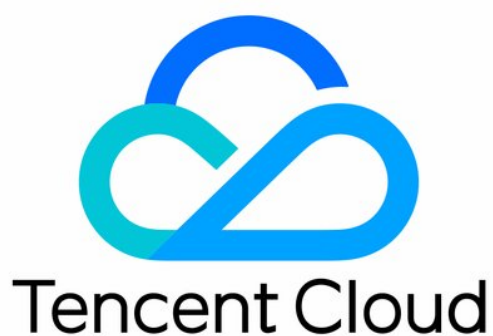


Content Delivery Network

製品の説明

製品ドキュメント



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



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：

製品の説明

製品概要

製品の優位性

ユースケース

基本概念

使用制限

CDN性能説明（サンプリング）

製品の説明

製品概要

最終更新日：：2021-11-15 14:07:46

Content Delivery Networkとは。

Content Delivery Network（CDN）は、既存のインターネット上に新しく追加されたネットワークアーキテクチャであり、世界中に分散された高性能キャッシュノードで構成されています。これらの高性能なサービスノードは、特定のキャッシュポリシーに基づいてユーザーのサービス内容を保存します。ユーザーが指定のサービス内容へリクエストを送信するとき、リクエストはユーザーに最も近いサービスノードにスケジューリングされ、直接にサービスノードによって迅速に応答されます。これにより、アクセスの遅延が減少し、可用性が向上します。

CDNは、次のネットワーク問題に対する効果的なソリューションを提供します。

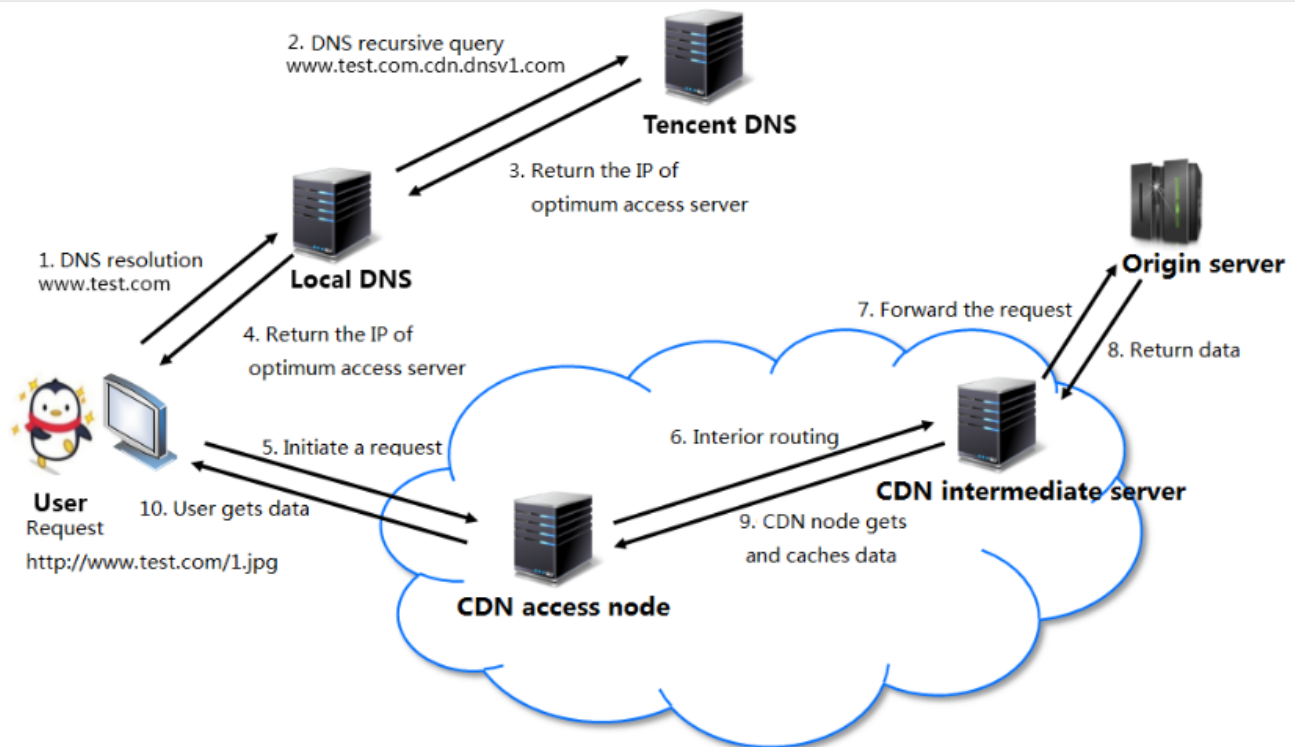
1. ユーザーとビジネスサーバー間の物理的な距離が長く、リクエストを複数回転送する必要があるため、転送遅延が大きくて安定しません。
2. ユーザーが使用するキャリアがビジネスサーバーが使用するキャリアとは異なるため、相互接続した後、キャリア間でリクエストを転送する必要があります。
3. ビジネスサーバーでは、ネットワーク帯域幅と処理能力が限られているため、大量のユーザーリクエストを受信したとき、応答速度が遅くなり、可用性が低下します。

CDNへのアクセスは簡単です。ビジネス構造を調整したり、複雑な設定操作を実行したりすることなく、グローバルCDNアクセラレーションサービスを利用できます。詳細については、[クイックスタート](#)をご参照ください。

アクセラレーション原理

ご利用のビジネスオリジンサーバーのドメイン名が `www.test.com` であるとします。ドメイン名はCDNサービスにアクセスしてアクセラレーションサービスの利用を開始した後、ユーザーがHTTPリクエストを送信した場

