关于Oracle报错ORA-00979不是GROUP BY表达式

原创Derekwq 最后发布于2015-08-03 11:18:50 阅读数 28567 收藏

展开

关于Oracle报错ORA-00979不是GROUP BY表达式

做一个数据库查询，遇到了一个ORA-00979不是GROUP BY表达式的错误，想了好久，试了好久，都没有用处，后来看到这篇http://blog.163.com/wkyuyang\_001/blog/static/10802122820091745135193/博客。原来oracle和其他数据库的差别这么大。之前学习时，一直都是使用MySQL和SQL Server的，使用group by 很随意，然后就这样随意到了oracle上，就报错了…..真是醉了啊。。。

注：在select中出现的列必须全部出现在group by的后面

具体的解释，见之前我看的那篇博客：

摘录：

ORA-00979 不是 GROUP BY 表达式”这个错误，和我前面介绍的另外一个错误ORA-00937一样使很多初学oracle的人爱犯的。

我在介绍使用聚合函数中用group by来分组数据时特别说明了select 列表项中不存在的列可以出现在group by的列表项中，但反过来就不行了，在select列表项中出现的列必须全部出现在group by后面(聚合函数除外)

但一些朋友经常爱把select 列表项的中列忘了写在group by中。于是就出现了以上的错误ORA-00979 不是 GROUP BY 表达式。

Oracle的中文错误提示信息翻译得非常不到位，面对着不是 GROUP BY 表达式很多朋友摸不着头脑，不知道oracle在说什么。

例如下面的例子就会出现这个错误：

SQL> select deptno,job,avg(sal)

2 from emp

3 group by deptno;

select deptno,job,avg(sal)

\*

ERROR 位于第 1 行:

ORA-00979: 不是 GROUP BY 表达式

这里就是因为在select 列表像中出现了像deptno和job，而在group by中并没有出现的缘故。

以上的错误纠正为：

Select deptno,job,avg(sal) from emp

Group by deptno,job;