Oracle锁学习

1. DDL、DML和DCL的理解：
   1. DDL（Data Definition Language 数据定义语言）用于操作对象和对象的属性。主要的命令有CREATE、ALTER、DROP等，DDL主要是用在定义或改变表（TABLE）的结构，数据类型，表之间的链接和约束等初始化工作上，他们大多在建立表时使用
   2. DML（Data Manipulation Language 数据操控语言）用于操作数据库对象中包含的数据，也就是说操作的单位是记录。它们是SELECT、UPDATE、INSERT、DELETE，就象它的名字一样，这4条命令是用来对数据库里的数据进行操作的语言。
   3. DCL（Data Control Language 数据控制语句）的操作是数据库对象的权限，这些操作的确定使数据更加的安全。  是数据库控制功能。是用来设置或更改数据库用户或角色权限的语句，包括（grant,deny,revoke等）语句。在默认状态下，只有sysadmin,dbcreator,db\_owner或db\_securityadmin等人员才有权力执行DCL。
2. 数据库锁介绍：

在数据库中有两种基本的锁类型：排它锁（Exclusive Locks，即X锁）和共享锁（Share Locks，即S锁）。当数据对象被加上排它锁时，其他的事务不能对它读取和修改。加了共享锁的数据对象可以被其他事务读取，但不能修改。数据库利用这两种基本的锁类型来对数据库的事务进行并发控制。

参考:

<http://blog.csdn.net/tianlesoftware/article/details/4696896>