合、実際の処理フローは下図のように示します。



プロセスの詳細は以下のとおりです。

1. ユーザーが `www.test.com` 下の画像リソース（例：1.jpg）へのアクセス要求を送信する場合、先にLocal DNSへドメイン名解決要求を送信します。
2. ローカルDNSが `www.test.com` を解決すると、CNAME `www.test.com.cdn.dnsv1.com` がすでに設定されていることが判明した場合、解決要求は、Tencent DNS（GSLB）に送信されます。GSLBはTencent Cloudが独自に開発したスケジューリングシステムであり、リクエストに最適なノードIPを割り当てます。
3. ローカルDNSは、Tencent DNSから返された解析済みのIPを取得します。
4. ユーザーは解析されたIPを取得します。
5. ユーザーは、取得したIPにリソース1.jpgへのアクセス要求を送信します。
6. IPに対応するCDNノードがすでに1.jpgをキャッシュしている場合、データがユーザー（10）に直接返され、リクエストは終了します。ノードが1.jpgをキャッシュしていない場合、ノードはビジネスオリジンサーバーに1.jpgへのリクエスト（6、7、8）を送信します。リソースを取得した後、CDNノードは設定されたキャッシュポリシー（製品ドキュメントの [キャッシュの有効期限の設定](#) を参照）に従って、リソースをノード（9）にキャッシュするとともに、ユーザー（10）に返して、リクエストは終了します。

製品の優位性

最終更新日：2023-11-14 17:54:31

大量のリソース備蓄

中国本土のノード分布

Tencent Cloud CDNは中国本土に2000+のアクセラレーションノードを有し、中国本土で利用可能な総予備帯域幅は110Tbps+です。中国本土のアクセラレーションノードはいずれもTencentのハイスペック、ハイセキュリティの自社マシンルームとなり、キャリアのハイクオリティなネットワークを利用して、中国本土のすべての省、自治区、直轄市をそのノードでカバーしています。これと同時に、3大キャリアおよび50+の中小キャリアによるアクセスを推進することで、4大センターノードを設立し、中小規模キャリアのアクセラレーション効果を大幅に引上

げています。



地域	具体的なリージョン
華東	上海市、江蘇省、浙江省、安徽省、江西省、山東省、福建省
華北	北京市、天津市、山西省、河北省、内モンゴル自治区中部
華中	河南省、湖北省、湖南省
西北	陝西省、甘肅省、青海省、寧夏回族自治区、新疆ウイグル族自治区、内モンゴル自治区西部
華南	広東省、海南省、広西チワン族自治区
西南	重慶市、四川省、貴州省、雲南省、チベット自治区
東北	黒竜江省、吉林省、遼寧省、内モンゴル自治区東部

中国国外ノードの分布

2017年より、Tencent Cloud CDNは、中国本土以外のアクセラレーションを大々的に展開しています。2022年12月時点で、中国本土以外に計800+のアクセラレーションノードを有し、利用可能な総予備帯域幅は50Tbps+を超え、70+の国と地区をカバーしています。お客様のサービスがワンクリックで海外進出できるようにご支援いたします。



地域	具体的なリージョン
北アメリカ	アメリカ、メキシコ、カナダ
南アメリカ	ブラジル、コロンビア、ペルー、エクアドル、チリ、アルゼンチン
アジア	中国香港、中国マカオ、中国台湾、日本、韓国、モンゴル、ベトナム、ラオス、シンガポール、タイ、フィリピン、ミャンマー、カンボジア、マレーシア、インドネシア、インド、バングラデシュ、ネパール、パキスタン、クウェート、キルギス、カタール、イスラエル、トルコ、イラク、サウジアラビア、オマーン、アラブ首長国連邦、バーレーン、レバノン
アフリカ	ジブチ、ケニア、マダガスカル、モーリシャス、エジプト、南アフリカ

地域	具体的なリージョン
オセアニア	オーストラリア、ニュージーランド
ヨーロッパ	イタリア、オーストリア、ポーランド、フィンランド、デンマーク、ベルギー、スウェーデン、スペイン、フランス、オランダ、ドイツ、イギリス

インテリジェントなグローバルスケジューリング

ユーザーはリソースにアクセスする過程で、キャリアのネットワーク、クライアントの所在地域、オリジンサーバーのIDCプロバイダのネットワーク帯域幅などの影響を受けるため、アクセスしても良好なレスポンスを得られるという保証はありません。

Tencent Cloud CDNは、ネットワーク全体リンクをリアルタイムで監視し、自社開発のGSLBスケジューリングシステムとインテリジェントルーティング技術を組み合わせて、ユーザーアクセスを最適なエッジ加速ノードにスケジューリングしてサービスを提供し、ユーザーが必要なリソースを迅速かつ安定的に取得できるようにします。

ワンクリックアクセス

Tencent Cloud CDNを利用してサービスのアクセラレーションを行えば、自身の業務コンテンツに対していかなる調整や変更も行う必要がありません。アクセスの手順も速やかで、簡単です。

Tencent Cloudアカウントの実名認証を登録して完了すると、前払いなしでワンクリックでCDNサービスをアクティブ化できます。自社サービスドメイン名をCDNコンソールに追加するだけで、約5分待てば、ドメイン名関連設定がネットワーク全体の加速ノードにデリバーされます。上記の手順では加速サービスがまだ有効化されていないので、現在のネットワークサービスに影響しません。

加速サービスを有効にした際、ドメイン名サービスプロバイダーで対応するCNAME解決設定を変更し、DNSが有効になると、加速サービスも有効になります。

豊富な機能

Tencent Cloud CDNは、豊富で便利な操作コンソールを提供しています。必要に応じて、さまざまな設定の変更、データの表示などを行うことができます。

ドメイン名管理

- ドメイン名の追加、削除、オンライン、オフラインをサポートします。
- アクセラレーションリージョンの切り替えをサポートします。カスタムアクセラレーションの範囲は中国本土、中国本土以外、またはグローバルアクセラレーションとなります。
- カスタムドメイン名リスト表示ページをサポートし、各設定項目の表示、フィルタリング、照会を行うことができます。

