量上限の設定	ドメイン名のトラフィック/帯域幅の使用量を制限したければ、使用量の上限を設定する機能を利用できます。統計サイクル（5分間）で発生したトラフィック/帯域幅が設定した閾値を超えると、CDNサービスを無効にする（すべてのリクエストには404が返されます）ため、異常な消費金額の発生を防げます。
Basic Cloud Monitor	Basic Cloud Monitor製品のクラウドサービス監視機能を利用して、CDNサービス下の指定ドメイン名またはプロジェクトのトラフィック・帯域幅の使用状況の監視を設定できます。設定したピーク値に達するとアラーム（Short Message Service、メール、WeChat）が送信されますので、潜在的リスクをすみやかに発見することができます。
トラフィックパッケージ管理	トラフィック課金のユーザーの場合は、コンソール-トラフィックパッケージ管理のところでアラームポリシーを設定し、すべての有効なトラフィックパッケージに対して、その残高が設定した比率に満たなくなった時にアラームを送信するようにできます。

セキュリティ保護

お客様の業務に攻撃を受ける潜在的リスクがある場合は、Secure Content Delivery Network (SCDN)のセキュリティアクセラレーションをアクティブにすることをお勧めします。セキュリティアクセラレーションには、**分散型DDoSスクラビング**、**CC攻撃アダプティブレコグニション**、**インテリジェントWAF防御**、**BOT行為解析**などの多数のセキュリティ保護機能が備わり、ユーザーの業務のためにスピーディーで安定したコンテンツ配信サービスを提供するという前提のもと、全面的なネットワーク攻撃対策機能を提供しています。

Tencent Cloud Content Delivery Network (CDN)またはEnterprise Content Delivery Network (ECDN)のドメイン名に接続し、アクティブにしている場合は、SCDNセキュリティアクセラレーションのワンタッチ起動によって、Web攻撃、DDoS攻撃、CC攻撃などのネットワーク攻撃に対する全方位的な防御を行い、業務の安全性をしっかりと守ることができます。

セキュリティアクセラレーション	機能概要

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

セキュリティアクセラレーション	機能概要
分散型DDoSスクラビング	Content Delivery Network (CDN)の全国に広がる1100+アクセラレーションノードを支えとし、良質なノードを選別して高性能な自社開発DDoSスクラビングモジュールを搭載しています。先進的な特徴認識アルゴリズムをベースに正確なスクラビングを行い、SYN Flood、TCP Flood、ICMP Floodなどのさまざまなトラフィック攻撃を防御します。Tencent Cloudの高い防御性能を誇るマシンルームと連動させ、シングルポイントで最大1TbpsのDDoS攻撃を防御可能です。
CC攻撃アダプティブレコグニション	自社開発のインテリジェントなCC攻撃判定、ブロック特許技術により、プラットフォームに応じてブロックポリシーを推奨し、ユーザーがカスタマイズした多元的ルールと結合させて、不正な攻撃を解析し、ブロックします。回数制限、トラフィック制限などの手段による不正アクセスのフィルタリングが可能です。
インテリジェントWAF防御	Tencentの膨大なWeb攻撃サンプルDBをベースに、アクセスに対して特性のマッチングを行うことで、SQLインジェクション、XSS攻撃、ローカルファイルインクルードなどの各種Web攻撃を効果的に防御し、ユーザーのオリジンサーバーをリアルタイムに保護します。独自のAIエンジンに、Tencentの億単位の脅威情報を融合させて、更にスマートな脅威識別インテリジェンスを構築し、正確かつ効果的に Webの脅威をブロックします。
BOT行為解析	Tencent Cloud WAF（Web Application Firewall）のAI+ルールを融合させたBotプログラム管理機能により、すべてのアクセラレーションリクエストを対して行為の解析を行って、友好的および悪意のあるBotクローラーを選別し、カスタムポリシーの管理にも対応しています。豊富な既知のBot行為DBにより広告、スクリーンショットツール、検索エンジン、サイト監視、リンククエリなどのクローラータイプをカバーし、独自のAI技術で、ユーザーのすべてのリクエスト行為をモデリングし、異常なトラフィックソースをインテリジェントに選別します。
高度なアクセスコントロール	基本IPアドレス、referer、UAブラックリスト/ホワイトリスト以外に、カスタマイズした複雑なアクセスコントロールルールにも対応し、クライアントIP、URI、Referer、User-Agent、Paramsなどのフィールドを指定し、「と等しい」、「を含む」、「を含まない」などのルールによるマッチングを行うことが可能です。業務シナリオに応じ、複数の条件を組み合わせたフィルタリングを行うことができます。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

