

## 问题描述

Oracle IM关键参数

## 解决方法

ORACLE IM关键参数如下:

INMEMORY\_SIZE: 在oracle 19c中, 该值不能大于16GB, RAC中各个节点也不能超过16GB。

INMEMORY\_MAX\_POPULATE\_SERVERS: Wnnn进程数, 默认cpu\_count一半, 可设置大一点加快数据加载速度但会加大CPU负载。如设置为0则不允许加载数据。建议值= $\min((\text{CPU cores}/2) \text{ or } (\text{PGA\_AGGREGATE\_TARGET}/512\text{mb}))$

INMEMORY\_QUERY: 是否允许查询IN\_MEMORY内容, 默认ENABLE, 如为DISABLE则只能访问硬盘。

## INMEMORY\_FORCE

- 1) Default: 可动态设置是否允许inmemory或no inmemory。
- 2) Off: 不允许表或物化视图inmemory, 可动态调整。
- 3) BASE\_LEVEL: 用于CDB root设置, 不能动态调整, 将禁止Automatic In-Memory, 同时压缩自动为QUERY LOW.

INMEMORY\_ADG\_ENABLED: DG上配置, 默认TRUE, DG应用Redolog前需检索IM内数据信息并使旧信息无效。

INMEMORY\_CLAUSE\_DEFAULT: 创建新表或新物化视图是否默认IM。默认NO, 或INMEMORY。

可参考: <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/19/inmem/init-parameters-for-im-column-store.html#GUID-A67ABCAC-C6B9-499E-8AE0-BD7922B239BE>