Sql笔记

1. when …case…

select (case when id=1 then '张三' when id=2 then '李四' when id=3 then '王五' end) as id from test;

2. select … from … where … having … order by …

where 能过滤的，尽量不要放入having，能不用order by的就不用order by

（1）where … and … and …第一个约束条件尽量严苛，可以过滤掉更多的数

（2）case when … then … when … then … end性能比放在where里面高

3. 做插入操作时，查找的时候尽量减少转译（比如数据库是int，传入Stirng，要在数据库内部进行转译，类型相匹配，效率会更高；就连varchar2（10）和varchar2（20）都会影响性能）

4. is not null 与 nvl(id,'N')!='N'

select \* from test where nvl(id,'N')='N'; ----筛选出id字段为空的

select \* from test where nvl(id,'N')!='N'; ----筛选出id字段不为空的

select \* from test where nvl(id,'N')<>'N'; ----筛选出id字段不为空的

5. trunc

select trunc(sysdate) from dual; ----获取当天年月日(2016/7/22)

6. 右侧自动补全和左侧自动补全

select rpad('hello', 8,'5') from dual;

select lpad('hello', 8,'1') from dual;

1. substr

select substr(name,-3,3) from test; ----切割字符串name是字段名，-4是指从右向左数的第4个位置开始切割，切割3个字符的长度

1. union 和 union all

union：将查询结果进行排重合并，并按照默认的规律排序

union all：将查询结果进行合并但不排重，不进行排序

从效率上来说，union all要比union高的多，如果可以确认合并的两个结果集中不包含重复数据且不需要排序时的话，那么就使用union all。