

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis für Reorg_Wartung (c) 1998 - 2023 by Muniqsoft Training GmbH

Kapitel 1 Allgemeines

2. Einleitung
3. Welche Objekte sind INVALID?
4. UTL_RECOMP
5. Alle Objekte invalidieren
6. Überprüfung der Recompilierung
7. Größe der Tabellen / Indizes feststellen
8. Sonderobjekte herausfinden
9. Status der Objekte
10. DB Objekte umbenennen
11. Objekte umbenennen
12. Alle namenlosen Constraints umbenennen
13. Objekte umbenennen
14. Benutzer umbenennen

16. Pluggable DB Container umbenennen
17. Pluggable DB Dateien verschieben
18. Pluggable Database löschen
19. DBMS_METADATA (DDL-Extrakt)
20. DDL Extrakt
21. DBMS_METADATA Beispiele
22. DBMS_METADATA Schema-Export
24. DBMS_METADATA Beispiele
26. DBMS_METDATA OPTIONEN (Auswahl)
27. Jobs neu aufbauen
28. Unterschied object_id / data_object_id

Kapitel 2 Tabellen Reorganisation

2. Tabellen-Reorg Übersicht
3. Tabellen-Monitoring
5. Fragmentierung von Tabellen
6. Freier Speicherplatz in den Blöcken
7. Tabellenanalyse

- 8. Tabellen/Index Reorg
- 10. Statistiken der Objekte

Inhaltsverzeichnis

11. Offline Reorg von Tabellen
14. Neue ONLINE Operationen ab 12c (EE)
15. Neue ONLINE Operationen (EE)
16. Online Segment Shrink
19. Unbenutzter Speicherplatz
20. Spalten reorganisieren
21. Unsichtbare Spalten (ab 12c)
22. Spaltentyp ändern
23. Unsichtbare Spalten: Wie funktioniert es ?
24. Tabellen reorganisieren (EE)
25. Ablauf der Reorganisation (EE)
26. Ablauf der Reorganisation
27. Spezialfälle der Reorg
28. Ablauf der Reorganisation
29. Ablaufbild
30. Reorganisation der abh. Objekte
31. Tabellen-Reorg
32. Materialized View Rebuild Online (EE)
33. Optionen beim Online Reorg (EE)
34. Online Reorg in einem Schritt (EE)
35. Online Reorg in einem Schritt (EE) Beispiel
36. VPD bei Online Reorg
37. Basicfile versus Securefile
38. Welche meiner Lobs sind denn Basicfile?
39. Migrationsmöglichkeiten auf Securefile
40. Was geht nicht bei Online Reorg ?
41. CREATE TABLE Änderungen ab 11.2 (EE)
42. TRUNCATE DROP ALL STORAGE Funktion
43. Unbenutzer Speicher

Kapitel 3 Partitionierung

2. Partitionierte Tabellen (Einleitung)
3. Range Partitionierung
4. Hash Partitionierung
5. List Partitionierung
8. Composite Partitionierung

Inhaltsverzeichnis

9. Mögliche Operationen
10. DDL-Operationen auf Partitionen
13. Einzelne Partition schrumpfen
14. Subpartition verschieben
15. DDL-Operationen auf Partitionen
20. Tabellen-Partitionierung (ab 11g)
23. Tabelle nachträglich partitionieren (#1)
24. Tabelle nachträglich partitionieren (#2)
25. Tabelle nachträglich partitionieren (#3)
27. Tabelle nachträglich partitionieren (#4)
28. Basis Tabelle
29. Partitionierte Tabellen (mit Lob) verschieben

Kapitel 4 Sonderobjekte

2. Übersicht der Sonderobjekte
3. Temporäre Tabelle / Externe Tabelle
4. Temporäre Tabellen Tablespace
5. Normale Tabelle mit LOB-Spalten verschieben
6. LOB Segmente shrinken
7. Alle Lobs verschieben
8. Größe der Lob Segmente
9. Lob Index
10. Tabelle mit Long Spalten verschieben
11. Tabelle mit Long Spalten kopieren
13. Advanced Queuing Tabellen
14. Index Organized Tabelle
15. Index Organized Tabelle schrumpfen
16. Index Organized Mapping Table
17. Zusammenfassung: Sonderfälle