ドメイン名の設定

- ユーザー保有オリジンサーバー（IPリスト、ドメイン名）またはTencent Cloud COSをオリジンサーバーとすることができ、ポーリングback-to-origin、オリジンサーバーのホットバックアップ、加重back-to-originをサポートします。
- Refererのブラックリスト/ホワイトリスト設定、IPブラックリスト/ホワイトリスト設定、タイムスタンプのリンク不正アクセス防止設定、IPアクセス頻度制限などの、カスタムアクセス制御ポリシーをサポートします。
- ノードキャッシュの有効期限のカスタマイズ、ステータスコードキャッシュの有効期限およびHTTPヘッダーキャッシュの設定のカスタマイズをサポートします。
- 国を跨ぐback-to-originリンクの最適化、Range back-to-originの最適化、back-to-originの301/302追従設定の最適化をサポートします。
- HTTPSアクセラレーション、HTTP2.0アクセラレーション、リクエストの強制的なりダイレクトをサポートします。
- ネットワーク帯域幅の制限の設定、HTTP Response Headerのカスタム設定、インテリジェント圧縮、SEO検索エンジンの最適化などの高度な設定をサポートします。

キャッシュ更新

- ご自身でのネットワーク全体のキャッシュコンテンツ更新をサポートし、ディレクトリ更新、URL更新にも対応しています。

リアルタイムモニタリング

- 1分間の粒度による帯域幅、トラフィック、トラフィックヒット率、リクエスト数、すべてのアクセスリクエストにより生じるステータスコードのリアルタイム監視をサポートしています。またプロジェクト、ドメイン名、省、キャリア、プロトコルによるフィルタリングもサポートし、サーバーの状態を全方向から表示します。
- 1分間の粒度によるback-to-origin帯域幅、トラフィック、リクエスト数、失敗率、すべてのback-to-originリクエストにより生じるステータスコードのリアルタイム監視をサポートしています。またプロジェクト、ドメイン名によるフィルタリングもサポートし、ユーザーのオリジンサーバー状態の観察をアシストします。
- グローバル範囲でユーザーのリージョン分布レポートのリアルタイム表示をサポートし、中国本土のキャリア分布レポートのリアルタイム表示もサポートしています。
- 日報、週報、月報などの複数の周期での運用レポートを提供し、ユーザーが業務の波を把握できるようにアシストします。

Cloud Log Service

- すべてのアクセスリクエストによって生成されたログをダウンロードし、1時間単位でパッケージ化できます。
- CDNアクセスログをリアルタイムで収集してプッシュすることにより、ログデータの素早い検索と分析を実現できます。

豊富なAPIインターフェース

サポートされている上記のすべての機能は、外部APIインターフェースを提供します。お客様のメンテナンス担当者がお客様のサービスを管理、監視、データ表示、分析をカスタマイズする必要がある場合は、直接[使用へ](#)に進んでください。

ユースケース

最終更新日：2020-08-14 15:59:58

ユースケース

Tencent Cloud CDNの各種ユースケースを以下に示します。具体的なユースケースをクリックして、より詳細な内容を確認できます。

ユースケース	説明
ウェブサイトアクセラレーション	CDNは、Webポータル、ECサイト、UGCコミュニティなどのビジネスシナリオでWebページ、画像、小さなファイルなどの静的コンテンツにアクセラレーション配信処理機能を提供し、ユーザーエクスペリエンスを大幅に向上させます。
ダウンロードアクセラレーション	CDNは、ゲームインストールパッケージの取得、携帯電話ROMのアップグレード、アプリケーションパッケージのダウンロードなどのビジネスシナリオに、安定した高品質のダウンロードアクセラレーションを提供します。
音声・動画アクセラレーション	オンライン音声・動画の再生サービスのユースケースに対し、Tencentの長年のオンライン動画運用経験に基づき、ピーク時の大規模な同時アクセス処理に対応でき、サービスの高可用性とメディアの転送速度を保証することができ、安定した快適かつ豊富な視聴体験を提供します。
ECDN	ECDNは、Tencent Cloudの独立した製品であり、純粋な動的、または動的と静的リソースが混在するリソースに向けたワンストップアクセラレーションです。動的および静的リソースを自動的に認識し、同じプラットフォームですべてのタイプのリソースを同時にアクセラレーションできます。
SCDN	Tencent Cloud SCDNは、CDNアクセラレーションの利点をすべて備えた上に、大規模トラフィックDDoS攻撃からの防御、大規模CC攻撃からの防御、WAF（ウェブサイト侵入防御）といった強力なセキュリティ保護機能を提供します。CDNからワンクリックでSCDNにすばやく接続して有効にできます。

ユースケースの説明 ###
ウェブサイトアクセラレーション
ウェブサイトアクセラレーションは、ポータルウェブサイト、eコマースウェブサイト、UGCコミュニティなど、さまざまなウェブサイトのアクセラレーションに適用できます。Tencent Cloud CDNは、サイトコンテンツの静的コンテンツをキャッシュして高速化し、動的コンテンツを高速化するには、[ECDN](https://www.tencentcloud.com/product/ecdn)を使用します。

静的コンテンツと動的コンテンツとは何ですか。

- 静的コンテンツとは、ユーザーが特定のリソースに複数回アクセスして、同じデータが応答で返されるコンテンツのことです。
例えば、html、css、jsファイル、画像、動画、ソフトウェアインストールパッケージ、apkファイル、圧縮パッケージファイルなど。
- 動的コンテンツとは、ユーザーが特定のリソースに複数回アクセスして、異なるデータが応答で返されるコンテンツのことです。
例えば、API、.jsp、.asp、.php、.perl、.cgiファイルなど。

Tencent Cloud CDNは、強力な静的コンテンツ配信機能を提供し、ページの読み込み速度を大幅に向上させます。さまざまな地域に分散しているエンドユーザーに、よりスムーズで高速なブラウジングエクスペリエンスを提供します。ユーザー同時アクセス数が高い期間に、オリジンサーバーの負荷を軽減して、安定したサービスと快適なWebページアクセスを確保できます。 ![]