COSをCDNのオリジンサーバーとする

最終更新日：：2021-05-12 10:17:45

概要

ユーザーは静的リソース（静的スクリプト、音声・動画、画像などのファイルを含む）をすべてTencent Cloud COSの標準ストレージに保存できます。COSは無制限の容量と高頻度の読み取り/書き込みの特性を利用して、静的リソースにスケーラブルで信頼性の高いストレージを提供して、リソースサーバーの負荷を軽減します。COSの静的リソースをCDNに接続して、クライアントへのグローバル配信を高速化できます。

課金説明

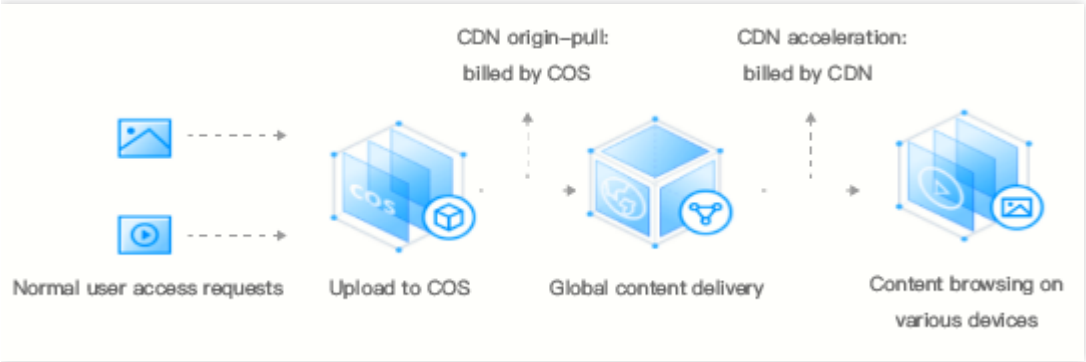
COSがCDNのオリジンサーバーとして機能する場合、CDN課金（アクセラレーション）とCOS課金（back-to-origin）の2つの課金が含まれます。

CDN課金

CDNでアクセラレーションサービスが実行され、CDNノードからリソースを取得してクライアントに配信する場合、消費されたトラフィックはCDNによって課金されます。課金説明の詳細については、CDN課金の説明をご参照ください。

COS課金

CDNがCOSオリジンサーバーからリソースを取得する場合、消費されたトラフィックはCOSによって課金されます。課金説明の詳細については、COS課金の説明をご参照ください。



©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

課金に関するよくあるご質問

最終更新日：：2023-01-05 12:24:37

CDNサービスはリクエスト数に応じた課金に対応しますか。

現在、CDNサービスはリクエスト数に応じた課金に対応しません。

アカウントの残高が不足している場合は、どのような影響が出ますか。

詳細については、課金説明ドキュメントの支払い延滞に関する説明をご参照ください 。

オリジンサーバーがCOSを使用している場合、CDNからCOSへのback-to-originによって生成されたトラフィックに対して課金されますか。

CDNからCOSへのback-to-originによって生成されたトラフィックは、CDNによって課金されませんが、COSによって課金されます。詳細について、COSをCDNオリジンサーバーとするをご参照ください。

