

Materialized Views & Partition Change Tracking

Uwe Hesse
Oracle
Deutschland

Schlüsselworte

Materialized Views, Partition Change Tracking

Einleitung

Der Vortrag behandelt zusätzliche Vorteile, die bei der Verwendung von Materialized Views aufgrund partitionierter Basistabellen entstehen können.

Kurze Einführung in die Thematik

Materialized Views:

Fast Refresh & Query Rewrite bei nicht partitionierten Basistabellen

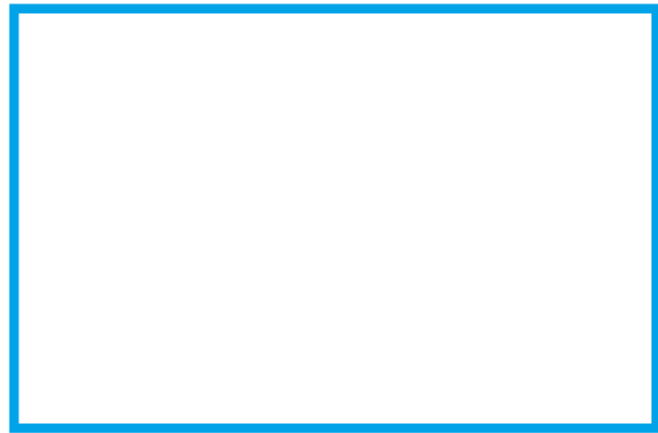
PCT Query Rewrite

Die Granularität von „Stale“ ist feiner bei partitionierten Basistabellen

PCT Fast Refresh

Ein Fast Refresh von Materialized Views ist auch ohne MV Logs möglich bei partitionierten Basistabellen

sales



server

```
select channel_id,  
min(amount_sold)  
from sales  
group by channel_id;
```

