3月14日 日报

1. **今天内容**

今天学习数据库反馈，页面分页。

1. **工作成果**

页面分页效果有三种方法：

1. 纯JS实现分页。一次性查询记录并加载到html的table中。然后通过选择性地显示某些行来达到分页显示的目的。这是一种伪分页，障眼法而已。只能用于数据少的情况下。一旦数据多了，十几万条数据加载到html中会变得很慢。而且不实时，一次加载完后数据就写死在页面了，若数据库中有变化，浏览器端显示的仍是上次加载过来的数据；

b）一次查询，分批显示。就是说，我们可以执行一个数据库查询操作，得到结果集rs。然后，通过指针的移动来显示当前页面的记录。这样，就可以以   rs.absolute(当前页面号\*每页记录数)定位到当前页的第一条记录，然后通过while循环显示n条记录（n为每页显示记录数）。在跳页时，只需修改currentPage，即可在重定位到下一页时把当前页面号改掉，重新定位记录指针，通过while遍历显示n条记录。与JS选择性显示不同，这里是选择性遍历。与JS分页不同的是，这里分页每次跳页修改的是遍历的指针，每次跳页都要进行一次全面查询。同样地，不适合大数据量查询。这里比JS分页优化的地方在于——实时性。每次跳页都会查询一次数据库，保证数据的实时性。

c）在服务端分页。跳到第n页才查询、显示第n页内容。要点就是根据客户端表格的“页面”计算出数据库要查询的当前页面的第一条记录的位置。优点：实时性：跳页才查询。数据量小：只加载当前页的记录进行显示。

    重点在于两条语句：select count(\*) from ...:查询得到记录总条数

注意：跳页的实现：跳页是通过重定向来实现的，通过向当前网页传进待显示的页面中，在跳转后根据页面内容重新算出页面显示的第一条，查limit条显示。

**3. 未完成内容及原因**

**4. 体会与心得**

**教师评语**