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 5 Tablespace Reorg

2. Was bringt die Tablespace-Verkleinerung?
3. Was bringt am Meisten ?
6. Bonustrack: Reste essen :-)
7. Aktuelle Lage auf dem Tablespace
8. Speicherplatz im TBS freigeben
9. Problem: TBS kann nicht mehr wachsen
11. Erkennen von Tabellen zu Lobs
12. In Objekte lange nichts geschrieben?
13. Tabellen Reorg
14. Grundlagen: Table Reorg
15. Offline Reorg von Tabellen
17. Online Reorg von Tabellen (ab 12c EE)
18. Der Lob Index
19. Lob Spalten verschieben
20. Lob Spalten verschieben (mehrere)
21. Tabelle mit Long Spalten
22. Bonus Zusatztipp: LONG umwandeln
23. Queue Tabellen
24. Tablespace Reorg
25. Reorg: Um welchen Tablespace geht es?
26. Temporary Tablespaces
27. Default Temporary Tablespace
28. Temporary Tablespace verschieben
29. Temporärer Tablespace
30. Tablespacegröße optimieren
31. Undo-Tablespace
32. Undo Tablespace Reorg
33. SYSAUX Tablespace
35. SYSTEM und SYSAUX Reorg
36. Transportable Tablespace
37. Wichtiger Hinweis
38. UNDO Tablespace verkleinern
39. Compress und Logging Option
40. Tablespace löschen
41. Transportable Tablespaces Vorbereitungen
42. Transportable Tablespace

Inhaltsverzeichnis

44. Crossplatform Transportable TS
45. Default Tablespace
46. FLASHBACK MODE / LOGGING
47. Tablespace umbenennen
48. Drop Datafile
49. Datendateien verkleinern
50. Datendateien manuell verkleinern
51. SYS.AUD\$ Tabelle verschieben
52. Die größten Verbraucher im SYSTEM TBS
54. Statistiken aufräumen im SYSAUX TBS
55. Tablespace Reorg durch expdp/impdp
57. Was sind die größten Objekte in der DB ?
58. Reorg von Index Organisierter Table
59. Reorg von Index Organs. Table
60. Unfied Table Reorg
61. Spezialfälle bei DROP Tablespace
64. Tablespace Reorg
66. Objekte auf anderen Tablespace verschieben
68. Probleme, die auftreten können
71. Aufräumarbeiten
72. Sonderfälle
73. Segment Typ SYSTEM STATISTICS
74. SMON_SCN_TIME Tabelle
78. Aktuelle Belegung der Datendateien
79. Tablespace/Datafile Map
80. XDB Reorg
83. Bonus Track

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 6 Index Reorg

2. ANALYZE INDEX VALIDATE STRUCTURE
3. Unbrauchbare Indizes wiederherstellen
4. Wann soll der Index neu aufgebaut werden?
6. Indexbenutzung prüfen
7. Index Coalesce
8. Unbenutzter Speicherplatz
9. Online Index Rebuild (EE)
10. Neue ONLINE Operationen ab 12c (EE)
11. Indizes auf neuen Tablespace verschieben
12. Besonderheiten beim Index Reorg

Kapitel 7 DB Reorg

2. Einleitung
3. Dateienübersicht
4. Controldatei verschieben
5. Controldatei-Spiegelung entfernen
6. Redologs verschieben
7. Redologdateien
9. Redolog-Dateien erweitern
10. Redologdateien löschen
12. Archivierte Redolog-Dateien verschieben
13. RMAN Dateien prüfen und ggf. löschen
14. Dateien oder Ordner wieder katalogisieren
15. (Normalen) Tablespace verschieben
17. (SYSTEM) Tablespace verschieben
19. Parameter mit Verzeichnisbezug

