

# OverCooked 餐厅管理信息系统操作说明

## 一、文件目录

- | -Documents // 规划文档
- | -Environment // 开发环境（必装）
- | -kds-model // 厨房生产计划求解程序
- | -OverCooked // 系统根目录
  - | -financial // 财务子系统
  - | -foreground // 前台子系统
  - | -kitchen // 厨房子系统
  - | -login // 登录系统
  - | -OverCooked // 系统配置
  - | -personnel // 人事子系统
  - | -static // 静态文件
  - | -templates // 页面模板
  - | -warehouse // 库存与采购子系统
- manage.py // 启动程序
- over.py // 数据库备份

## 二、使用说明（Win 10 64 位）

1. 确保计算机使用 Win10 64 位系统并接入网络。
2. 运行/Environment/python-3.6.6-amd64.exe 安装 python 及 pip 并添加至环境变量。

3. 打开命令行 (cmd.exe) 执行如下指令：

```
pip install deap
```

```
pip install mysqlclient
```

```
pip install mysql-python
```

```
pip install django
```

```
pip install channels
```

```
pip install numpy
```

4. 解压缩/Environent/ mysql-8.0.11-winx64.zip 并安装 mysql server。

5. 运行 mysql 服务，打开 mysql shell 执行 create database OverCooked; 回到命令行进入项目根目录，执行 mysqldump -uroot -p OverCooked < over.sql 导入数据。

6. 在前 5 条执行成功的情况下在命令行项目根目录下执行 python manage.py runserver 打开服务器。

7. 打开浏览器 (推荐 Chrome、Edge、FireFox、Opera, 不推荐 ie8 以下浏览器), 在地址栏中输入 <http://127.0.0.1:8000/> 进入登录界面：



