## 登录

**前置条件:打开浏览器Chrome--输入网址<http://localhost:8080/WoniuSales-20171128-V1.3-bin/>**

1. 登录界面--未登录--右上角登录状态显示”尚未登录”字样
2. 点击左上方的销售出库按钮--弹窗提示”请您先登录”
3. 点击左上方的商品入库按钮--弹窗提示”请您先登录”
4. 点击左上方的库存查询按钮--弹窗提示”请您先登录”
5. 点击左上方的会员管理按钮--弹窗提示”请您先登录”
6. 点击左上方的销售报表按钮--弹窗提示”请您先登录”
7. 直接点击登录按钮--弹出提示”登录失败,请重新登录”
8. 输入密码23421--界面密码为加密显示
9. 点击验证码图片--图片变更
10. 登录界面--输入店员用户名zhangsan--输入密码zs123--输入正确图形验证码--点击登录--登录成功,主界面显示五个模块(销售出库,商品入库,库存查询,会员管理,销售报表),右上角登录状态显示已登录的用户名以及用户角色,且存在注销按钮--点击右上角的注销按钮--返回登录界面
11. 登录界面--输入店员用户名lisi--输入密码ls123--输入正确图形验证码--点击登录--登录成功,主界面显示五个模块(销售出库,商品入库,库存查询,会员管理,销售报表),右上角登录状态显示已登录的用户名以及用户角色,且存在注销按钮--点击右上角的注销按钮--返回登录界面
12. 登录界面--输入店员用户名wangwu--输入密码ww123--输入正确图形验证码--点击登录--登录成功,主界面显示五个模块(销售出库,商品入库,库存查询,会员管理,销售报表),右上角登录状态显示已登录的用户名以及用户角色,且存在注销按钮--点击右上角的注销按钮--返回登录界面
13. 登录界面--输入老板用户名boss--输入密码boss123--输入正确的图形验证码--点击登录--登录成功,主界面显示五个模块(销售出库,商品入库,库存查询,会员管理,销售报表),右上角登录状态显示已登录的用户名以及用户角色,且存在注销按钮--点击右上角的注销按钮--返回登录界面
14. 登录界面--输入管理员用户名admin--输入密码admin123--输入正确的图形验证码--登陆成功--主界面显示六个模块(销售出库,批量管理,商品入库,库存查询,会员管理,销售报表),右上角登录状态显示已登录的用户名以及用户角色,且存在注销按钮--点击右上角的注销按钮--返回登录界面
15. (已知账户名admin),输入用户名ADMIN,输入密码admin123--输入正确的验证码--登录失败--弹出窗口提示”登录失败,请重新登录”--关闭弹出窗口--重新输入正确的用户名admin--输入密码admin123--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
16. (已知账户名admin),用户名为空,输入密码admin123--输入正确的验证码--登录失败--弹出窗口提示”登录失败,请重新登录”--关闭弹出窗口--重新输入正确的用户名admin--输入密码admin123--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
17. (已知账户名admin),输入错误用户名xxx,输入密码admin123--输入正确的验证码--登录失败--弹出窗口提示”登录失败,请重新登录”--关闭弹出窗口--重新输入正确的用户名admin--输入密码admin123--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
18. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码大写ADMIN123--输入正确的验证码--登录失败--弹出窗口提示”登录失败,请重新登录”--关闭弹出窗口--重新输入正确的用户名admin--输入密码admin123--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
19. (已知账户admin),输入用户名admin,输入密码为空--输入正确的验证码--登录失败--弹出窗口提示”登录失败,请重新登录”--关闭弹出窗口--重新输入正确的用户名admin--输入密码admin123--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
20. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码错误XXXX--输入正确的验证码--登录失败--弹出窗口提示”登录失败,请重新登录”--关闭弹出窗口--重新输入正确的用户名admin--输入密码admin123--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
21. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码admin123--输入错误验证码A--点击登录--弹出窗口提示”验证码错误,请重新输入”--关闭弹出窗口--此时页面图形验证码自动刷新
22. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码admin123--输入错误验证码A--点击登录--弹出窗口提示”验证码错误,请重新输入”--关闭弹出窗口--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
23. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码admin123--输入验证码为空--点击登录--弹出窗口提示”验证码错误,请重新输入”--关闭弹出窗口--输入正确验证码--登录成功--主界面显示六个功能模块
24. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码admin123--输入验证码aq12(若图片验证码为AQ12)--点击登录--登录成功--主界面显示六个功能模块
25. (已知账户名admin),输入用户名admin,输入密码admin123--输入验证码Aq12(若图片验证码为AQ12)--点击登录--登录成功--主界面显示六个功能模块

