在Oracle中，COMMIT语句可以用来提交当前事务的所有更改。提交后，其他用户将能够看到更改。

## 1、COMMIT语句语法

Oracle/PLSQL中COMMIT语句的语法是：

COMMIT [ WORK ] [ COMMENT clause ] [ WRITE clause ] [ FORCE clause ];

参数：

WORK——它被Oracle添加为符合SQL标准。使用或不使用WORK参数来执行COMMIT将产生相同的结果。

COMMENT clause——它用于指定与当前事务关联的注释。该注释最多可以包含在单引号中的255个字节的文本中。如果出现问题，它将与事务ID一起存储在名为DBA\_2PC\_PENDING的系统视图中。

WRITE clause——它用于指定将已提交事务的重做信息写入重做日志的优先级。用这个子句，有两个参数可以指定：WAIT或NOWAIT(如果省略，WAIT是默认值)IMMEDIATE或BATCH(IMMEDIATE是省略时的默认值)

FORCE clause——它用于强制提交可能已损坏或有疑问的事务。有了这个子句，可以用3种方式指定FORCE：FORCE'string'，[integer]或FORCECORRUPT\_XID'string'或FORCECORRUPT\_XID\_ALL

注：

* 必须拥有DBA权限才能访问系统视图：DBA\_2PC\_PENDING和V$CORRUPT\_XID\_LIST
* 必须拥有DBA权限才能制定COMMIT语句的某些功能。

## 2、示例

COMMIT;

此时将执行与以下相同的操作：

COMMIT WORK WRITE WAIT IMMEDIATE;

此示例中隐含了WORK关键字，并且省略WRITE子句将缺省为WRITE WAIT IMMEDIATE，因此它与COMMIT语句是等效的。

### 1）添加备注

方式一：

COMMIT COMMENT ‘This is the comment for the transaction’;

方式二：

COMMIT WORK COMMENT ‘This is the comment for the transaction’;

由于始终隐含WORK关键字，因此这两个COMMIT示例都是等效的。

如果事务出错或存在疑问，COMMIT会将包含在引号中的的注释与事务ID一起存储在DBA\_2PC\_PENDING系统视图中。

### 2）使用FORCE子句的COMMIT

方式一：

COMMIT FORCE ’22.14.67’;

方式二：

COMMIT WORK FORCE ’22.14.67’;

这两个COMMIT示例都会强制执行由事务ID“22.14.67”标识的已损或疑问事务。