db2 list db directory 列出本地所有编目的数据库。

 查询DB2数据库的schema：

1、连接数据库user\_name

**su user\_name**

**db2 connect to db\_name**

**list active databases**

 db\_name 是指数据库的名字， user\_name 是数据库用户名，password是数据库密码

2、执行schema查询

**select \* from sysibm.sysschemata**

   对于db2数据库，导入和导出表结构和数据其实很简单，只需要用到db2look和db2move两个命令即可。这两个命令都需要在客户端的命令行处理器 中执行，但对于数据库服务器和客户端不在同一机器上的，需要借助catalog命令，来先完成远程数据库加载到本地，然后再进行导出导入操作。

    如果是远程操作，则先需要把远程的数据库信息加载到本地，如果是本地则跳过1和2，从3开始，具体如下：

       1、 catalog server 端的 node ，命令如下：

       **db2 catalog tcpip node** **node\_name remote hostname server service\_port**

       **db2 uncatalog node** **node\_name**   （取消节点的编目）

   其中 node\_name 是由你任意起的一个结点名，结点名不能跟已有的结点名重复（可通过db2  list node directory 查看），hostname也可为IP address，service\_port为端口号一般默认为50000。节点目录用于存储远程数据库的所有连通性信息。

       2、 catalog 远端 DB2 数据库，命令如下：

       **db2 catalog db db\_name [as alias\_name] at node node\_name**

     **db2 uncatalog db db\_name**   （取消数据库的编目）

      db\_name 是指远程数据库的名字， alias\_name 是客户端实例名（可以忽略）， db2node 是指上面你所指定的节点node ！

     3、 连接数据库，命令如下：

       **db2 connect to** **db\_name** user **user\_name** using **password**

db\_name 是指数据库的名字， user\_name 是数据库用户名，password是数据库密码

   4、用db2look命令生成表结构的DLL脚本

   **db2look -d** **db\_name** **-i** **user\_name** **-w** **password** **-a -e -o d:\script.sql**

     db\_name 是指数据库的名字， user\_name 是数据库用户名，password是数据库密码

   5、用db2move导出所有表的数据

     **db2move** **db\_name** **export -u** **user\_name** **-p** **password**

db\_name 是指数据库的名字，user\_name 是数据库用户名，password是数据库密码

   6、用export导出指定的表数据

     **db2 "export to** **d:\data\tab1.ixf** **of ixf lobs to d:\data\ lobfile lobs modified by lobsinsepfiles  messages d:\data\tab1.msg select \* fromschema\_name**.**table\_name"**

schema\_name 是表所属，table\_name是表名， lobsinsepfiles 或 lobsinfile 是生成lob文件 前一个是生成每个，后面是生成到一个文件中

   7、执行sql脚本

    **db2 -tvf** **d:\script.sql -z d:\script.log**

    8、用db2move导入所有表的数据

     **db2move** **db\_name** **import -io replace -u** **user\_name** **-p** **password**

    9、用import导入指定的表数据

      **db2 "import from** **d:\data\tab1.ixf** **of ixf messages d:\data\tab1.msg insert into schema\_name**.**table\_name"**