## 会员管理

**新增**

1. 使用管理员账户成功登录---点击会员管理---进入会员管理界面--输入手机号12211223344-点击新增--输入手机号12211223344点击查询--此时可查看手机号为12211223344用户存在,积分为0
2. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--输入手机号12211223345,输入昵称张三--点击新增--输入手机号为12211223345点击查询--此时可看到手机号为12211223345的用户存在,昵称张三,积分为0
3. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--输入手机号12211223346,输入昵称张三,选择小孩性别女--点击新增--输入手机号为12211223346点击查询--此时可看到手机号为12211223346的用户存在,昵称张三,积分为0,小孩性别女
4. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--输入手机号12211223344,出生日期2018-8-8--点击新增--输入手机号12211223344点击查询--此时可查看手机号为12211223344用户存在,积分为0,出生日期2018-8-8
5. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--输入手机号12211223344,输入母婴积分20,童装积分20--点击新增--输入手机号12211223344点击查询--此时可查看手机号为12211223344用户存在,积分为0,总积分40,母婴积分20,童装积分20
6. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--点击”新增”按钮--弹出窗口提示”请输入客户的电话号码”

**修改**

1. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--点击”修改按钮”(默认不可用)
2. 使用管理员账户admin成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--当前手机号栏为空--点击查询--显示全部会员列表--点击第一列后面的修改按钮--会员信息输入栏将更新为该条记录的内容--修改昵称为张三--点击”修改”按钮--弹窗显示”修改客户信息成功”--关闭弹窗后会员信息输入栏重新为空--此时”修改”按钮不可用--查询该条会员信息--该昵称为张三
3. 使用管理员账户admin成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--当前手机号栏为空--点击查询--显示全部会员列表--点击第一列后面的修改按钮--会员信息输入栏将更新为该条记录的内容--修改母婴积分为20,童装积分为20--点击”修改”按钮--弹窗显示”修改客户信息成功”--关闭弹窗后会员信息输入栏重新为空--查询该条会员信息--此时该条信息母婴积分为20,童装积分为20,总积分为40
4. 使用老板账户boss成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--当前手机号栏为空--点击查询--显示全部会员列表--点击第一列后面的修改按钮--会员信息输入栏将更新为该条记录的内容--修改母婴积分为10,童装积分为10--点击”修改”按钮--弹窗显示”修改客户信息成功”--关闭弹窗后会员信息输入栏重新为空--查询该条会员信息--此时该条信息母婴积分为10,童装积分为10,总积分为20
5. 使用店员账户wangwu成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--当前手机号栏为空--点击查询--显示全部会员列表--点击第一列后面的修改按钮--会员信息输入栏将更新为该条记录的内容--修改母婴积分为20,童装积分为20--点击”修改”按钮--弹窗提示”店员账户没权限修改积分”
6. 使用店员账户wangwu成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--当前手机号栏为空--点击查询--显示全部会员列表--点击第一列后面的修改按钮--会员信息输入栏将更新为该条记录的内容--修改昵称为王五,出生日期为2018-8-8--点击”修改”按钮--弹窗显示”修改客户信息成功”--关闭弹窗后会员信息输入栏重新为空--查询该条会员信息--此时该条信息昵称为王五,出生日期为2018-8-8

**查询**

1. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--此时手机号栏为空--点击”查询”按钮--下方显示全部会员信息--若此时会员记录大于10(1-10),此时会员信息下方出现”上一页”和”下一页”按钮--点击”下一页”,跳转到下一页界面(11-20)
2. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--在手机号栏输入123--点击查询--下方出现手机号含有123的全部手机号
3. 使用管理员账户成功登录--点击会员管理--进入会员管理界面--直接点击查询--下方每一条信息后均有”修改”按钮--点击第一条信息后的的”修改”按钮--上方输入栏内容更新为此条记录的内容--点击第二条信息后的的”修改”按钮--上方输入栏内容更新为第二条记录的内容

