个人周报

报告期：[2016-11-14] 至 [2016-12-09]

报告人：[吴森]

* **本周任务执行情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 时间区间 | 完成情况 |
| 数据动态切换 | 预期半个月 | 几乎将近一个月 |

* **问题和关注点 分模块**
* **下周工作安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 时间区间 | 目标状态 |
| 写所分模块 | 一个月 | 完成 |
| 测试代码 | 接近尾声 | 完成 |

背景：由于超市信息管理系统已经泛滥，宿舍不值当买一个完整的系统，借此，我们开发这个租用的项目，该项目每月几块钱便可轻松管理自己的数据。

服务器以及数据库在我们这，解放客户本地内存

数据库设计一个用户一个数据库，便于管理

@author 吴森

@date 2016/12/19

下面说一下我的任务：

1实现动态数据库切换（花了很大一部分时间，改任务利用线程以及过滤器实现了切换，登陆成功以后切换到用户的数据库，该任务比较烦，不过多亏老师提供思路）

1. 查看商品搜索框（该任务需获取前台文本框的值，后台进行有条件的查询操作，调试发现了需用like而不是等于）
2. 商品规律页面的搜索框（同上，只不过类不一样，需要连接三个表）
3. 进出货页面的搜索框（同三）
4. 商品规律查询（次任务有点大，默认按照销量排序，可按照销量跟利润排序，商品规律同时以扇形图与柱状图，给用户更直观的视觉）
5. 画图（三个，验证码，扇形图，柱状图）
6. 用户登陆（此任务，需要提交账号密码以及验证码，不对则给出前台相对应的提示，对了则查出相对应的用户真实姓名放到session，与此同时切换数据库）
7. 协助康让调试商品进出货页面的查询功能
8. 实现了商品修改的功能（为了不覆盖之前数据，此功能后台设计为插入一条新的产品名字不变，可修改库存）
9. 商品进出货操作（进货与出货，此功能需知道是哪个按钮，来判断进货还是出货，由此进行相关的数据操作，跳转到查询进出货模块）
10. 总结三种return方法（字符串，redirect，forward）
11. 用户管理（写了商品模块后觉得自己分的比较散，由此在用户管理这写到了一起，该功能细说）
12. 管理员登录（比较简单，没写验证码）
13. 查询所有用户
14. 修改用户信息
15. 添加用户 （添加成功则动态为该用户创建一个数据库以及相应的表）
16. 删除用户 （删除该用户的表）
17. 写jdbc（由于业务需要，我们的数据库商品操作采用的是基本的连接池，自己写的增删改查）
18. 写过滤器（后台实现前后台的非法进入拦截）
19. 我们前台采用的是一个简单的模板，没有过多的设计
20. 设计了切面想着备用（不过没有用到）
21. 写Demo（由于我们的项目没有过多的用hibernate，以及基本上没用注解，特意写了Demo让大家练一下没有练到的东西，注解（http://note.youdao.com/noteshare?id=7abc600926eaa325bc59b247100daade） hibernate实现增删改查，遇到两个问题1，如果不能插入，则是Id注解不对2，无法更新则没有刷新缓存，调用flush（）
22. 分页（我记着之前写的Demo是sql的，不过mysql的分页真简单）
23. 在查询规律的基础上加了日期（前台js日期，字符串转换成日期类型什么的有点卡）
24. 测试自己写的后台（测试后台，基本上数据都填写了，后台没问题，我让组长写的前台js）

小结：通过这次实训，至少对spring和hibernate更熟悉，三层结构掌握的更得心应手，练到的还是最基本的数据库操作，不说我们的项目有多好，毕竟我该练的都练到了，挺享受遇见难点自己解决的过程，最有收获的两点就是找错，还有就是写的这些代码，出来混早晚都是要还的，之前没好好学的东西，总有一天你会像个傻子似的去学。