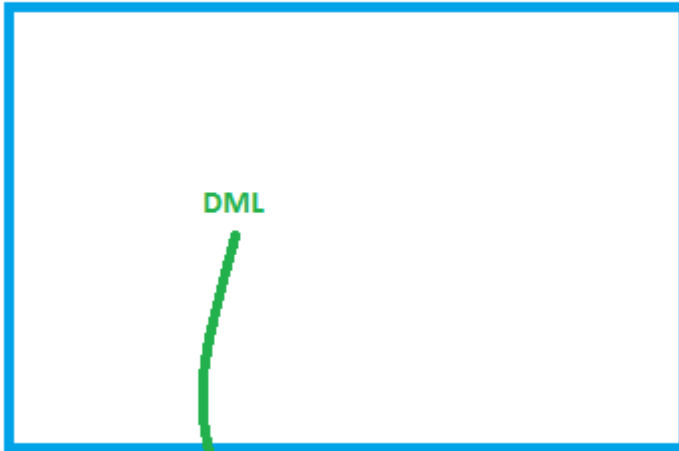
Query
Rewrite



0	5000
1	5000
2	5000
3	5000
4	5000

mv1

sales



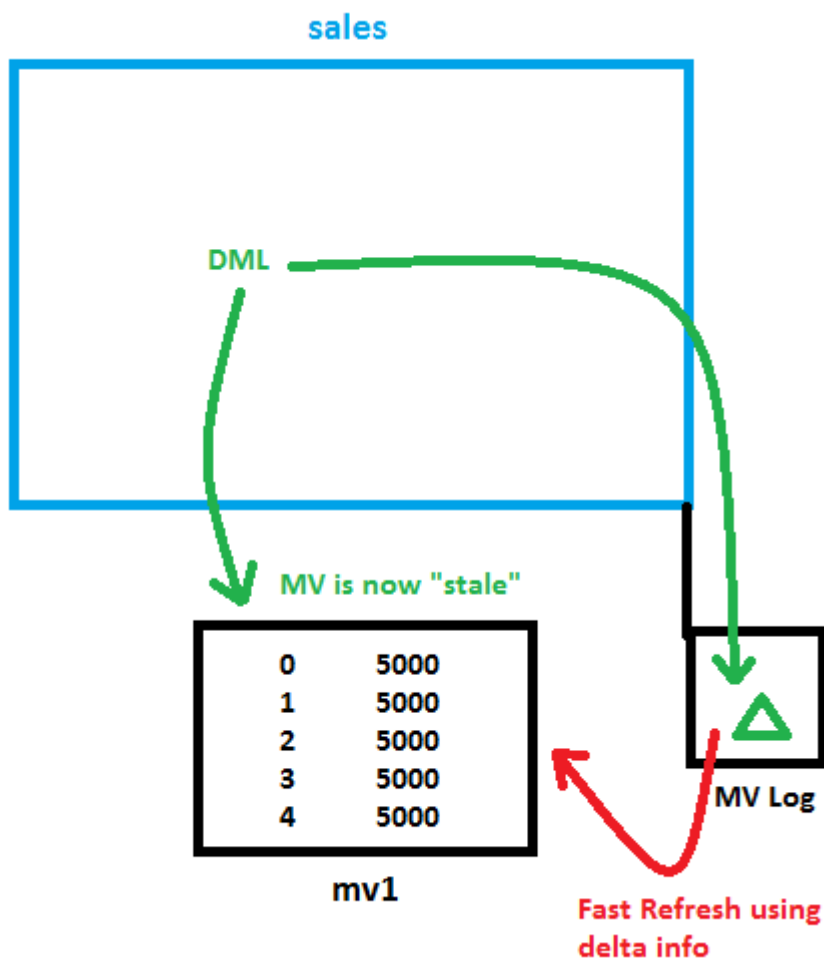
DML

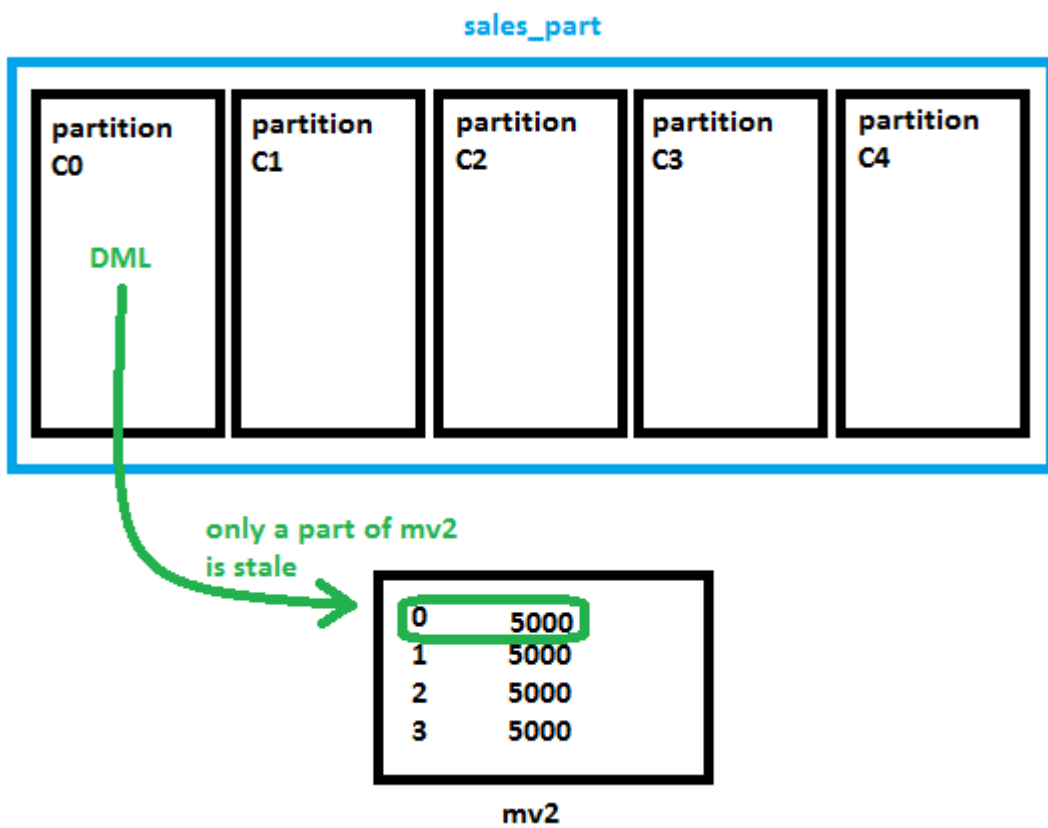
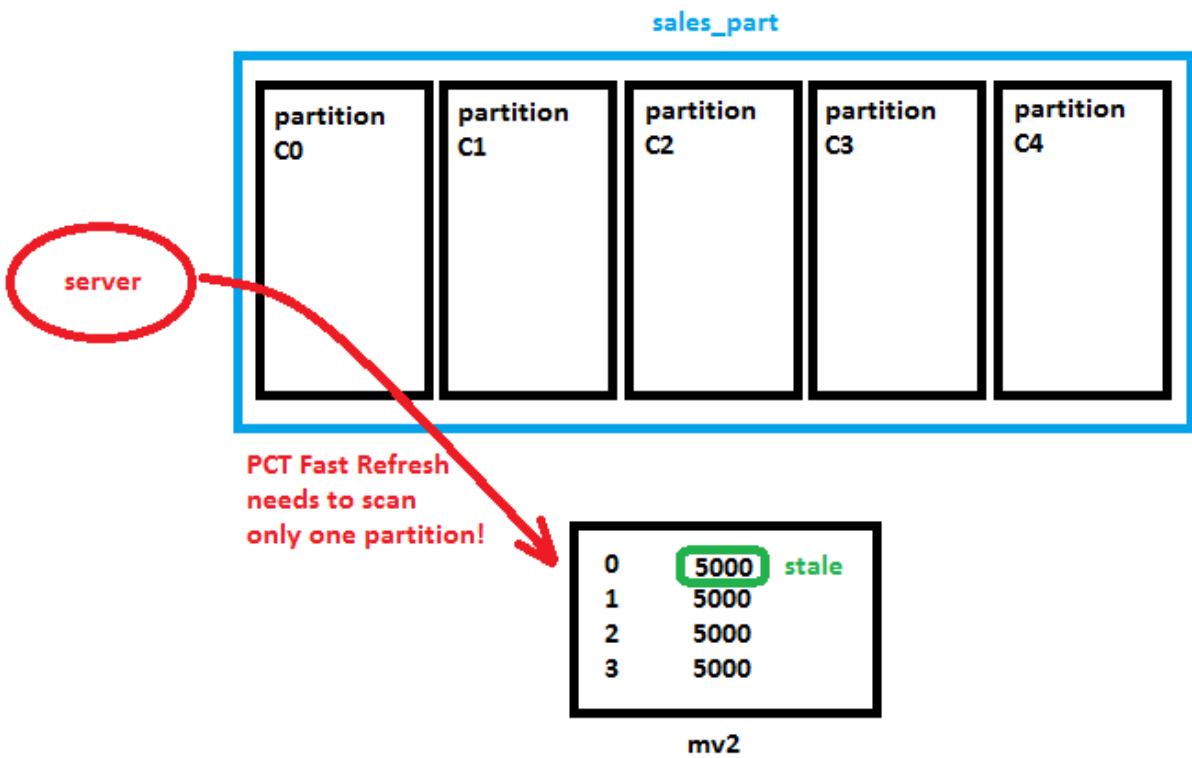