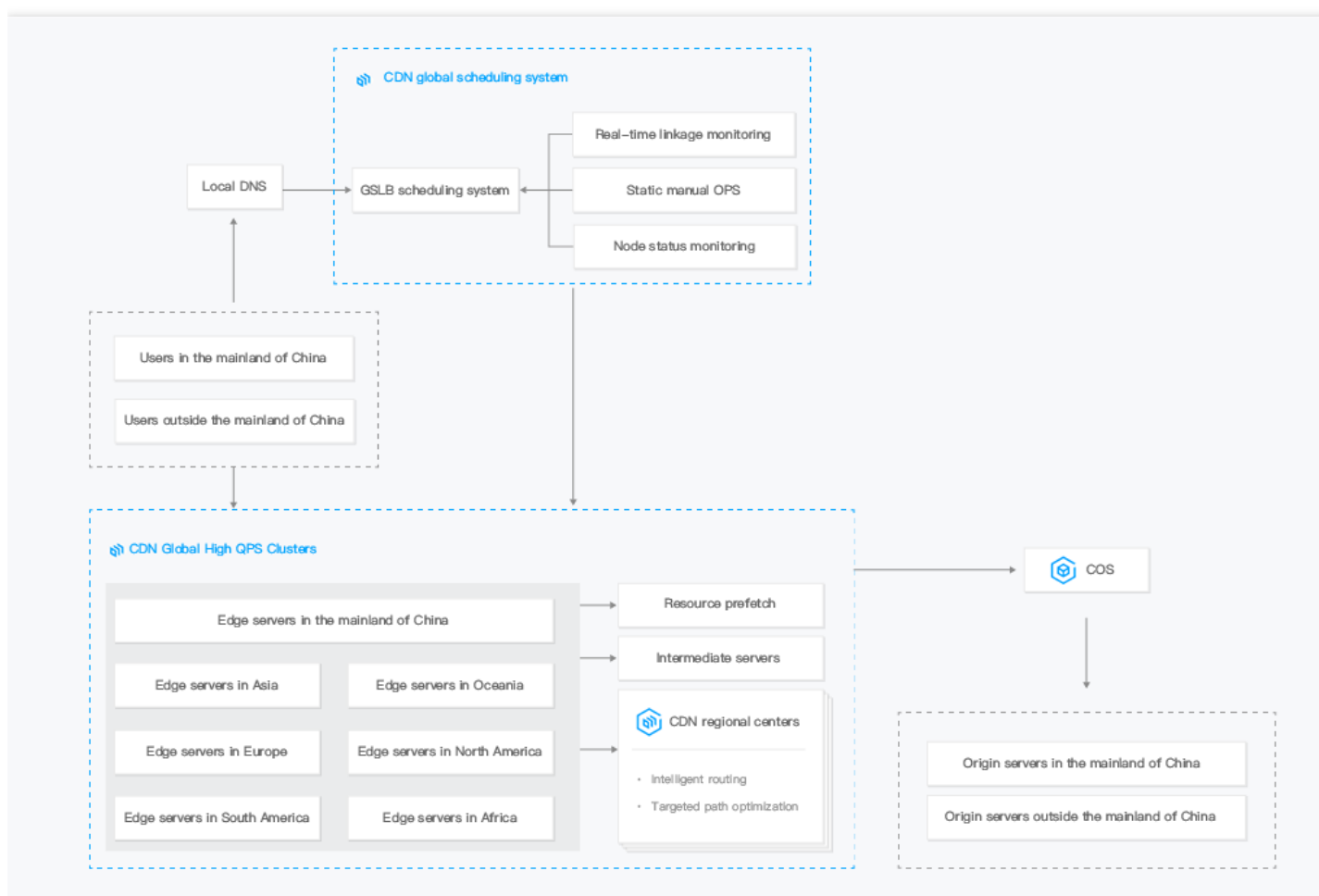
(<https://main.qcloudimg.com/raw/c2291b131ce33d1eb39ec35167453437.png>)

ダウンロードアクセラレーション

ダウンロードアクセラレーションは、ゲームインストールパッケージ、携帯電話ROMのアップグレード、アプリケーションパッケージのダウンロードなど、さまざまなファイルのダウンロードのアクセラレーションに適用できます。

Tencent Cloud CDNは、大規模な高速帯域幅により、突発的な超大容量のトラフィックを伝送する機能を備えています。これにより、大きなファイルのダウンロードの配信を高速化して、ダウンロードサービスの安定性を確保で

