[oracle定时备份-增量备份](http://blog.csdn.net/fujianianhua/article/details/8182068)

在进行数据库维护的过程中经常会遇到数据库备份的问题。先介绍一种常用的数据备份操作  
系统执行计划+批处理命令；  
在win的系统中存在 任务计划程序 选项；新建任务选中你写好的程序，设定好时间，就可以按照设定的时间执行程序了。  
  
  
在备份oracle时写一个导入命令，例如  
  
exp jccf\_crm/jccf\_crm@fapdb file=D:\hundsun\DATA\_BAK\DATA\jccf\_crm\_%date:~0,10%\_%time:~0,2%.dmp owner=jccf\_crm  
  
  
把它考到文件中，扩展名改为.bat。

写个自己写的备份计划

命令如下：保存最新的15天的数据

在设置 任务计划程序 时将其选中即可；

::备份数据库  
  
  
exp jccf\_crm/jccf\_crm@fapdb file=D:\hundsun\DATA\_BAK\DATA\jccf\_crm\_%date:~0,10%\_%time:~0,2%.dmp owner=jccf\_crm log=D:\hundsun\DATA\_BAK\log\jccf\_crm\_%date:~0,10%\_%time:~0,2%.log  
   
::删除15天前的备份,skip=n 就是从首行开始跳过n行 ,tokens就是dir.txt的列数  
  
  
::进入D盘  
D:  
  
  
::进入DB\_BAK目录  
cd D:\hundsun\DATA\_BAK\DATA  
  
  
::查找目录下所有以.dmp结尾的文件，生成dir.txt  
dir \*.dmp /O:-D> dir.txt  
  
  
::因为每天备份2次：中午12点，下午6点，所以跳过前35行，读取第四列文件名，删除之  
for /F "skip=20 tokens=4" %%a in (dir.txt) do @if exist %%a del %%a

以下为转载的增量备份方法

oracle 增量导出/导入

 一、   导出/导入（Export/Import）      
  
----   利用Export可将数据从数据库中提取出来，利用Import则可将提取出来的数据送回Oracle数据库中去。      
  
----   1.   简单导出数据（Export）和导入数据（Import）      
  
----   Oracle支持三种类型的输出：      
  
----   （1）表方式（T方式），将指定表的数据导出。      
  
----   （2）用户方式（U方式），将指定用户的所有对象及数据导出。      
  
----   （3）全库方式（Full方式），将数据库中的所有对象导出。      
  
----   数据导出（Import）的过程是数据导入（Export）的逆过程，它们的数据流向不同。      
  
----   2.   增量导出/导入      
  
----   增量导出是一种常用的数据备份方法，它只能对整个数据库来实施，并且必须作为SYSTEM来导出。在进行此种导出时，系统不要求回答任何问题。导出文件名缺省为export.dmp，如果不希望自己的输出文件定名为export.dmp，必须在命令行中指出要用的文件名。      
  