## 销售报表

**前置条件:打开浏览器Chrome--输入网址<http://localhost:8080/WoniuSales-20171128-V1.3-bin/>--使用管理员账号admin成功登录--点击进入销售报表模块**

**当日明细**

1. 此时界面自动显示销售总体情况当前最新统计数据--根据数据库查询显示数据正确--下方有当日明细,当月明细,总体明细,当日摘要,当月摘要,总体摘要,当月按类汇总,总体按类汇总,退货记录这些按钮
2. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
3. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为0(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
4. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
5. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
6. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
7. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
8. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
9. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
10. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为0(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
11. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
12. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
13. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
14. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
15. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
16. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击上一页--出现提示”当前页面为首页”
17. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(仅有此栏可修改)--点击确定退货--窗口关闭,页面刷新,此条记录清除
18. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
19. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
20. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
21. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
22. 点击当日明细--下方出现当日的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化

**当月明细**

1. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
2. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为0(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
3. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
4. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
5. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
6. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
7. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
8. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
9. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为0(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
10. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
11. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
12. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
13. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
14. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
15. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击上一页--出现提示”当前页面为首页”
16. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(仅有此栏可修改)--点击确定退货--窗口关闭,页面刷新,此条记录清除
17. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
18. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
19. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
20. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
21. 点击当月明细--下方出现当月的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化

**总体明细**

1. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
2. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为0(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
3. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
4. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
5. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
6. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
7. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**第一**条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
8. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
9. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为0(只有实退金额可修改)--点击确认退货--退货操作窗口关闭--此时界面自动刷新,此条明细记录清除
10. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
11. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
12. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
13. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
14. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录小于50)--点击**最后**一条记录后的退货按钮(当前小计为50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
15. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击上一页--出现提示”当前页面为首页”
16. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为44(仅有此栏可修改)--点击确定退货--窗口关闭,页面刷新,此条记录清除
17. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为50.11(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
18. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额-1(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
19. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额@#$%(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
20. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额”哈哈”(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化
21. 点击总体明细--下方出现全部的销售记录(记录大于50)--当前页面只有五十条记录,最下方出现上下翻页按钮--点击下一页--页面成功跳转到下一页界面--继续点击到达尾页--点击最后一条记录后的退货按钮(小计50)--弹出退货操作窗口--修改实退金额为空(只有实退金额可修改)--点击确认退货--弹出提示窗口”金额异常,请重新操作”--提示框关闭,退货操作窗口关闭--此时界面此条明细记录没变化

**摘要**

**当日摘要**

1. 点击当日摘要--下方出现当日摘要信息(小于50条)--最后一条下面没有上下翻页按钮
2. 点击当日摘要--下方出现当日摘要信息(大于50)--那么当前页面最后一条记录下面有上下翻页按钮,且当前页面只有五十条记录
3. 点击当日摘要--下方出现当日摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的上一页按钮--提示”当前页面为首页”(或者上一页按钮无反应),当前页面不变
4. 点击当日摘要--下方出现当日摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的下一页按钮--页面跳转到下一页界面--继续点击下一页按钮--直到最后一页(记录不到50)--点击下一页界面不在跳转(或者提示”已经是最后一页啦”,当前页面不变)
5. 点击当日摘要--下方出现当日摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的下一页按钮--页面跳转到下一页界面--继续点击下一页按钮--直到最后一页(点击下一页界面不变或者提示这是尾页)--此时点击上一页按钮--页面跳转到上一页界面--继续点击直到首页(点击上一页界面不变或者提示这是首页)

**当月摘要**

1. 点击当月摘要--下方出现当月摘要信息(小于50条)--最后一条下面没有上下翻页按钮
2. 点击当月摘要--下方出现当月摘要信息(大于50)--那么当前页面最后一条记录下面有上下翻页按钮,且当前页面只有五十条记录
3. 点击当月摘要--下方出现当月摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的上一页按钮--提示”当前页面为首页”(或者上一页按钮无反应),当前页面不变
4. 点击当月摘要--下方出现当月摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的下一页按钮--页面跳转到下一页界面--继续点击下一页按钮--直到最后一页(记录不到50)--点击下一页界面不在跳转(或者提示”已经是最后一页啦”,当前页面不变)
5. 点击当月摘要--下方出现当月摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的下一页按钮--页面跳转到下一页界面--继续点击下一页按钮--直到最后一页(点击下一页界面不变或者提示这是尾页)--此时点击上一页按钮--页面跳转到上一页界面--继续点击直到首页(点击上一页界面不变或者提示这是首页)

