

多种缓存状态是什么意思？

目录

[简介](#)

[多种缓存状态是什么意思？](#)

[Status标志位的其中每一的摘要](#)

[Cache refresh刷新周期的一般一行的进度](#)

[缓存生命周期](#)

简介

本文描述在数据来源的cache_status表里找到的多种缓存状态标志。

多种缓存状态是什么意思？

在指示那状态被缓存的资源的cache_status表里，有Status (状态)列。

Status标志位的其中每一的摘要

状态 缩写为 暗示

A 激活 有效利用密钥。

我 进行中 刷新进程中。

P 探查 尝试cache refresh。

F 失败 不应该使用为此密钥和数据失败的Cache refresh为这些缓存密钥。

C 清除 未签字并且发布它的思科信息服务器(CIS)服务的客户端会话清除了缓存或读。

K 密钥 密钥生成。这是特殊行在表里以‘K’状况。此行不描述任何被缓存的数据。反而它用于表示下个当使用cachekey值，服务器更新此行。目前它由1,000每次增加它。

Cache refresh刷新周期的一般一行的进度

呼叫顺序

CacheRefresh : 生成缓存密钥

CacheRefresh : 验证我们是只那个尝试为此密钥刷新

CacheRefresh : 指示进展中的刷新

CacheRefresh : 复制数据

CacheRefresh : 标记缓存密钥作为激活

CacheClear : 标记密钥的缓存如被清除

CacheClear : 碎片收集

CacheClear : 删除数据

A 我 P F C K D 被缓存的数据

U

U

U

U

U

U

D D D

D

图例：

U -更新/插入

D -删除

缓存生命周期

刷新

- 缓存可以由日程(触发)刷新或者根据要求(用户点击刷新按钮，取决于被缓存的视图)的SQL查询或。
- 日程基于cache refresh用触发实现。触发射击在日程，并且触发调用cache refresh步骤为了执行cache refresh。
- 即使cache refresh是(触发)基于的日程，并且，如果从未刷新，并且，如果用户请求进来或者为被缓存的视图或，如果用户请求刷新，缓存将刷新。

结算

- 缓存可以是被清除的任一由用户需求或在有效期策略之前。
- 缓存结算在两个阶段a)标记数据如被清除在状态表里和b)碎片收集发生：删除清除数据的条目从状态表并且删除从目标表的数据。

缓存碎片收集影响

- 在集群，由于集群分开，由其他成员使用的数据也许有时删除。
“garbageCollectionDelaySeconds”是设计的配置参数处理此。
- 如果使用步骤缓存，并且，如果有经常刷新变形的一个重大的编号，然后碎片收集也许浪费重大的CPU和内存。有disableCacheOrphanGarbageCollection两三个的参数控制此a)调试
/maxConcurrentCacheGarbageCollectionJobs或者调试
/delayBetweenCacheGarbageCollectionJobs和b)调试/。

缓存所有权

缓存的每个实例由一集群拥有(如果活动团星存在)，否则由服务器实例(如果serverid存在)。