----   增量导出包括三个类型：      
  
----   （1）“完全”增量导出（Complete）      
  
----   即备份整个数据库，比如：      
  
----   ＄exp   system/manager   inctype=complete   file=990702.dmp      
  
----   （2）   “增量型”增量导出      
  
----   备份上一次备份后改变的数据。比如：      
  
----   ＄exp   system/manager   inctype=incremental   file=990702.dmp      
  
----   （3）   “累计型”增量导出（Cumulative）      
  
----   累计型导出方式只是导出自上次“完全”   导出之后数据库中变化了的信息。比如：      
  
----   ＄exp   system/manager   inctype=cumulative   file=990702.dmp      
  
----   数据库管理员可以排定一个备份日程表，用数据导出的三个不同方式合理高效地完成。      
  
----   比如数据库的备份任务可作如下安排：      
  
----   星期一：完全导出（A）      
  
----   星期二：增量导出（B）      
  
----   星期三：增量导出（C）      
  
----   星期四：增量导出（D）      
  
----   星期五：累计导出（E）      
  
----   星期六：增量导出（F）      
  
----   星期日：增量导出（G）      
  
----   如果在星期日，数据库遭到意外破坏，数据库管理员可按以下步骤来恢复数据库：      
  
----   第一步：用命令CREATE   DATABASE重新生成数据库结构；      
  
----   第二步：创建一个足够大的附加回段。      
  
----   第三步：完全增量导入A：      
  
----   ＄imp   system./manager   inctype=   RECTORE   FULL=Y   FILE=A      
  
----   第四步：累计增量导入E：      
  
----   ＄imp   system/manager   inctype=   RECTORE   FULL=Y   FILE   =E      
  
----   第五步：最近增量导入F：      
  
----   ＄imp   system/manager   inctype=RESTORE   FULL=Y   FILE=F      
  
----   二、   冷备份      
  
----   冷备份发生在数据库已经正常关闭的情况下，当正常关闭时会提供给我们一个完整的数据库。冷备份是将关键性文件拷贝到另外位置的一种说法。对于备份Oracle信息而言，冷备份是最快和最安全的方法。冷备份的优点是：      
  
----   1．是非常快速的备份方法（只需拷贝文件）      
  
----   2．容易归档（简单拷贝即可）      
  
----   3．容易恢复到某个时间点上（只需将文件再拷贝回去）      
  
----   4．能与归档方法相结合，作数据库“最新状态”的恢复。      
  
----   5．低度维护，高度安全。      
  
----   但冷备份也有如下不足：      
  
----   1．单独使用时，只能提供到“某一时间点上”的恢复。      
  
----   2．在实施备份的全过程中，数据库必须要作备份而不能作其它工作。也就是说，在冷备份过程中，数据库必须是关闭状态。      
  
----   3．若磁盘空间有限，只能拷贝到磁带等其它外部存储设备上，速度会很慢。      
  
----   4．不能按表或按用户恢复。      
  
----   如果可能的话（主要看效率），应将信息备份到磁盘上，然后启动数据库（使用户可以工作）并将所备份的信息拷贝到磁带上（拷贝的同时，数据库也可以工作）。冷备份中必须拷贝的文件包括：      
  
----   1．所有数据文件      
  
----   2．所有控制文件      
  
----   3．所有联机REDO   LOG文件      
  
----   4．Init.ora文件（可选）。      
  
----   值得注意的是冷备份必须在数据库关闭的情况下进行，当数据库处于打开状态时，执行数据库文件系统备份是无效的      
  
----   下面是做冷备份的完整例子：      
  
----   （1）   关闭数据库＄sqldba   lmode=y      
  
----   SQLDBA   > connect   internal;      
  
----   SQLDBA   > shutdown   normal;      
  
----   （2）   用拷贝命令备份全部的时间文件、重做日志文件、控制文件、初始化参数文件      
  
----   SQLDBA   > !   cp   <   file   >   <   backup   directory   >      
  
----   （3）   重启Oracle数据库      
  
----   ＄sqldba   lmode=y      
  
----   SQLDBA   > connect   internal;      
  
----   SQLDBA   > startup;      
  
----   三、   热备份      
  
----   热备份是在数据库运行的情况下，采用archivelog   mode方式备份数据的方法。所以，如果你有昨天夜里的一个冷备份而且又有今天的热备份文件，在发生问题时，就可以利用这些资料恢复更多的信息。热备份要求数据库在Archivelog方式下操作，并需要大量的档案空间。一旦数据库运行在archivelog状态下，就可以做备份了。热备份的命令文件由三部分组成：      
  
----   1．数据文件一个表空间一个表空间地备份。      
  
----   （1）设置表空间为备份状态      
  
----   （2）备份表空间的数据文件      
  
----   （3）恢复表空间为正常状态      
  
----   2．备份归档log文件。      
  
----   （1）临时停止归档进程      
  
----   （2）log下那些在archive   redo   log目标目录中的文件      
  
----   （3）重新启动archive进程      
  
----   （4）备份归档的redo   log   文件      
  
----   3．用alter   database   backup   controlfile命令来备份拷贝文件      
  
----   热备份的优点是：      
  
----   1．可在表空间或数据文件级备份，备份时间短。      
  
----   2．备份时数据库仍可使用。      
  
----   3．可达到秒级恢复（恢复到某一时间点上）。      
  
----   4．可对几乎所有数据库实体作恢复。      
  
----   5．恢复是快速的，在大多数情况下在数据库仍工作时恢复。      
  
----   热备份的不足是：      
  
----   1．不能出错，否则后果严重。      
  
----   2．若热备份不成功，所得结果不可用于时间点的恢复。      
  
----   3．因难于维护，所以要特别仔细小心，不允许“以失败而告终”。