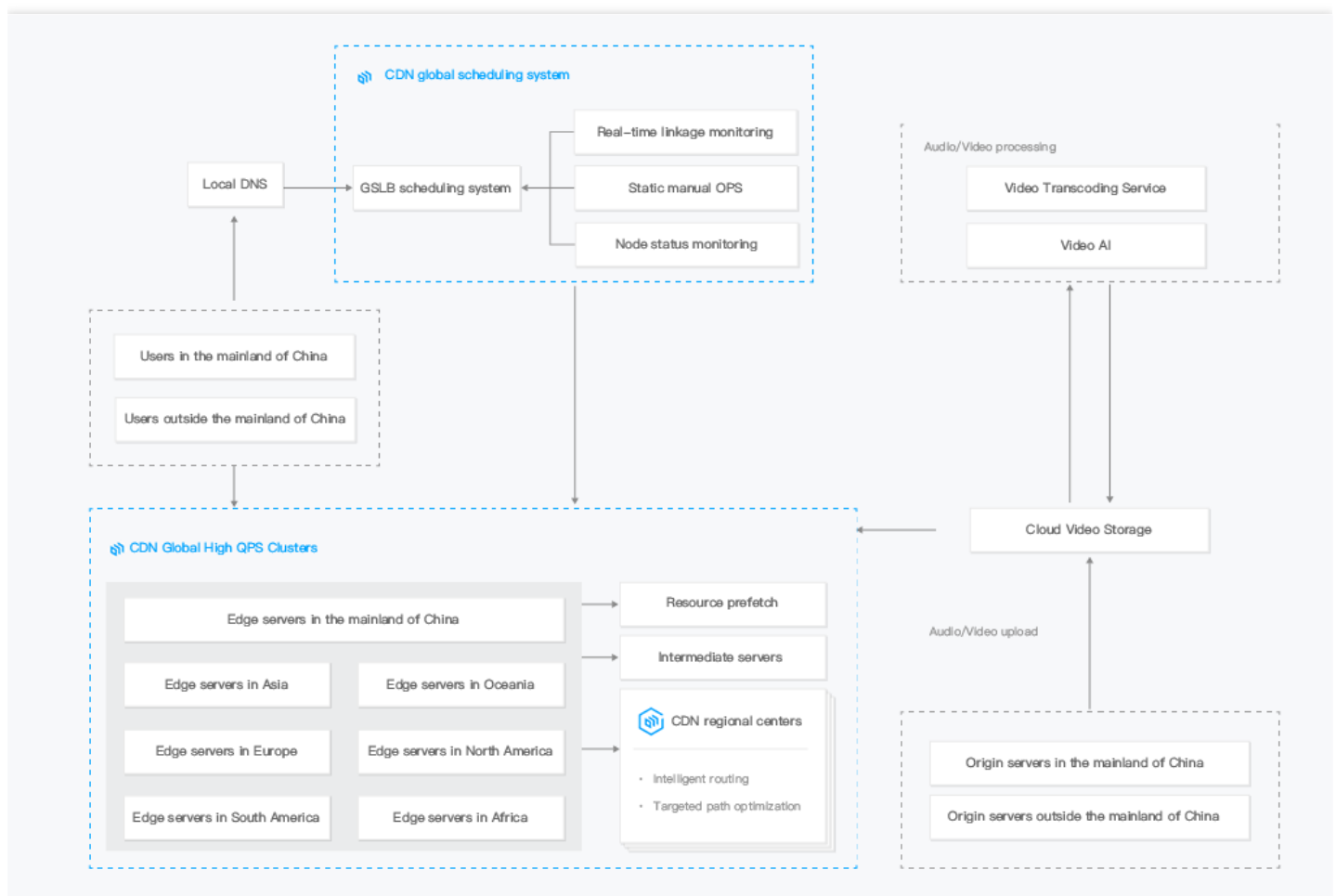
きます。すべてのエンドユーザーにスムーズで高速なダウンロードエクスペリエンスを提供します。



オーディオ/ビデオのアクセラレーション

オーディオ/ビデオのアクセラレーションは、オーディオ/ビデオアプリ、オンラインオーディオ/ビデオプラットフォーム、インターネットテレビなど、さまざまなタイプのオーディオ/ビデオのオンデマンドウェブサイトおよびアプリケーションのアクセラレーションに適用できます。Tencent Cloud CDNの強力なアクセラレーション配信機能と、Tencentの長年にわたり培ったオンラインビデオ運営経験を組み合わせることにより、オーディオ/ビデオの同時アクセス数が高い時間帯に、すべてのエンドユーザーに安定したスムーズで且つ豊かな視聴体験を提供して

います。

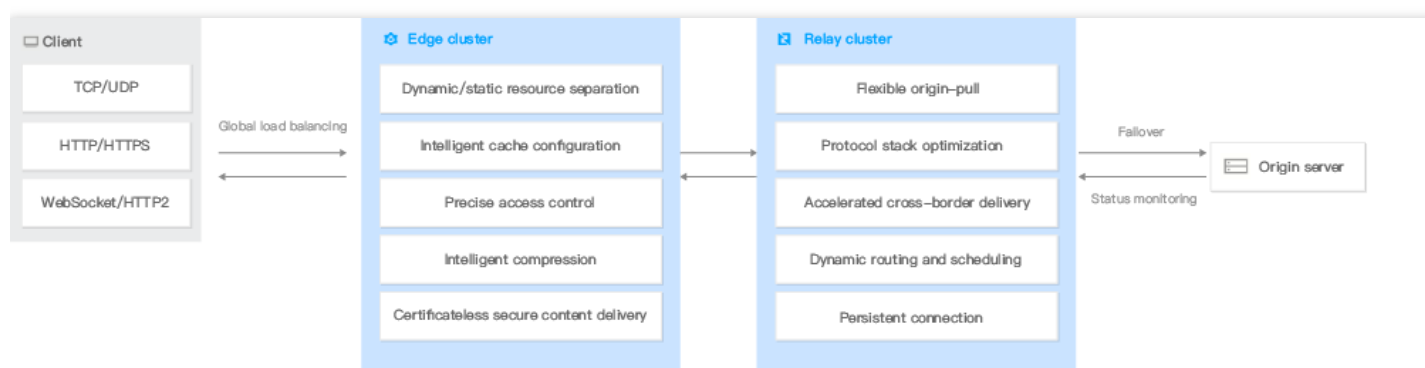


ECDN

ECDNは、動的リソースと静的リソースの両方を使用するハイブリッドサイト、または動的リソースリクエスト（.asp、.jsp、.php、.cgiおよび.perlファイル、API、データベース相互作用リクエストなど）が多いウェブサイトに適しています。

ECDN は現在、静的エッジキャッシュと動的back-to-originパス最適化を統合する独立した製品であり、最適なサービスノードをインテリジェントにスケジューリングし、動的と静的リソースを自動識別して、Tencentが自社開発した最適なリンクアルゴリズムとTCP最適化テクノロジーを組み合わせ、エンドユーザーに斬新で高性能

