

# キャッシュのステータスはそれぞれどんな意味ですか。

## 目次

### [概要](#)

[キャッシュのステータスはそれぞれどんな意味ですか。](#)

[各 Status フラグの <ts font\\_id='SimSun' fsize='12' nval=''/>要約](#)

[キャッシュリフレッシュサイクルの概要 1行毎経過表示](#)

[キャッシュライフサイクル](#)

## 概要

この資料はデータソースの cache\_status 表で見つけられるさまざまなキャッシュ Status フラグを説明したものです。

## キャッシュのステータスはそれぞれどんな意味ですか。

cache\_status 表では、そのステータスをキャッシュされたリソースを示す Status カラムがあります。

## 各 Status フラグの <ts font\_id='SimSun' fsize='12' nval=''/>要約

Status	省略形のための	意味します
A	Active (アクティブ)	キーは積極的に利用されます。
I	進行中	リフレッシュは進行中です。
P	精査	試みキャッシュリフレッシュ。
F	Failed (故障)	キャッシュリフレッシュはこのキーのために失敗し、これらのキャッシュすべきではありません。
C	クリアされる	キャッシュは署名していないし、それをまだリリースしている Cisco インターフェイス (CIS) サービスのクライアントセッションによって消去されるが、またキー管理。これは「K」のステータスの表の特別な行です。このデータを記述しません。その代り次の利用可能な cachekey 値を保持するサーバは cachekey 値を使用すると同時にこの行をアップデートします。そしてそれをいつも増分します。
K	キー	

## キャッシュリフレッシュサイクルの概要 1行毎経過表示

呼び出しシーケンス	A I P F C K D	キャッシュされたリソース
CacheRefresh: Cache 鍵生成する		U
CacheRefresh: このキーのためにリフレッシュすることを試みている	U	

唯一の 1 才であること検証して下さい

CacheRefresh: 進行中のリフレッシュを示して下さい	U	
CacheRefresh: データをコピーして下さい		U
CacheRefresh: アクティブとして Cache 鍵をマークして下さい	U	
CacheClear: クリアされるようにキーのためのキャッシュをマークして下さい		U
CacheClear: Garbage Collection	DDD	
CacheClear: データを削除して下さい		D

凡例 :

U -アップデート/挿入

D -削除

## キャッシュ ライフサイクル

### リフレッシュ

- キャッシュはスケジュール ( トリガー ) によって ( ユーザは Refresh ボタンを、キャッシュされたビューによって決まる SQL クエリー クリックします ) またはオンデマンド式でリフレッシュすることができます。
- スケジュールによって基づくキャッシュ更新はトリガーによって設定されます。 スケジュールおよびトリガーのトリガー適用はキャッシュ更新をするためにキャッシュ リフレッシュ手順を呼び出します。
- キャッシュ リフレッシュが基づくスケジュール、そしてユーザー要求がキャッシュされたビュー用にリフレッシュされなかったらまたはユーザがリフレッシュを入れて来か、決して頼めば ( トリガー ) でもおよび、キャッシュはリフレッシュされます。

### Clear

- キャッシュはユーザ デマンドまたは有効期限ポリシーによってクリアされた行う場合もあります。
- キャッシュ オフはステータス テーブルでクリアされるように 2 ステージ a ) マーク データおよび b ) Garbage Collection で起こります: ステータス テーブルからのクリアされたデータおよびターゲット 表からの削除データのための Delete エントリ。

### キャッシュ Garbage Collection 影響

- 他のメンバーによって使用される分割されたクラスタ化すること当然のクラスタでは時々データは削除されるかもしれません。 「garbageCollectionDelaySeconds」はこれを処理するように設計されているコンフィギュレーションパラメータです。
- プロシージャ キャッシュが使用されればおよび絶えずリフレッシュされるバリエーションの重要な数があれば、Garbage Collection は重要な CPU およびメモリを消費するかもしれません。この a ) デバッグ/maxConcurrentCacheGarbageCollectionJobs を制御しか、またはデバッグ /delayBetweenCacheGarbageCollectionJobs、 b ) デバッグ /disableCacheOrphanGarbageCollection 幾つかのパラメータがあります。

### キャッシュ 所有権

キャッシュの各例はサーバの例によるクラスタによって ( serverid があれば ) ( アクティブなクラスタがあれば )、さもなければ所有されます。