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