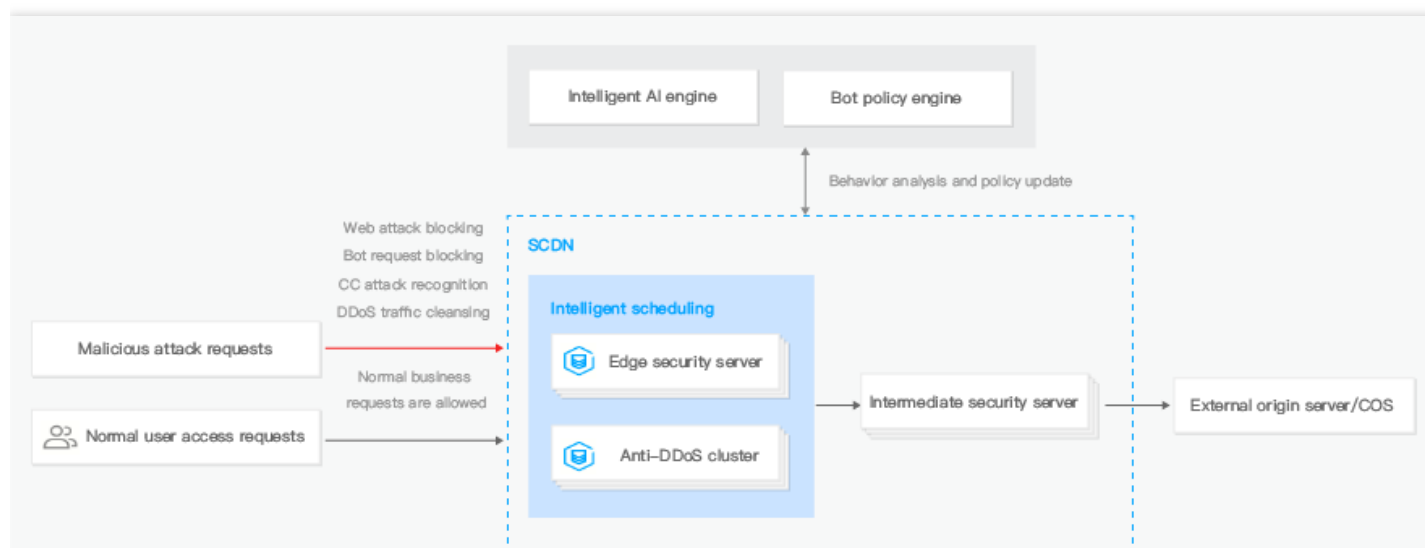
なワンストップアクセラレーションサービスをご提供します。



SCDN

SCDNは、動的・静的コンテンツのアクセラレーションとセキュリティ保護が統合されているシナリオに適しています。ゲーム業界、インターネット金融、eコマースサイト、政府機関のポータルサイトなど、コンテンツの配信を高速化する必要があり、セキュリティ保護に対する要件も高い業界に特に適しています。Tencent Cloud SCDNは、CDNサービスのアクセラレーションの利点をすべて備えた上に、大規模トラフィックDDoS攻撃からの防御、大規模CC攻撃からの防御、WAF（ウェブサイト侵入防御）といった強力なセキュリティ保護機能を提供します。顧客のサイトをリアルタイムで保護して、サービスの安定性を確保します。

Tencent Cloud SCDNは、CDNコンテンツアクセラレーションに基づいて構築されており、ユーザーが複数のDNS設定を行う必要がありません。Tencent Cloudアクセラレーションサービスをすでに使用しているドメイン名は、CDNからワンクリックでアクセスしてセキュリティ保護を有効にすることができます。



基本概念

最終更新日：2021-11-24 15:09:10

オリジンサーバー

オリジンサーバーとはユーザーが安定的に運用する業務サーバーのことを指し、Tencent Cloud CDNのオリジンサーバーには、ユーザー保有オリジンサーバーまたはCloud Object Storage（COS）を選択できます。

ユーザー保有オリジンサーバー

顧客自身のWebサービスを置いているサーバーを指し、アクセラレーションドメイン名に接続する際に、サーバーのパブリックネットワークに対するIPアドレスをオリジンサーバーとして充てることができます。

COSソース

リソースはTencent Cloud Object Storage（COS）の中に保存されており、その中から特定のbucketをオリジンサーバーとして直接選択します。

エッジノード

Tencent Cloud CDNにおいて、顧客オリジンサーバーのコンテンツをキャッシュし、さまざまな地域の利用者からのリクエストに迅速にレスポンスできるようにするためのネットワークノードです。

CNAMEレコード

CNAMEレコードとは、ドメイン名解析におけるエイリアスレコード（Canonical Name）を指します。

例えば、`host.example.com` という名前のサーバーがあり、WWW と MAILサービスを同時に提供しているとします。ユーザーがサービスにアクセスしやすいように、このサーバーに、DNS解析サービスプロバイダのところでそれぞれ `www.example.com` と `mail.example.com` の2つのCNAMEを追加した場合、この2つのCNAMEにアクセスするリクエストはすべて `host.example.com` に転送されます。

CNAMEドメイン名

CNAMEメイン名は、サフィックスが`cdn.dns.v1.com`となるドメイン名であり、Tencent Cloud CDNコンソールでアクセラレーションドメイン名に接続した後、システムが対応するドメイン名に対して割り当てます。ユーザーはドメイン名サービスプロバイダで、CNAMEレコードを設定する必要があります。レコードが有効になると、ドメイン名解決のタスクがTencent Cloud CDNに正式に転送され、当該ドメイン名のすべてのリクエストがTencent Cloud CDNのエッジノードに転送されます。

