1、创建数据库和删除数据库:

（1）创建数据库

create database 数据库名称 using codeset utf-8 territory cn

（2）删除数据库

db2 drop db 数据库名称

db2 list applications——列出链接该数据库的应用  
db2 force applications all——终止这些应用  
db2 deactive db dbname——停止数据库

2、连接数据库：

（1）本地连接

db2 connect to <数据库名称>

db2 connect to <数据库名称> user <账号> using <密码>

（2）远程连接

db2 catalog tcpip node 节点名称 remote <远程数据库地址>server <端口号>——把远程数据库映射到本地节点一般为50000

db2 catalog db <远程数据库名称> as <节点名称> at node <节点名称>——远程数据库名称到本地节点

db2 CONNECT TO <节点名称> user <用户名> using <密码> --连接本地节点访问远程数据库

3、取消挂载的数据库

db2 uncatalog database <数据库名称>

db2 uncatalog node <节点名称>

4、备份数据库

backup db sample to d:\;

db2 list history backup all for sample ——可以看到多了这 个备份的纪录。

5、恢复数据库

restore db <数据库名称> from <路径> taken at <时间戳>

6、显示当前数据库

db2 list active databases

7、显示所有的用户表或者是系统表

Db2 list tables for user/system

8、数据库导入导出

（1）导出数据：db2move dbname export ----导出数据，导出之前最好先进入存放数据的目录；

db2move dbname export -tn tablename ---导出指定的表

（2）导入数据：db2move dbname import ---导入数据，导入之前必须在数据目录下进行；

db2move dbname import -io replace\_create -----优先选择这个命令

-io import-option

指定 DB2 的 import 工具可以运行的一种模式。有效的选项有： CREATE、 INSERT、 INSERT\_UPDATE、 REPLACE 和 REPLACE\_CREATE。缺省值为 REPLACE\_CREATE。有关这些模式的更多内容，请参阅 DB2 的产品文档，可以从 DB2 技术支持获得这些文档。

（虽然会自动建表，但是也仅限于表，表上的视图和索引还需要自行创建）？实验得知可以获取索引。

9、执行sql脚本

db2 -stvf <脚本名称>.sql

-f指后面需跟脚本文件名

-s代表遇到错误时中止运行脚本  
-t指以；号作为每行的分隔符  
-v代表输出结果到屏幕

10、查看表结构

Db2 describe select \* from <表名>

Db2 describe table <表名>

11、查看死锁明细

db2 get snapshot for locks on <数据库名称>

12、导出表数据

Db2 export to <绝对路径.txt> of del select \* from <表名>

Db2 export to <绝对路径.ixf> of del select \* from <表名>

13、导入表数据

db2 import from <绝对路径.txt> of del insert into <表名>