

A vertical decorative graphic on the left side of the page, consisting of a grey vertical bar with several overlapping rectangular blocks in shades of blue and black.

コンテンツキャッシュ API リファレンス

Ver.1.0

2015年7月9日

株式会社 IDC フロンティア

目次

1 はじめに	2
2 利用準備	3
2.1. アカウント ID の確認	3
3 コンテンツ削除 API の利用	4
3.1 IDCF クラウドの api_key および secret_key の確認	4
3.2 REST API の生成	5
3.3 シグネチャの作成方法	7
7. お問い合わせ	9

1 はじめに

このたびは、コンテンツキャッシュをご利用いただき、誠にありがとうございます。
コンテンツ削除 API をつかうことにより、正規表現でのコンテンツ削除が可能になります。
本書では、本サービスの API 利用にあたっての基本的な情報をご案内しています。

ご不明な点がございましたら、巻末に記載のお問い合わせ窓口までご連絡ください。

参照

- よくあるご質問

<http://www.idcf.jp/network/cache/faq/>

2 利用準備

2.1. アカウント ID の確認

IDCF クラウドのクラウドコンソールにログインを行い、アカウント ID を確認します。

アカウント ID は

クラウドコンソール右上のアカウントアイコン> [ビリング]

から確認頂けます。



The screenshot shows the IDC Cloud console interface. The top navigation bar includes the IDC Cloud logo and the text 'グローバル > 利用明細'. On the left sidebar, there are three menu items: '利用明細' (selected), '支払い履歴', and '予算アラート設定'. The main content area is titled '利用明細' and features a date range selector set to '2015/06/01 ~ 2015/06/14'. Below this, a table displays account information:

会社名	(テスト) IDCフロンティア	アカウントID	71000001020
プロジェクト名		請求番号	
		請求年月	2015-06-15

The 'アカウントID' and its value '71000001020' are enclosed in a red rectangular box.

3 コンテンツ削除 API の利用

3.1 IDCF クラウドの api_key および secret_key の確認

この後記載する「REST API の生成」、「シグネチャの生成」時に IDCF クラウドの api_key 及び secret_key が必要になります。

それぞれ、

クラウドコンソール左ペイン > [API Key]

から確認頂けます。



3.2 REST API の生成

コンテンツ削除 API は REST API を利用します。REST API の仕様は以下のとおりです。

• **RequestMethod**

DELETE

• **RequestURI**

https://cdn.idcfcloud.com/api/v0/caches

• **RequestHeader**

以下のヘッダーを利用します。

<p>expired: リクエストの有効期限(UNIXTIME 形式) signature: シグネチャ(作成方法は「3.2」に示します)</p>

※「expired」には現在時刻より 30 分以内を指定してください。

• **RequestBody**

Json 形式で下記パラメータをご指定下さい。

<p>api_key: IDCF クラウドの api_key delete_path: 削除対象コンテンツをお客様オリジンサーバーFQDN を使って記述 expired: 削除予約の有効期限(UNIXTIME 形式)</p>

※ 「delete_path」の箇所ですべて実際に削除したいコンテンツを指定します。コンテンツ名には正規表現が利用できます。

※ RequestBody で指定された「expired」の日時まで、「delete_path」に指定されたコンテンツにアクセスがあった場合、該当のコンテンツは削除され、オリジンサーバーへ再取得する動作になります。そのため、キャッシュ有効時間(max-age)内のコンテンツを削除するには、「現在の日時 + キャッシュ有効時間(max-age)」を「expired」で指定する必要があります。

3.3 シグネチャの作成方法

REST API で送付するシグネチャの生成方法は以下の通りです。

以下の情報を、お客様の IDCF クラウドの SECRET_KEY を元に sha256 で暗号化し、更に暗号化した文字列を base64_encode したものがシグネチャとなります。

対象	FQDN
RequestMethod	DELETE
API_KEY	IDCF クラウドの api_key
SECRET_KEY	IDCF クラウドの secret_key
RequestHeaderExpired	リクエストの有効期限
URI	削除対象コンテンツの URL
Request_body	Json 形式の RequestBody

▼シグネチャ生成スクリプトサンプル(PHP 版)

```
<?php

//***** 設定 *****//

// Request の有効期限
$expired = "1434114000";
// IDC F クラウドの api_key
$api_key = "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
// RequestMethod : DELETE 固定
$method = "DELETE";
// 削除 API の path : 固定
$uri = "/api/v0/caches";
// IDC F クラウドの secret_key
$secret_key = "YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY";
// 削除設定用 path
$ddelete_path = "http://origin.com/*";
// 削除有効期限
$ddelete_expired = " 1434110400 ";

//*****//

$request_body = "";
$request_body .= "{"api_key":$api_key . "$api_key . \"$delete_path\":$delete_path .
"$expired\":$delete_expired . "$}";

$str = "";
$str .= $method . "\n";
$str .= $api_key . "\n";
$str .= $secret_key . "\n";
$str .= $expired . "\n";
$str .= $uri . "\n";
$str .= $request_body;

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha256", $str, $secret_key));

echo $signature;
```

4 お問い合わせ

■株式会社 IDC フロンティア サービスデスク

対応内容	問合せルート	受付時間	対応時間
サービス 問い合わせ*1	電話 —	—	—
	プレミアムサポート*4	平日 9:00～17:00	平日 9:00～17:00
	チケット	24 時間 365 日	平日 9:00～17:00
故障など緊急 問い合わせ*2	電話 —	—	—
	プレミアムサポート	平日 9:00～17:00	平日 9:00～17:00
	チケット	24 時間 365 日	24 時間 365 日*3

*1: サービス問い合わせに関しましては、土日・祝日、当社所定の休業日を除きます。

*2: 当社が障害を検知した場合は、指定された連絡先にメール、電話、当社所定のポータルサイトのいずれかで通知を行います。

*3: 当社がお客様に影響を及ぼさない事象と判断した場合を除きます。

*4: IDCF クラウドサービス「プレミアムサポート」(別途有償)をご契約の場合、標準サポートに加え、電話でのお問い合わせができます。電話によるお問い合わせはアカウント毎に発行された PIN コードを用い、本人確認を行います。

※お問い合わせや障害連絡受付の応答時間および解決時間は、当該事象のセビリティ(深刻度)等に応じて異なる場合があります。また、当社は当該事象の解決のために商業的に妥当と思われる努力を行いますが、あらかじめ特定の時間内に完了することを保証するものではありません。

改版履歴

改訂日	改訂章	改訂内容
2015年7月9日	全章	新規作成

コンテンツキャッシュ APIリファレンス

Ver.1.0

発行日:2015年7月8日

株式会社 IDC フロンティア

〒160-0004 東京都新宿区四谷 4-29

<http://www.idcf.jp/>

CS-PUB-M0133-ET
