

分页工具类:

mysql LIMIT 语法格式:

limit [offset],rows offset:偏移量 从0开始 rows:返回的最大记录数

pageSize: 3 pageNum: 1 offset: 0 2:3 3 :6 4:9 offset: (pageNum-1)*pageSize rows: pageSize

后台代码

PageUtil

```
/**
 * 分页工具类
 *
 * @author Administrator
 */
@Data
public class PageUtil {

    private int pageNum; // 当前页数
    private int pageSize=3; // 页大小 rows:返回的最大记录数
    private int offset; // 偏移量
    private int count; // 总记录数
    private int countPage; // 总页数
    private List<?> list; // 分页查询的结果集数据信息(未知类型)

    public PageUtil(int pageNum,int pageSize,int count) {
        //当前页数做的判断操作
        if(pageNum<1){
            this.pageNum=1;
        }else{
            this.pageNum=pageNum;
        }
        //页大小做的判断操作
        if(pageSize<1){
            this.pageSize=3;
        }else{
            this.pageSize=pageSize;
        }
        //偏移量offset
        this.offset=(this.pageNum-1)*this.pageSize;
        //总记录数
        this.count=count;
        //总页数
        this.countPage=this.count%this.pageSize==0?
            this.count/this.pageSize:this.count/this.pageSize+1;
    }
}
```

```

    public PageUtil() {

    }

}

```

UserDao层

```

/**
 * 查询所有的用户信息 分页的方式进行查询
 * @param offset 偏移量
 * @param rows 最大记录数
 * @return
 */
@Override
public List<User> selectListByPage(int offset, int rows) {
    String sql=" select * from user limit ?,?";
    RowMapper<User> rowMapper=new BeanPropertyRowMapper<>(User.class);
    return jdbcTemplate.query(sql, rowMapper,offset,rows);
}

```

UserService层

UserService接口

```

/**
 *
 * 查询所有的用户信息 (按分页的方式进行查询)
 * @param pageNum 当前页数
 * @param pageSize 页大小
 * @return
 */
public PageUtil selectListByPage(int pageNum,int pageSize);

```

UserServiceImpl

```

@Override
public PageUtil selectListByPage(int pageNum, int pageSize) {
    int count=userDao.count();//总记录数
    PageUtil page=new PageUtil(pageNum,pageSize,count);
    List<User> list=userDao.selectListByPage(page.getOffset(),page.getPageSize());
    page.setList(list);
    return page;
}

```

UserController

```

@RequestMapping(value="list") // user/list
public String listByPage(@RequestParam(value="page",required=false,defaultValue="1")int
pageNum,
                        @RequestParam(value="pageSize",required=false,defaultValue="3")int
pageSize,
                        Map<String,Object> map
                        ){

    PageUtil page=userService.selectListByPage(pageNum, pageSize);
    map.put("pageUser", page);
    return "/pages/user/user-list.jsp";
}

```

页面操作:

user-list.jsp

```

<table align="center" border="1" width="800px">
    <tr>
        <td>ID</td>
        <td>姓名</td>
        <td>年龄</td>
        <td>备注</td>
        <td>状态</td>
        <td>操作</td>
    </tr>
    <c:forEach var="u" items="${pageUser.list}">

        <tr>
            <td>${u.id}</td>
            <td>${u.name }</td>
            <td>${u.age}</td>
            <td>${u.remark }</td>
            <td>
                <c:if test="${u.status==0}">
                    无效
                </c:if>
                <c:if test="${u.status==1}">
                    有效
                </c:if>
            </td>
            <td>
                <a href="pages/user/user-add.jsp">增加</a> &nbsp;|&nbsp;&nbsp;&nbsp;
                <a href="javascript:del(${u.id})">删除</a> &nbsp;|&nbsp;&nbsp;&nbsp;
                <a href="user/update/${u.id}">修改</a> &nbsp;|&nbsp;&nbsp;&nbsp;
                <a href="user/${u.id}">查询</a> &nbsp;|&nbsp;&nbsp;&nbsp;

            </td>
        </tr>
    </c:forEach>
</tr>

```

[illegible]