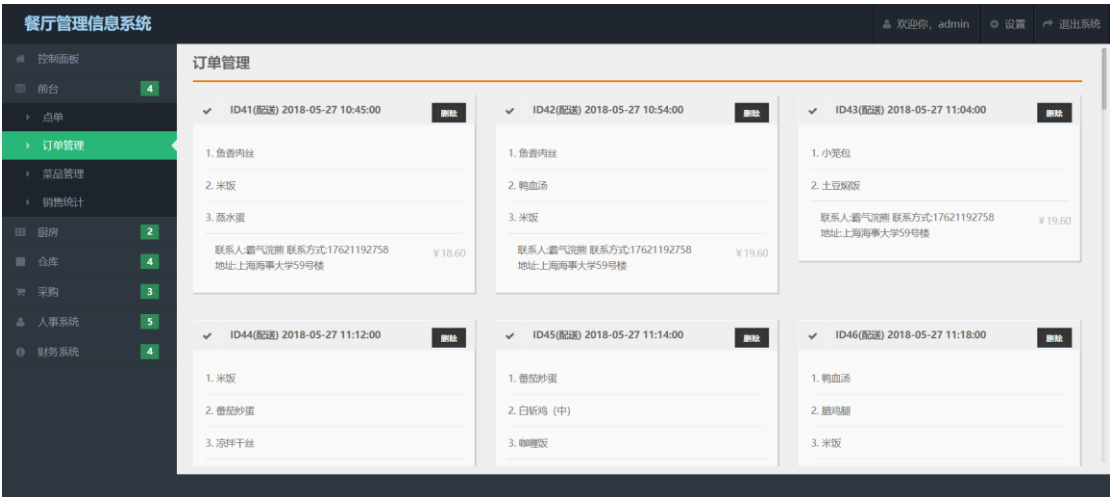
以管理员账户 admin，密码 6174 登录系统。

### 三、前台子系统

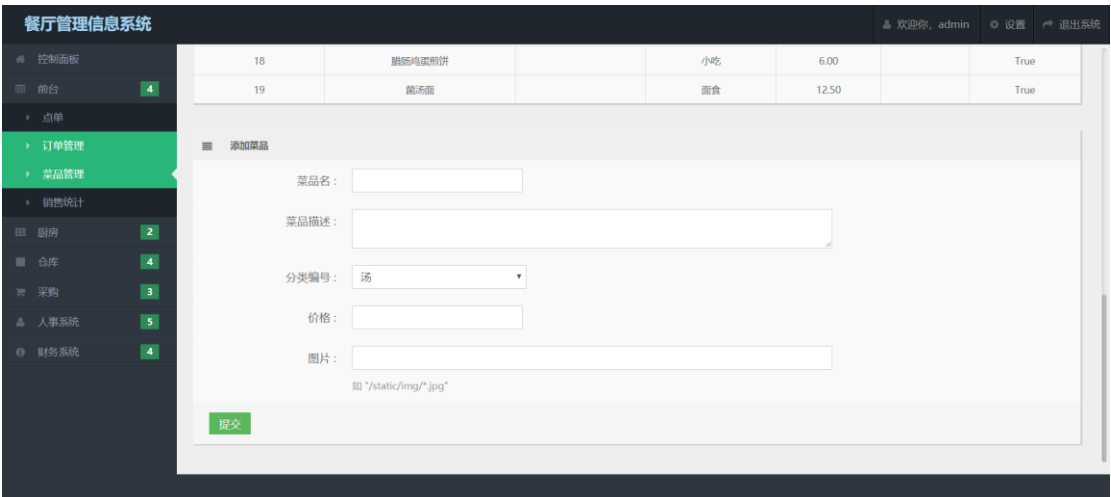
1. 进入前台点单页面进行下单：



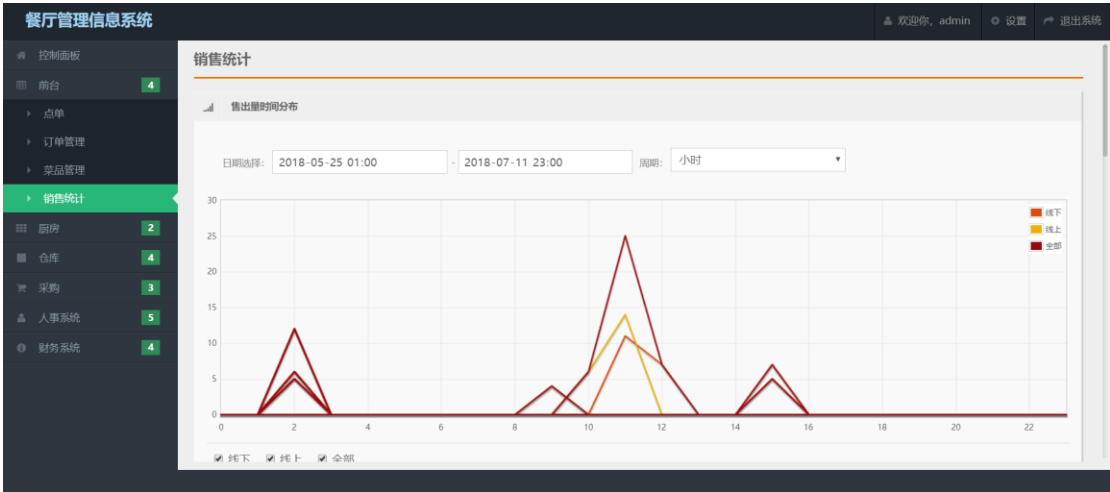
2. 进入前台订单管理查看订单，可以在这里执行取消订单：



3. 在前台菜品管理页面可插入或变更菜品：



4. 在后台销售统计页面查看销售记录：



四、厨房子系统

1. 在厨房生产管理页面查看并变更工位分配，默认为系统生成的时间最优分配：

餐厅管理信息系统

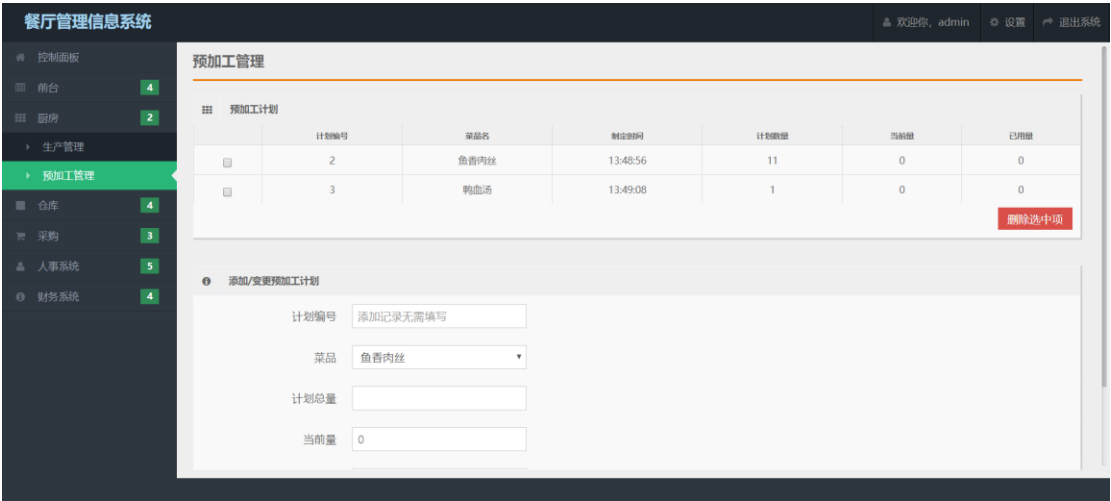
生产管理

订单菜品工位分配一览

筛选: ☒ 未分配 ☒ 已分配 ☒ 已完成 日期选择: 2018-05-11 01:00 - 2018-07-11 23:00

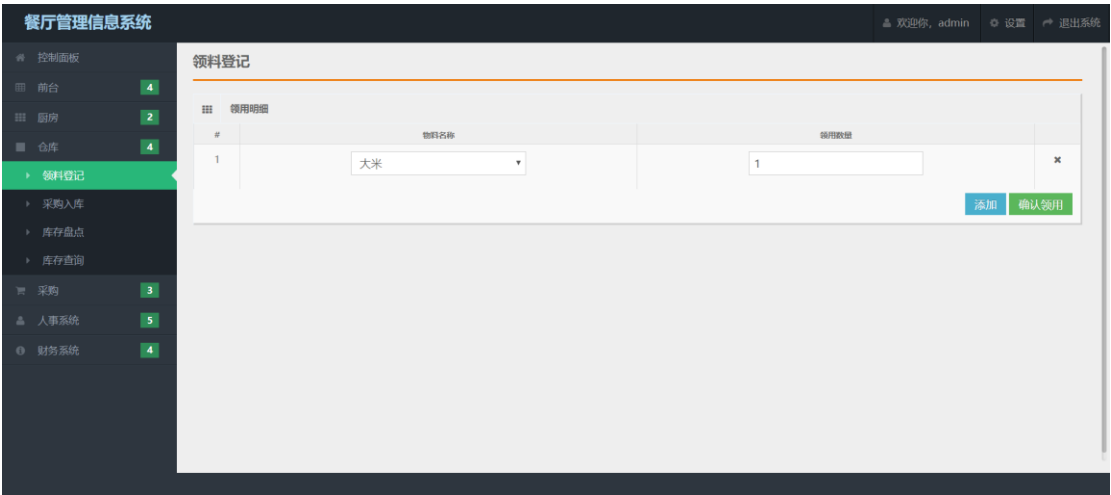
	订单编号	下单时间	菜品名	备注	状态	工位编号	变更工位编号
<input type="checkbox"/>	41	2018/5/27 上午10:45:00	鱼香肉丝		已完成	2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	41	2018/5/27 上午10:45:00	米饭		已分配	4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	41	2018/5/27 上午10:45:00	蒸水蛋		已分配	6	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	42	2018/5/27 上午10:54:00	鱼香肉丝		已分配	1	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	42	2018/5/27 上午10:54:00	鸭血汤		已分配	8	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	42	2018/5/27 上午10:54:00	米饭		已分配	4	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	43	2018/5/27 上午11:04:00	小笼包		已分配	10	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	43	2018/5/27 上午11:04:00	土豆焖饭		已分配	2	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	44	2018/5/27 上午11:12:00	米饭		未分配	4	<input type="text"/>