**总体摘要**

1. 点击总体摘要--下方出现全部摘要信息(小于50条)--最后一条下面没有上下翻页按钮
2. 点击总体摘要--下方出现全部摘要信息(大于50)--那么当前页面最后一条记录下面有上下翻页按钮,且当前页面只有五十条记录
3. 点击总体摘要--下方出现全部摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的上一页按钮--提示”当前页面为首页”(或者上一页按钮无反应),当前页面不变
4. 点击总体摘要--下方出现全部摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的下一页按钮--页面跳转到下一页界面--继续点击下一页按钮--直到最后一页(记录不到50)--点击下一页界面不在跳转(或者提示”已经是最后一页啦”,当前页面不变)
5. 点击总体摘要--下方出现全部摘要信息(大于50)--点击最后一条记录下面的下一页按钮--页面跳转到下一页界面--继续点击下一页按钮--直到最后一页(点击下一页界面不变或者提示这是尾页)--此时点击上一页按钮--页面跳转到上一页界面--继续点击直到首页(点击上一页界面不变或者提示这是首页)
6. 点击当月按类汇总--下方出现正确的当月汇总信息
7. 点击总体按类汇总--下方出现正确的全部汇总信息

**退货记录**

1. 点击退货记录--下方显示全部退货信息(若退货记录小于50)--下面没有上下翻页按钮
2. 点击退货记录--下方显示全部退货信息(若记录大于50)记录下面出现上下翻页按钮--点击实现翻页功能
3. 点击退货记录--下方显示全部退货信息(若记录大于50)--点击下面下一页按钮--页面跳转到下一页--继续点击--直到尾页(点击下一页,页面保持此页面不变或者提示”这是尾页”)
4. 点击退货记录--下方显示全部退货信息(若记录大于50)--点击下面下一页按钮--页面跳转到下一页--继续点击--直到尾页(点击下一页,页面保持此页面不变或者提示”这是尾页”)--点击上一页--实现页面跳转到上一页--继续点击直到首页(继续点击上一页,页面保持此页面不变,或者提示”这是首页”)

**划重点**

1. 点击销售报表--查看此时界面的统计数据(记录数据)--用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--点击销售报表查看此时最新统计数据(通过计算确认数据是否正确)
2. 点击销售报表--查看此时界面vip客户数量(记录)--执行新增会员操作--返回销售报表界面--查看此时vip客户数量+1
3. 点击销售报表--查看购买一次数数据(记录)--(前提:一组购买次数为0的会员的电话号码),执行销售出库时使用此号码--查看此时购买一次数是否+1
4. 点击销售报表--查看购买一次数,两次数数据(记录)--(前提:一组购买次数为1的会员的电话号码),执行销售出库时使用此号码--查看此时购买两次数是否+1,购买一次数是否-1
5. 点击销售报表--查看购买一,两次数,多次数数据(记录)--(前提:一组购买次数为2的会员的电话号码),执行销售出库时使用此号码--查看此时购买多次数是否+1,购买两次数是否-1
6. 用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下的当日明细--查看新增记录数据是否与销售操作时数据一致,---当月明细,总体明细同意操作
7. 用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下的当日明细查看此条记录(记录)--批次管理导入一组相同的商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作(操作跟第一步步骤完全一样)--完成后点击销售报表下的当日明细--查看到新增了一条记录()--看到两条相同记录
8. 用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下的当日明细查看此条记录(此记录在第一条)--用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下的当日明细查看此条记录(第一条,上部操作得到的记录在第二条)
9. 当日明细有记录--对应当月明细,总体明细也有此条数据
10. 用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下当日摘要--数据跟执行销售出库时数据一致
11. 当日摘要有记录--对应当月摘要,总体摘要保持一致
12. 用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下当月按类汇总--数据一致
13. 点击总体按类汇总(记录数据)---用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作--完成后点击销售报表下总体按类汇总--数据正确变更
14. 用批次管理导入一组商品数据,执行此商品的入库操作,销售出库操作,在当日明细执行此条记录的退货操作(记录数据)--点击退货记录查看此条记录数据跟退货信息一致--同时库存正常变更

