set serveroutput on;

declare

--声明游标 注意先给出变量类型，再给出变量名，最后初始化游标。

cursor emp\_cursor is select empno,ename,job from emp where deptno = 20;

v\_emp\_cursor emp\_cursor%rowtype;

begin

--打开游标

open emp\_cursor;

if emp\_cursor%isopen then

--提取数据

loop

fetch emp\_cursor into v\_emp\_cursor;

exit when emp\_cursor%found=false; --游标属性

dbms\_output.put\_line(emp\_cursor%rowcount||': '||v\_emp\_cursor. empno||' '|| v\_emp\_cursor.ename||' '|| v\_emp\_cursor.job);

end loop;

--关闭游标

close emp\_cursor;

end if;

end;

另一种for循环：

set serveroutput on;

declare

--声明游标 注意先给出变量类型，再给出变量名，最后初始化游标。

cursor emp\_cursor is select empno,ename,job from emp where deptno = 20;

v\_emp\_cursor emp\_cursor%rowtype;

begin

--打开游标

open emp\_cursor;

--提取数据

for I in 1..5

loop

fetch emp\_cursor into v\_emp\_cursor;

dbms\_output.put\_line(emp\_cursor%rowcount||': '||v\_emp\_cursor. empno||' '|| v\_emp\_cursor.ename||' '|| v\_emp\_cursor.job);

end loop;

--关闭游标

close emp\_cursor;

end;

通过引入指针，简化for循环,省略打开，提取以及关闭三个步骤

set serveroutput on;

declare

--声明游标 注意先给出变量类型，再给出变量名，最后初始化游标。

cursor emp\_cursor is select empno,ename,job from emp where deptno = 20;

begin

--提取数据

for c\_f in emp\_cursor

loop

dbms\_output.put\_line(emp\_cursor%rowcount||': '||c\_f. empno||' '|| c\_f.ename||' '|| c\_f.job);

end loop;

end;

进一步简化for循环,省略声明打开，提取以及关闭三个步骤，但是游标属性使用不了。因为没有名字，没办法引用。

set serveroutput on;

begin

--提取数据

for c\_f in (select empno,ename,job from emp where deptno = 20)

loop

dbms\_output.put\_line(c\_f. empno||' '|| c\_f.ename||' '|| c\_f.job);

end loop;

end;