静的コンテンツ

ユーザーが特定のリソースに複数回アクセスしたとき、レスポンスで返されるデータがいずれも同じコンテンツとなるものを指します。

例：html、cssおよびjsファイル、画像、ビデオ、ソフトウェアのインストールパッケージ、apkファイル、圧縮パッケージファイルなど。

動的コンテンツ

ユーザーが特定のリソースに複数回アクセスしたとき、レスポンスで返されるデータが異なるコンテンツとなるものを指します。

例：APIインターフェース、.jsp、.asp、.php、.perlおよび.cgiファイルなど。

back-to-origin

CDNにおいて、back-to-originとは、ユーザーがブラウザ経由でリクエストを送信したときに、このリクエストにレスポンスするのが、各ノード上のキャッシュサーバーではなく、リソースのウェブサイトのサーバーとなるものを指します。一般的には、CDNノード上のキャッシュサーバーにレスポンスのコンテンツがキャッシュされていない場合や、またはレスポンスのコンテンツがリソースウェブサイトのサーバー上で変更された場合に、オリジンサーバーに戻って取得します。

back-to-origin HOST

back-to-originドメイン名とは、CDNノードがback-to-originする時、オリジンサーバーでアクセスするサイトのドメイン名を指します。詳細については、[back-to-originドメイン名設定](#)をご参照ください。

ドメイン名

ドメイン名（Domain Name）は、覚えやすく、使いやすくするための1組のサーバーアドレスであり、ウェブサイト、電子メール、FTPなどにすることが可能です。データ転送時にコンピュータの電子的位置情報（地理的位置を指すときもある）を識別するために用います。

Bucket

Bucket（バケット）は、COSの中でオブジェクトのストレージのために使用します。1つのバケットの中には複数のオブジェクトをストレージできます。バケット名はユーザーが定義した文字列とシステムが自動生成する数字列をアンダーバーでつないで構成し、当該バケットのグローバル一意性を保証します。詳しい情報については、[バケット概要](#)をご参照ください。

使用制限

最終更新日：2020-10-28 17:39:08

ドメイン名のICPライセンスを取得

ドメイン名をTencent Cloud CDNにアクセスして高速化する場合、アクセラレーションリージョンが中国本土またはグローバルが選択されている場合、先にICP提出を申請しなければなりません。

信用調査

1. Tencent Cloud CDNは、CDNサービスをアクティブにする際、**アカウントの信用調査**を実施します。ご利用のアカウントがTencent Cloudで生成された違反レコードが多すぎて、アカウントの信用度が低くなり、ブラックリストに登録された場合、Tencent Cloud CDNは当該アカウントのCDNサービスのアクティブ化を禁止します。
2. Tencent Cloud CDNは、CDNサービスをアクティブ化した後にドメイン名にアクセスする場合、**ドメイン名の信用度調査**を実施します。ご利用のドメイン名が以下に該当する行為があり、信用度が低くなり、ブラックリストに登録された場合、Tencent Cloud CDNはアカウントがドメイン名にアクセスし続けることを禁止します。
 - アクセラレーションドメイン名はTencent Cloud CDNで重大なルール違反のコンテンツを投稿した場合
 - アクセラレーションドメイン名の保有アカウントには、Tencent Cloudに多額の未決済債務が発生している場合
 - アクセラレーションドメイン名は、Tencentコンピューターマネージャによって悪意のあるドメイン名としてリストされます

コンテンツチェック

中国本土でTencent Cloud CDNサービスをご利用の場合は、中国本土の法律、規制、政策などに準拠している必要があります。また、お客様のコンテンツ、資格、機能、利用行動が該当する現地の法律、規制、政策などに準拠していることも確認する必要があります。

ご利用のドメイン名に次を含むが、これらに限定されないコンテンツが表示される場合、違反コンテンツがブロックされ、状況が深刻な場合は、アクセラレーションサービスが提供されなくなります。

- 違法私設ゲームサーバー
- 海賊版ゲーム / 海賊版ソフトウェア / 海賊版動画サイト

- 許可されていない病院・医薬品サイト
- ポルノ関連コンテンツ
- 麻薬関連コンテンツ
- ギャンブル関連のプロモーションコンテンツ、ギャンブル関連のゲーム

アクセラレーションサービス

タイプ	制限事項
アクセラレーションドメイン名	ワイルドカードドメイン名アクセスをサポート 最大100個までのアクセラレーションドメイン名をサポートします
データ統計	デフォルトでは直近90日間のデータをクエリーできます
コンテンツ更新	URL更新：1日あたり10000件 ディレクトリ更新：1日あたり100件
アクセスログ	アクセスログはデフォルトで30日間保存されます

ドメイン名の回収

ご利用のドメイン名が3か月以内にアクセストラフィックが発生しない場合、Tencent Cloud CDNシステムは自動的にアクセラレーションサービスを無効にします。サービスを引き続き使用する場合、Tencent Cloud CDNコンソールにログインして、手動でアクセラレーションサービスを有効にすることができます。