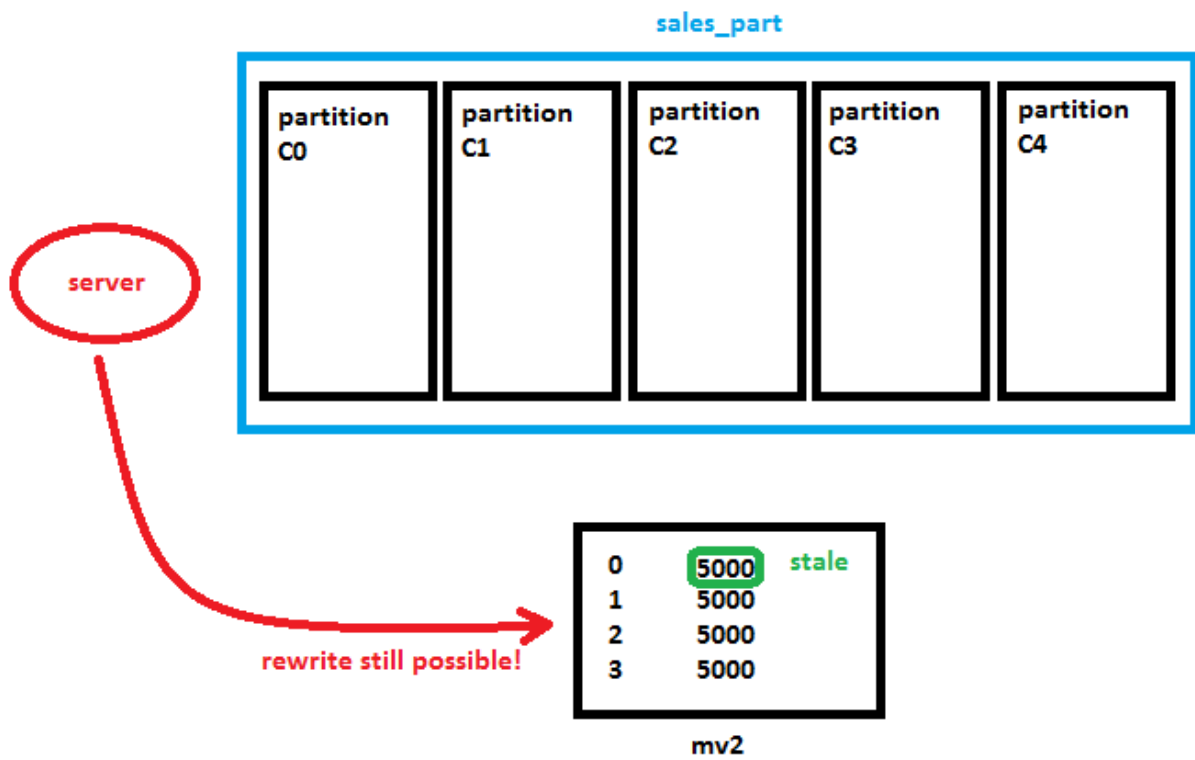
MV is now "stale"

0	5000
1	5000
2	5000
3	5000
4	5000

mv1







Kontaktadresse:
Uwe Hesse
Oracle
Hamborner Str. 51
D-40472 Düsseldorf

Telefon: +49 211 74839 415
E-Mail: uwe.hesse@oracle.com
Internet: uhesse.com