## 批次管理

**前置条件:打开浏览器Chrome--输入网址<http://localhost:8080/WoniuSales-20171128-V1.3-bin/>,使用管理员账号admin成功登录,进入批次管理界面**

Return：管理退货信息  
Goods：管理批次信息，出库成功后同步更新条形码到该表  
Sell：销售订单明细  
Sellsum：销售订单汇总，与某位顾客进行关联  
Store：入库详细信息，详细记录每一次入库的情况  
Storesum：库存汇总信息，每一个条码，对应一行库存记录，  
Customer：会员管理  
User：用户登录和权限管理

1. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现说明文字”本批次商品信息导入成功，请确认详情，如需重新导入，请先击“删除本批次商品信息”按钮后，再重新导入。”,出现导入清单内的所有商品信息
2. 直接点击查看清单图例--弹出清单格式图片
3. 直接点击确认导入本批次商品信息--弹出提示”请先选择文件”
4. 请输入批次名称栏是否默认为GB+当天日期(4位年+2位月+2位日)
5. 直接将批次名称栏默认值清空--点击确认导入本批次商品信息--弹窗提示”批次名称不能为空”
6. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--将批次名称栏默认值清空--点击确认导入本批次商品信息--弹窗提示”批次名称不能为空”
7. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--将批次名称栏的默认值修改为SH20200107--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--在按批次查询中看到SH20200107
8. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口--选择非清单类型的文件,确认--点击确认导入本批次商品信息--弹窗提示”你的进货信息文件格式不正确,请确定”
9. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口--选择非清单图例格式的文件(例如八列),确认打开--点击确认导入本批次商品信息--弹窗提示”你的进货信息文件格式不正确,请确定”
10. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--批次名称为定值,修改商品货号为1,商品名称为袜子,进货数量为2,销售单价为10,商品总价为20,进货单价为5,进货总价为10--点击确认修改--弹窗关闭--此时第一条记录变为商品货号为1,商品名称为袜子,进货数量为2,销售单价为10,商品总价为20,进货单价为5,进货总价为10
11. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--批次名称定值(不可修改)--修改商品货号为101-点击确认修改--窗口关闭--此时下方第一条商品信息商品货号以变成10
12. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--将商品货号栏清空--点击确认修改--弹窗提示”商品货号异常,请重新修改”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
13. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--修改货号为中文”哈哈”--点击确认修改--弹窗提示”商品货号异常,请重新修改”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
14. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--修改货号为”#@$%”--点击确认修改--弹窗提示”商品货号异常,请重新修改”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
15. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--修改商品名称为”哈哈”--点击确认修改--弹窗关闭--此时第一条记录商品名称变为哈哈
16. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮--弹出修改信息窗口--将商品名称栏清空--点击确认修改--弹窗提示”商品名称异常,请重新修改”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
17. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮(例如此条记录进货数量6,销售单价146,商品总价876,进货单价99.864,进货总价599.184)--弹出修改信息窗口--修改进货数量为7--点击确认修改--弹窗提示”目标修改失败”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
18. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮(例如此条记录进货数量6,销售单价146,商品总价876,进货单价99.864,进货总价599.184)--弹出修改信息窗口--修改进货数量为0--点击确认修改--弹窗提示”目标修改失败”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
19. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮(例如此条记录进货数量6,销售单价146,商品总价876,进货单价99.864,进货总价599.184)--弹出修改信息窗口--修改进货数量为#@%--点击确认修改--弹窗提示”目标修改失败”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化
20. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮(例如此条记录进货数量6,销售单价146,商品总价876,进货单价99.864,进货总价599.184)--弹出修改信息窗口--修改进货数量为”哈哈”--点击确认修改--弹窗提示”目标修改失败”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化

点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条商品信息后的”修改”按钮(例如此条记录进货数量6,销售单价146,商品总价876,进货单价99.864,进货总价599.184)--弹出修改信息窗口--

1. 修改销售单价为12
2. 修改销售单价为空
3. 修改销售单价为#@$
4. 修改销售单价为”哈哈”
5. 修改商品总价为122
6. 修改商品总价为空
7. 修改商品总价为@#$%^%
8. 修改商品总价为”哈哈”
9. 修改进货单价为123
10. 修改进货单价为空
11. 修改进货单价为@#$$
12. 修改进货单价为”哈哈”
13. 修改进货总价为1312
14. 修改进货总价为空
15. 修改进货总价为@#$
16. 修改进货总价为”哈哈”