CDNサービスを無効にした後（CDNサービスがオフラインになった後）、トラフィックと費用は発生しますか。

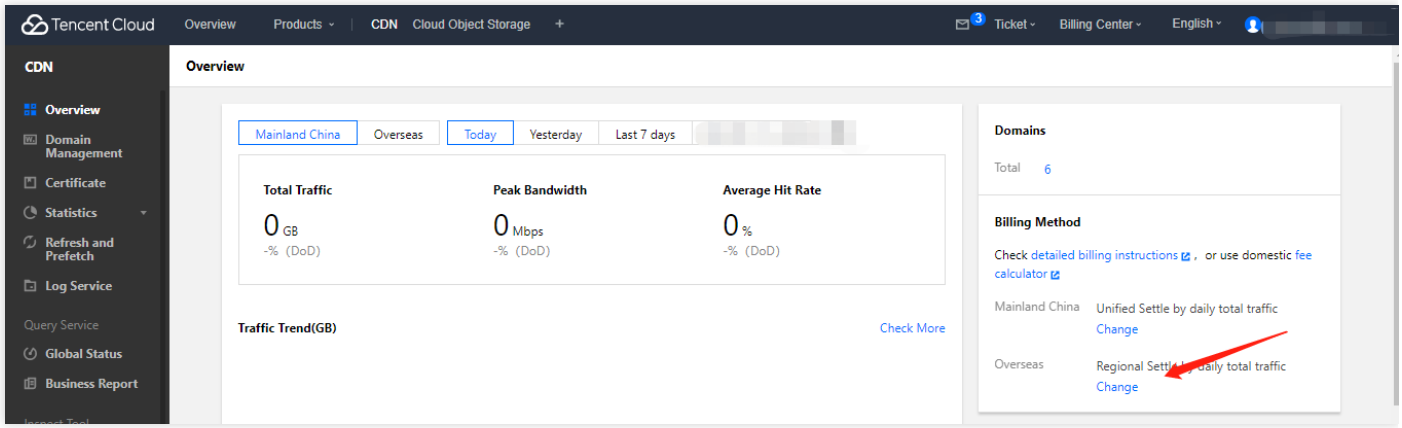
CDNドメイン名のアクセラレーションサービスを無効にした後、ドメイン名にまだCNAMEが設定されている場合、ノードに解決されたリクエストに対して404ステータスコードが返され、少量のトラフィック消費が発生します。コンソールは、お客様の参照用にこの部分のトラフィックデータを記録し、また、対応するログ記録も生成されます。ただし、ドメイン名アクセラレーションサービスが無効になっているため、このトラフィック消費量とログパッケージは課金されません。アクセラレーションサービスを無効にする前に、解決back-to-originを変更することをお勧めします。

CDNの課金方法を変更するにはどうすればよいですか。

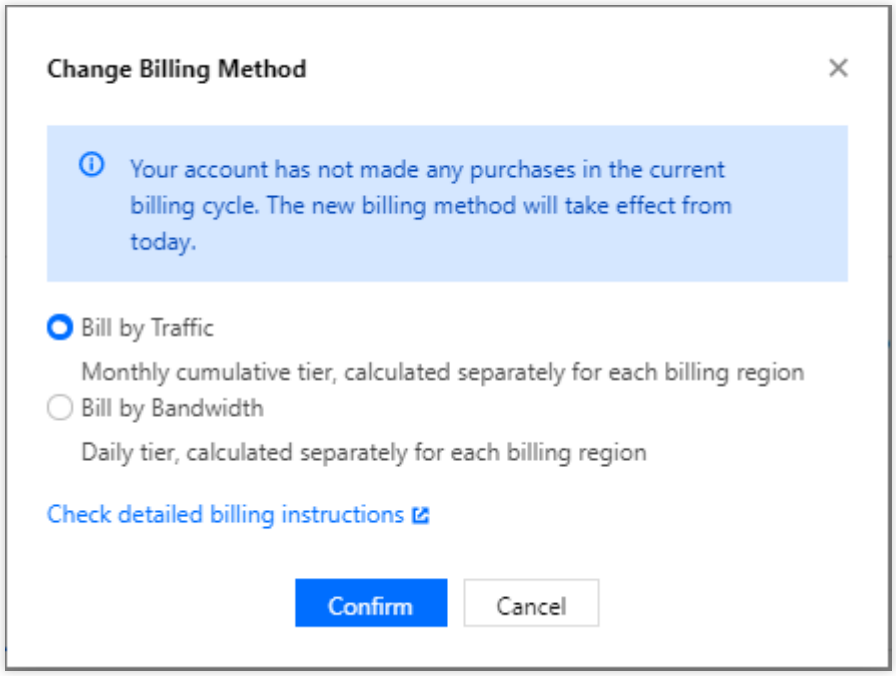
ご使用中に、選択された課金方法が実際のビジネス状態に適さないことが判明した場合、課金方法を変更することができます。詳細について、課金説明をご参照ください。