Kapitel 8 Wartung

2. Einleitung
3. WARNUNG
4. Netzwerk-Dateien
5. Database Log Dateien
6. RAC Log-Dateien

Inhaltsverzeichnis

8. Mit ADRCI aufräumen
9. Oracle Diag Bereich
10. Aufräumen im Dateisystem (>=11.1)
12. Manuelles Löschen mit dem ADRCI
13. Hinweis zum Löschen mit ADRCI
15. Aufräumen im Dateisystem (>=11.1)
16. ADRCI Konfigurieren (ab 11.1)
17. Aufräumen im Dateisystem <=11.1 (Win)
18. Aufräumen im Dateisystem <=11.1 (UNIX)
19. Größe der Trace und Log Dateien
20. Datendatei-Leichen
21. Health Monitoring
22. Installations-Logs
23. Speicherplatz der Flash Recovery Area
24. FLASHBACK DATABASE
25. External Tables
26. Logfiles
27. Audits aufräumen
28. Audits löschen
29. Aufräumen in den Audit-Logs
30. Unified Audit Trail aufräumen
31. Audit Logs
32. Mülleimer Objekte
33. Scheduler Logs aufräumen
34. Scheduler Job Log
35. Scheduler Logs löschen
36. Totally Unsupported
38. Scheduler Logs Speicherdauer
39. AWR Task Speicher
40. AWR Speicherdauer
41. Advisor Tasks löschen
42. Segment-Statistik-Lebensdauer
43. Alte Statistiken aufräumen
44. Statspack aufräumen
45. AWR Nacht-Snapshots löschen
46. Fehler ab 12.2
47. Automatic SQL Tuning Set (ab 19.7)
48. APEX Benutzer
49. Anwendungsdaten

50. UNIX / Windows Besonderheiten

Inhaltsverzeichnis

- 51. Nicht aufgeräumt werden können...
- 52. Kurzübersicht der Verzeichnisse

Kapitel 9 Schema Reorg

- 2. Component Dependencies Oracle 11.2
- 3. Component Dependencies Oracle 19c
- 4. Komplettübersicht der Benutzer
- 9. Optionen/Benutzer
- 11. Benutzer löschen/installieren
- 12. Benutzer/Optionen löschen/installieren
- 13. Java nachinstallieren (10.2-11.2)
- 14. XDB Benutzer
- 15. Multi Dimension User (MDSYS)
- 16. MDSYS deinstallieren
- 18. MDSYS Objekte verschieben
- 19. Enterprise Manager 10.2/11.2
- 20. SYSAUX Reorganisation
- 21. Logminer verschieben
- 22. Logical Standby Tabellen verschieben
- 23. Bestehende aud\$ Tabelle verschieben
- 24. Tablespaceänderung der aud\$
- 25. APEX Speicherplatz sparen / Reorganisation
- 26. APEX: flows_files.www_flow_file_objects\$
- 27. APEX: Speicherplatz sparen / Reorg
- 28. XDB Reorg
- 29. Inhalt von xdb.xdb\$resource

Kapitel 10 Data Pump

- 2. Data Pump
- 3. Unterschiede zum alten Export / Import
- 4. Data Pump
- 5. Datapump Komponenten
- 6. Voraussetzungen

Inhaltsverzeichnis

- 8. Was wird exportiert bzw. importiert?
- 9. Anmerkungen
- 11. Informationen zu Data Pump Jobs
- 12. Neu ab 19c: Wildcards beim Import
- 13. Parameter im Kommandozeilenmodus
- 16. EXPDP/IMPDP Parameter
- 25. Neuerungen bei Datapump Import ab 11g
- 26. EXPDP/IMPDP Parameter
- 35. Interaktiver Modus
- 36. Parameter im interaktiven Modus
- 37. EXPDP Beispiele
- 38. Data Pump Import Beispiele
- 40. Problemfälle beim Import
- 41. Legacy Mode beim Datapump Export
- 43. Legacy Mode beim Datapump Import

Kapitel 11 Segment Advisor

- 2. Segment Advisor
- 3. Segment Advisor (Beispiel 1)

Inhaltsverzeichnis

4. Segment Advisor (Beispiel 2)
5. Vorschläge des Advisors prüfen
6. Wann ist der Advisor zuletzt gelaufen?
7. Automatischer Segment Advisor
8. Autotasks: Statistik Jobs
9. Autotask Administration

2. Übungen

3. Übungen

4. Übungen

5. Übungen

6. Übungen

2. Lösungen

3. Lösungen

4. Lösungen

5. Lösungen

6. Lösungen