CDN性能説明（サンプリング）

最終更新日：2020-02-28 11:40:17

テスト説明

テストツール

ホスト（シングルコア1G）、Tencent Cloud CDN。

テスト方法

業界で一般的に行われている基本レートテストの方法を使用します。サービスプロバイダーはTingyun（聴雲）です。

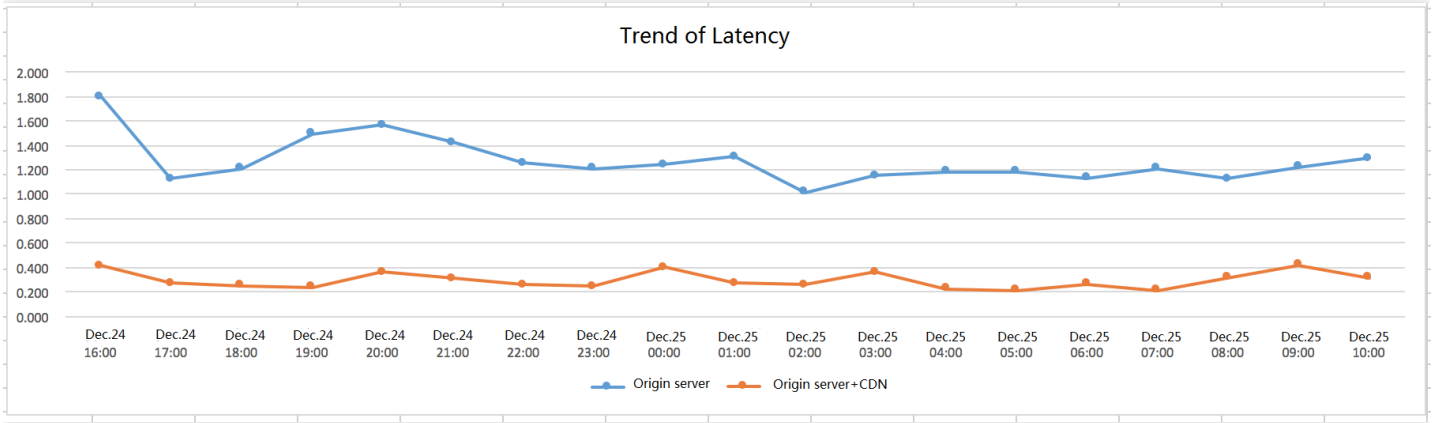
テストのパラメータ

テスト時間	2019-05-21 07:45 ~ 2019-05-21 19:15
テスト都市	全部
テストキャリア	チャイナユニコム、チャイナテレコム、チャイナモバイル
オリジンサーバーのリンク	http://*/simptab-wallpaper-20190520181120.png
CDNのリンク	http://*/simptab-wallpaper-20190520181120.png

結果の分析

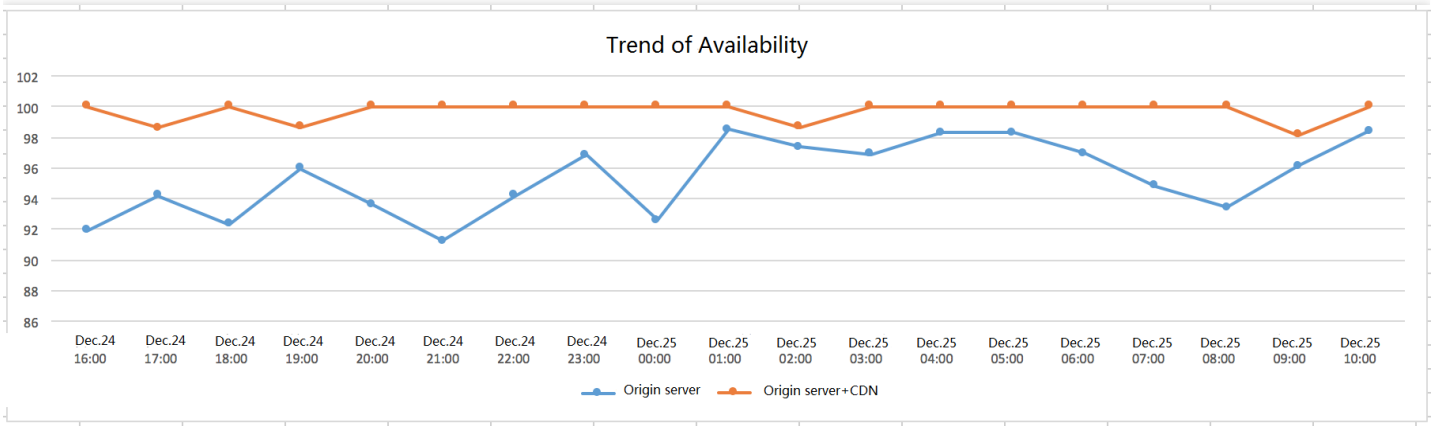
レイテンシー性能曲線

単位：秒



可用性曲線

単位：％



図表の分析

監視タスク	監視ポイント数	性能(秒)					可用性(%)				
		平均値	最高		最低		平均値	最高		最低	
CDN	2235	0.196	05月21日07:45	0.117	05月21日12:15	0.313	99.996	05月21日07:45	100.00	05月21日08:45	99.996
オリジンサーバー	2177	0.933	05月21日10:45	0.635	05月21日08:15	1.827	99.035	05月21日07:45	100.00	05月21日11:15	99.035

データの詳細

時間	CDN			オリジンサーバー		
	性能 (秒)	可用性 (%)	監視ポイント数	性能(秒)	可用性(%)	監視ポイント数
05月21日 07:45	0.117	100.00	98	0.945	100.00	98
05月21日 08:15	0.160	100.00	91	1.827	98.86	88
05月21日 08:45	0.135	99.91	92	0.645	100.00	88
05月21日 09:15	0.240	100.00	97	0.821	98.95	95
05月21日 09:45	0.190	100.00	95	1.315	98.80	83
05月21日 10:15	0.158	100.00	95	0.745	98.95	95
05月21日 10:45	0.170	100.00	90	0.635	100.00	89
05月21日 11:15	0.123	100.00	90	0.692	97.65	85
05月21日 11:45	0.246	100.00	96	0.653	100.00	98
05月21日 12:15	0.313	100.00	89	0.763	97.83	92
05月21日 12:45	0.258	100.00	92	1.181	100.00	93
05月21日 13:15	0.175	100.00	95	1.122	97.67	86
05月21日 13:45	0.173	100.00	97	1.148	98.89	90
05月21日	0.257	100.00	81	1.083	100.00	81

14:15						
05月21日 14:45	0.214	100.00	103	1.044	100.00	97
05月21日 15:15	0.240	100.00	92	0.737	97.98	99
05月21日 15:45	0.169	100.00	94	0.969	98.85	87
05月21日 16:15	0.146	100.00	93	0.769	98.86	88
05月21日 16:45	0.269	100.00	91	0.724	100.00	86
05月21日 17:15	0.181	100.00	91	1.072	98.02	101
05月21日 17:45	0.208	100.00	96	1.000	100.00	90
05月21日 18:15	0.219	100.00	94	0.744	98.86	88
05月21日 18:45	0.119	100.00	81	0.841	98.84	86
05月21日 19:15	0.212	100.00	102	0.981	97.87	94
平均/集計	0.196	99.996	2235	0.933	99.04	2177
排除ポイント 数	0			0		