1. CDNコンソールにログインし、サービス概要ページにアクセスして、右側の課金状況セクションで【変更】をクリックします。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.



2. 元の課金方法である**トラフィック課金**を**帯域幅課金**に変更し、【変更を確定】をクリックします。



3. 課金方法を**帯域幅課金**に変更すると、翌日決済時の課金方法は、前日に消費が発生した場合に対応する課金方法に準じます。

オリジンサーバーがCVMを使用している場合、CDNからCVMへのback-to-originによって生成されたトラフィックに対して課金されますか。

課金されません。

CDN帯域幅課金の1Gbpsは、何Mbpsに相当しますか。

CDNが使用される帯域幅単位の変換は、1Gbps = 1000Mbps、1Mbps = 1000Kbps、1Kbps = 1000bpsです。

CDNで課金されるのはダウンストリームトラフィックだけですか。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

はい。CDNはダウンストリームトラフィックに対してのみ課金し、アップストリームトラフィックに対しては課金しません。

CDNサービスはどのように課金されますか。

CDNサービスには、**帯域幅課金**と**トラフィック課金（デフォルト）**の2つの課金方式があります。いずれも日単位で後払い決済されます。当日の00:00:00～23:59:59で発生した合計消費量は翌日18:00前に課金されます。課金方法の選択方法については、課金説明をご参照ください。

CDNサービスはいつから課金されますか。

CDNサービスは、後払い決済モード（使用後に料金を支払う）を採用します。翌日の決済時の課金方法は、前日に消費が発生した場合に対応する課金方法に準じます。

- 当日の課金方法が帯域幅課金ですが、消費が発生していないうちにトラフィック課金に切り替えた場合、翌日の決済時に、途中で課金方法が変更されていない場合、利用料金はトラフィック課金方式に従って課金されます。
- 当日の課金方法は帯域幅課金ですが、トラフィック課金に切り替えた際に消費はすでに発生した場合、翌日の決済時に、利用料金は帯域幅課金方法に従って課金されます。途中で課金方法が変更されていない場合、3日目に2日目の消費が課金される時、利用料金はトラフィック課金方式に従って課金されます。

CDNサービスの月間利用金額が20,000米ドルを超えるか、20,000米ドルを超えると予想される場合、Tencent Cloud CDNサービスはより柔軟で費用対効果の高い月額課金方式をご提供します。詳細については、チケットを提出してご相談させてください。

月95パーセンタイル帯域幅課金とは何ですか。

帯域幅課金の場合、帯域幅のピーク値を課金値として使用します。
月95 パーセンタイル帯域幅：CDN日間通信量統計ポイントは288か所です。当月の1日から、有効日ごとの（通信量が0byteを上回る日を有効日とします）すべての統計ポイントをソートし、上位5%の統計ポイントを除外したうえで、残った統計ポイントのうち最大のものを料金適用対象の通信量とします。この通信量を使用し、契約価格に基づいて料金を算出します。

> 計算例：
> お客様は1月1日に正式に課金が開始され、契約価格がPドル/Mbps/月の場合、
> 1月において通信量が0を上回った日数が14日の場合で、料金が適用される通信量はこの14日間のすべての統計ポイント14 * 288か所となります。上位5%を除外すると、残った統計ポイントのうちでもっとも高いのはMax95となりました。Max95が料金適用対象の通信量です。1月の料金はMax95×P×14/28となります。

CDN請求書をどのように照会しますか。

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

Tencent Cloud費用センターにアクセスして請求書を確認できます。詳細については、請求書照会をご参照ください。

高額な請求書：CDNを使用中に攻撃されました。攻撃によって発生した費用は免除されますか。

攻撃によって発生したトラフィック/帯域幅の費用は免除されません。ドメイン名への攻撃やトラフィックの窃取などにより、高い帯域幅または膨大なトラフィックが発生した場合、いつもより遥かに上回る料金が発生する可能性があります。このような潜在的なリスクを回避するため、以下の対策を取ることをお薦めします：

- 異常なトラフィック/帯域幅を早期に検出しアラームメッセージを送信するように、CMコンソールで、使用量アラームを設定します。
- CDNコンソールでアクセス制限を設定し、攻撃の特徴があるアクセスをブロックします。使用量上限またはトラフィック制限管理で、トラフィック/帯域幅の使用量上限を設定します。
- セキュリティ系の製品、例えば、SCDNを購入します。

> 説明：
> 詳しくは、攻撃リスクに潜んだ高額請求書をご参照ください

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.