1.管理员上架商品查询模块及容错机制

1. search(admin \*thisone) //查询管理员所属超市所有在售商品

2.管理员增加商品模块及容错机制

//增加商品函数

1. add\_goods(admin \*thisone) //增加商品主函数，包含确认机制

//增加商品辅助函数

1. idJudge(mystring id) //判断输入的id是否符合格式、是否重复
2. priceJudge(char\* purPrice\_) //判断输入的价格(包含进价、售价、折扣价)是否合法
3. storageJudge(char\* storage\_) //判断输入的库存是否为正整数
4. isLeap(int year) //判断输入年份是否是闰年
5. numOfDays(int year, int month) //计算某年某月的天数
6. timeJudge(mystring time) //判断输入的时间格式是否合法、数据是否正确
7. timeflowJudge(mystring statTime, mystring finishTime) //判断折扣结束时间是否晚于折扣开始时间

3.管理员个人信息修改模块及容错机制

//个人信息修改函数

1. modify(admin\* thisone) //个人信息修改主函数

//个人信息修改辅助函数

1. infoPrinter(admin\* thisone) //输出当前个人信息，供用户选择修改项
2. changeGender(admin\* thisone) //修改性别，并写入内存
3. changeName(admin\* thisone) //修改姓名，并写入内存
4. changePassword(admin\* thisone) //修改密码，并写入内存
5. emailCheck(mystring new\_email) //判断邮箱输入是否合法，配合changeEmail使用
6. changeEmail(admin\* thisone) //修改邮箱，并写入内存
7. telCheck(mystring thistel) //判断电话输入是否合法，配合changeTel使用
8. changeTel(admin\* thisone) //修改电话，并写入内存