1. **查看/安装license**

db2licm -l --查看license

db2licm -a <license\_file> --安装license

1. **启停数据库**

db2stop [force]

db2start

1. **查看实例是否启动**

ps -elf|grep -i db2sysc

4 S db2inst1 32644 32642 0 80 0 - 548262 futex\_ Jul28 ? 00:04:41 db2sysc 0

1. **查看数据库是否激活**

db2pd -d <dbname> -

Database Member 0 -- Database SAMPLE -- Active -- Up 0 days 00:03:41 -- Date 2015-07-29-23.11.22.955830

1. **列出数据库目录**

db2 list db directory

Directory entry type: Indirect 表示本地数据库 Remote:远程数据库

1. **列出实例下已经激活的数据库**

db2 list active databases

1. **获取/更新数据库管理参数**

db2 get dbm cfg

db2 update dbm cfg using <param\_name> <param\_value>

1. **获取/更新数据库参数**

db2 get db cfg

db2 update db cfg for <dbname> using <param\_name> <param\_value>

1. **获取/更新db2set参数**

db2set -> 查看当前设置值

db2set -lr -> 查看所有参数

修改：

db2set <param\_name>=<param\_value>

1. **列出所有实例**

db2ilist

1. **列出节点目录**

db2 list node directory

1. **查看表空间信息**

db2pd -d <dbname> -tab

db2 list tablespaces show detail

1. **查看表空间容器信息**

db2 list tablespace containers for <tbs\_id>

1. **列出表信息**

db2 list tables -> 当前用户表信息

db2 list tables for schema <schema\_name> -> schema表信息

db2 list tables for all -> 所有表信息

1. **列出表结构信息**

db2 describe table <tabschema>.<tabname>

1. **列出表索引信息**

db2 describe indexes for table <tabname> [show detail]

1. **导出全库ddl语句**

db2look -d <dbname> -e -a -x -o <output\_file>

1. **导出表结构**

单张表： db2look -d <dbname> -e -x -t <tabname> -nofed -> nofed表示不要联邦信息

多张表： db2look -d <dbname> -e -x -t <tab1> <tab2> ...

1. **导出视图结构**

db2look -d <dbname> -e -x -v <viewname>

1. **远程编目数据库**

db2 catalog tcpip node <node\_name> remote <hostname or ip> server <port\_number>

db2 catalog database <dbname> as <alias\_name> at node <node\_name>

1. **创建数据库**

db2 create database <dbname> on <path> using codeset gbk territory cn

1. **激活数据库**

db2 activate db <dbname>

1. **删除数据库**

db2 deactivate db <dbname>

db2 drop database <dbname>

1. **删除实例**

db2idrop

1. **获取快照数据**

db2 get snapshot for application agentid <appl\_handle>

db2 get snapshot for applications on <dbname>

db2 get snapshot for dynamic sql on <dbname>

db2 get snapshot for db on <dbname>

db2 get snapshot for tables on <dbname>

db2 get snapshot for tablespaces on <dbname>

db2 get snapshot for bufferpools on <dbname>

db2 get snapshot for locks on <dbname>

1. **查看SQLCODE帮助信息**

db2 "? sqlcode"

例：

db2 "? sql0964c"

SQL0964C The transaction log for the database is full.

1. **查看SQLSTATE帮助信息**

db2 ? sqlstate

例：

db2 ? 40001

SQLSTATE 40001: Deadlock or timeout with automatic rollback occurred.

1. **收集db2support数据**

db2support . -d <dbname> -c -g -s

1. **列出clp命令选项信息**

db2 list command options

1. **列出历史备份信息**

db2 list history backup since <date> for <dbname>

例：

db2 list history backup since 20150701 for sample -> 20150701日开始的所有备份历史

db2 list history backup all for sample -> 所有备份历史

1. **手工归档日志文件**

数据库必须是归档模式

db2 archive log for db <dbname>

1. **查看当前应用**

db2 list applications

1. **获取当前实例信息**

db2 get instance

db2 list instance

1. **获取当前连接的编码信息**

export DB2CODEPAGE=1386

db2 terminate

db2 connect to sample

db2 -a connect

SQLCA Information

sqlcaid : SQLCA sqlcabc: 136 sqlcode: 0 sqlerrml: 58

sqlerrmc: 11208DB2INST1SAMPLEQDB2/LINUXX866414001400013860 -> 1208是数据库编码页 1386：数据库连接用的编码页

sqlerrp : SQL10055

sqlerrd : (1) 3 (2) -1 (3) 0

(4) 1 (5) 1 (6) 0

sqlwarn : (1) (2) (3) (4) (5) (6)

(7) (8) (9) (10) (11)

sqlstate: 00000

1. **force某个应用**

db2 "force applications(agent\_id)"

1. **查看SQL执行计划**

db2expln -d <dbname> -g -q "SQL" –t

例：

db2expln -d sample -g -q "select \* from test1" -t

1. **查看Package执行计划**

db2expln -d <dbname> -g -schema <schema> -p <pkgname> -s 0 –t

例：

db2expln -d sample -g -schema db2inst1 -p P298250315 -s 0 –t

1. **db2advis如何使用**

db2advis –d <dbname> -s “sql”

例：

db2advis -d sample -s "select \* from test1 where c1=1"

1. **收集表、索引的统计信息**

db2 runstats on table <tabschema>.<tabname> with distribution and detailed indexes all

1. **查看load 表的状态**

db2 load query table <tabschema>.<tabname>

1. **查看utilities的执行情况**

db2 list utilities show detail

1. **查看是否有未决事物**

db2 list indoubt transactions

处理未决事物：

db2 list indoubt transactions with prompting

1. **重新绑定存储过程package**

db2 rebind package <pkgscheam>.<pkgname>