--点击确认修改--弹窗提示”目标修改失败”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化

1. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击第一条记录后的”删除”按钮--这条记录被清除
2. 点击”选择文件”按钮--弹出文件选择窗口,选择准备好的正确的清单文件,确认打开--点击确认导入本批次商品信息--下方出现导入清单内的所有商品信息--点击最下方的“删除本批次商品信息”按钮--记录全部清空

按批次查询下拉框

1. 选择按批次查询下拉框--选择GB20180323(首)--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20180323的商品
2. 选择按批次查询下拉框--选择GB20170923(尾)--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20170923的商品
3. 选择按批次查询下拉框--选择GB20180323--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20180323的商品--选择第二条商品记录--点击后面的修改按钮--弹出修改信息窗口--修改商品货号为1,商品名称为袜子,进货数量为2,销售单价为10,商品总价为20,进货单价为5,进货总价为10--点击确认修改--弹窗关闭--此时第一条记录变为商品货号为1,商品名称为袜子,进货数量为2,销售单价为10,商品总价为20,进货单价为5,进货总价为10
4. 选择按批次查询下拉框--选择GB20180323--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20180323的商品--选择第一条商品记录(货号ME42337,商品名称:双色布艺雪花熊童被,数量6,单价146,总金额876,折后价83.22,折后总价499.32)--点击后面的修改按钮--弹出修改信息窗口--修改商品货号Me54aK--点击确认修改--弹窗关闭--此时该条记录商品货号变成Me54aK

选择按批次查询下拉框--选择GB20180323--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20180323的商品--选择第一条商品记录(货号ME42337,商品名称:双色布艺雪花熊童被,数量6,单价146,总金额876,折后价83.22,折后总价499.32)--点击后面的修改按钮--弹出修改信息窗口--

1. 修改商品货号为空
2. 修改商品货号为@#$%
3. 修改商品货号为”哈哈”
4. 修改商品名称为空
5. 修改进货数量为1
6. 修改进货数量为空
7. 修改进货数量为@#$$%
8. 修改进货数量为”哈哈”
9. 修改销售单价为12
10. 修改销售单价为空
11. 修改销售单价为#@$
12. 修改销售单价为”哈哈”
13. 修改商品总价为122
14. 修改商品总价为空
15. 修改商品总价为@#$%^%
16. 修改商品总价为”哈哈”
17. 修改进货单价为123
18. 修改进货单价为空
19. 修改进货单价为@#$$
20. 修改进货单价为”哈哈”
21. 修改进货总价为1312
22. 修改进货总价为空
23. 修改进货总价为@#$
24. 修改进货总价为”哈哈

--点击确认修改--弹窗提示”目标修改失败”--关闭弹窗,关闭修改弹窗--第一条信息没变化

1. 选择按批次查询下拉框--选择GB20180323--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20180323的商品--选择第二条商品记录--点击后面的修改按钮--弹出修改信息窗口--,商品名称为”袜子@QQ”--点击确定修改--弹窗关闭--第二条记录商品名称变为”袜子@QQ”
2. 选择择按批次查询下拉框--选择GB20180323--点击确认查询--下方出现所有批次为GB20180323的商品--选择第一条商品记录--点击后面的删除按钮--该条记录清除--点击最后一条的删除按钮--该条记录清除

**划重点**

1. 选择只有一组商品数据的清单,确认导入(记录此批次名称)--数据库中正确导入此批次信息
2. 选择只有一组商品数据的清单,确认导入(记录此批次名称)--数据库中正确导入此批次信息--按此批次查询,点击确认查询--下方出现的数据跟数据库中数据一致
3. 导入只有一组数据的清单成功记录批次,按此批次查询,选择下方一条记录执行修改操作--修改后数据后,数据库中正确变更
4. 导入只有一组数据的清单成功记录批次,按此批次查询,选择下方一条记录执行删除操作--删除后记录清除,同时数据库正确变更
5. 导入只有一组数据的清单成功--下方出现导入的商品信息,数据库有此批次信息--点击最下方的删除此批次按钮--删除成功,数据库中也清空此批次信息