[**Oracle 删除用户和表空间**](http://blog.csdn.net/oscar999/article/details/7468153)

Oracle 使用时间长了， 新增了许多user 和tablespace. 需要清理一下

对于单个user和tablespace 来说， 可以使用如下命令来完成。

**步骤一：  删除user**

drop user ×× cascade

说明： 删除了user，只是删除了该user下的schema objects，是不会删除相应的tablespace的。

**步骤二： 删除tablespace**

DROP TABLESPACE tablespace\_name INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES;

但是，因为是供开发环境来使用的db, 需要清理的user 和 table space 很多。

**思路**：

 Export出DB中所有的user和tablespace, 筛选出系统的和有用的tablespace,把有用的信息load到一张表中去。

然后写例程循环，把不在有用表的tablespace删掉

1. select username,default\_tablespace from dba\_users;

2.

create table MTUSEFULSPACE  
(  
   ID Number(4) NOT NULL PRIMARY KEY,  
   USERNAME varchar2(30),  
   TABLESPACENAME varchar2(60),  
   OWNERNAME varchar2(30)  
);

3.

declare icount number(2);  
        tempspace varchar2(60);  
begin  
  for curTable in (select username as allusr,default\_tablespace as alltblspace from dba\_users)  
  loop  
  tempspace :=curTable.alltblspace;  
  dbms\_output.put\_line(tempspace);  
  select count(TABLESPACENAME) into icount from MTUSEFULSPACE where TABLESPACENAME = tempspace;  
  if icount=0 then  
    DROP TABLESPACE tempspace INCLUDING CONTENTS AND DATAFILES;  
  end if;  
  commit;  
  end loop;  
end;

执行后会报如下错误

ORA-06550: 第 10 行, 第 5 列:   
PLS-00103: 出现符号 "DROP"在需要下列之一时：  
 begin case declare exit  
   for goto if loop mod null pragma raise return select update  
   while with <an identifier>  
   <a double-quoted delimited-identifier> <a bind variable> <<  
   close current delete fetch lock insert open rollback  
   savepoint set sql execute commit forall merge pipe  
06550. 00000 -  "line %s, column %s:\n%s"  
\*Cause:    Usually a PL/SQL compilation error.  
\*Action:

好像是被锁了。。

没办法，例程不能写，就只能组出语句执行了。

把需要删除的user, tablespace 导出到Excel. 使用CONCATENATE 组出SQL.

贴到SQLdevelop 批量执行。

整个删除会比较耗时间， 100多个user.  用了12个小时左右。

如要找datafile的具体位置，可以使用

select t1.name,t2.name from v$tablespace t1, v$datafile t2 where t1.ts# = t2.ts#;

SQL code  
--删除空的表空间，但是不包含物理文件  
drop tablespace tablespace\_name;  
--删除非空表空间，但是不包含物理文件  
drop tablespace tablespace\_name including contents;  
--删除空表空间，包含物理文件  
drop tablespace tablespace\_name including datafiles;  
--删除非空表空间，包含物理文件  
drop tablespace tablespace\_name including contents and datafiles;  
--如果其他表空间中的表有外键等约束关联到了本表空间中的表的字段，就要加上CASCADE CONSTRAINTS  
drop tablespace tablespace\_name including contents and datafiles CASCADE CONSTRAINTS;