SQL思路：

|  |
| --- |
| *-- oracle分页SQL语句*  *-- 1、先查询到符合条件的学生信息*  select \* from student stu where name like '?%' and score >= ? order by sore desc;  *-- 2、通过的学生，获取行号和其他所有信息，*  *-- 并指定最大的行号作为查询条件,这样就获得了该行号范围的所有值*  select rownum rn,stu2.\* from stu as stu2 where rownum <=?;  *-- 3、再以行号的最小值作为查询条件，*  *-- 查询到指定范围的数据*  select \* from stu2 where rn >?  *-- 合并起来就是以下SQL*  select \*　from  (select rownum rn,stu2.\* from  (select stu.\* from student stu where 1=1  and name like '%文%' and score >= 70.0 order by score desc)  stu2 where rownum <= 5) where rn > 0 |

分页实现思路：

首先，用户分页界面先显示什么信息，分页需要提供什么功能

用户分页界面显示信息：

查询到的数据条目 totalCount

每页显示的记录数 size

总共有多少页 totalPageCount

当前页的索引 index

页数集合 int[] numbers

以及要显示的数据 list<T t>

1、首先根据查询条件，我们需要先获取到该查询条件下的数据条目totalCount

|  |
| --- |
| select count(\*) from student where ... |

2、根据totalCount，用户需要每页显示的数据size，可以得到totalPageCount的值，根据totalPageCount，可以获得页数集合

3、再根据用户选择的索引，截取所需的数据

开始条目：startRow = (index - 1) \* size

结束条目：endRow = index \* size