2. 在厨房预加工管理页面添加或变更与加工菜品，预加工菜品每日刷新，过期作废：

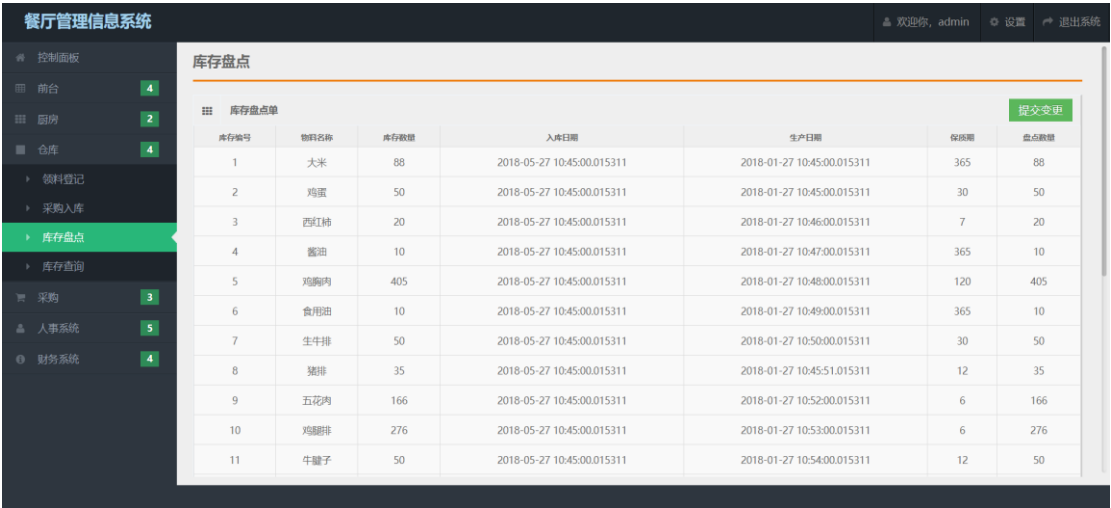


## 五、库存与采购子系统

1. 在仓库领料登记页面添加需领取物料，提交后系统自动登记出库。



2. 在仓库库存盘点页面打印盘点单，盘点完成后登记库存差异并提交，若有过期或其他原因引起的报废物料也在该页面登记：



3. 在仓库库存查询页面查看库存记录及出入库记录：

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面版

前台 4

厨房 2

仓库 4

领料登记

采购入库

库存盘点

库存查询

采购 3

人事系统 5

财务系统 4

库存查询

库存物料信息

Show 10 entries

Search:

库存记录	物料编号	物料名称	库存数量	入库日期	生产日期
1	3	大米	88	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:45:00.015311
2	1	鸡蛋	50	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:45:00.015311
3	6	西红柿	20	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:46:00.015311
4	4	酱油	10	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:47:00.015311
5	2	鸡胸肉	405	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:48:00.015311
6	5	食用油	10	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:49:00.015311
7	7	生牛排	50	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:50:00.015311
8	8	猪排	35	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:45:51.015311
9	9	五花肉	166	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:52:00.015311
10	10	鸡腿排	276	2018-05-27 10:45:00.015311	2018-01-27 10:53:00.015311

4. 在采购采购订单页面上传采购单 excel 文件，模版文件见

/warehouse/testfile/test.xlsx，确认无误后提交即可：

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面版

前台 4

厨房 2

仓库 4

采购 3

采购订单

采购台账

供应商管理

人事系统 5

财务系统 4

采购订单

采购订单导入

需方: 煮糊了

联系人: 沈立文

联系方式: 15542364895

需方地址: 上海市浦东新区南汇新城镇海港大道1550号59号楼

签订日期: 2018-05-30 19:24:59

供方: 煮糊了

联系人: 今天天气不错

联系方式: 12345678

供方地址: 上海市浦东新区南汇新城镇海港大道1550号59号楼

收货期限: 2018-06-01 19:24:59

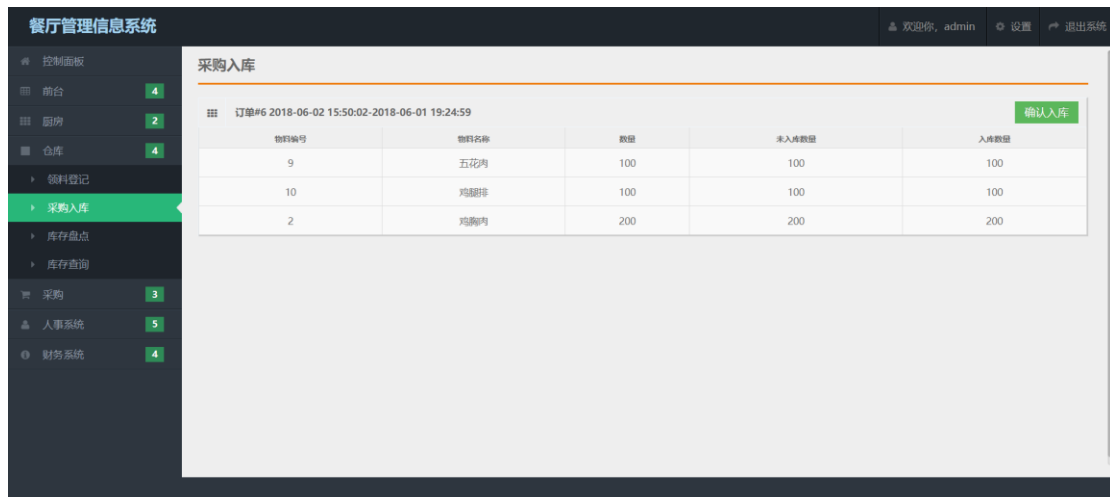
	名称	数量	单位	单价
1	五花肉	100	盒	15
2	鸡腿排	100	盒	12
3	鸡胸肉	200	盒	9

支付方式:

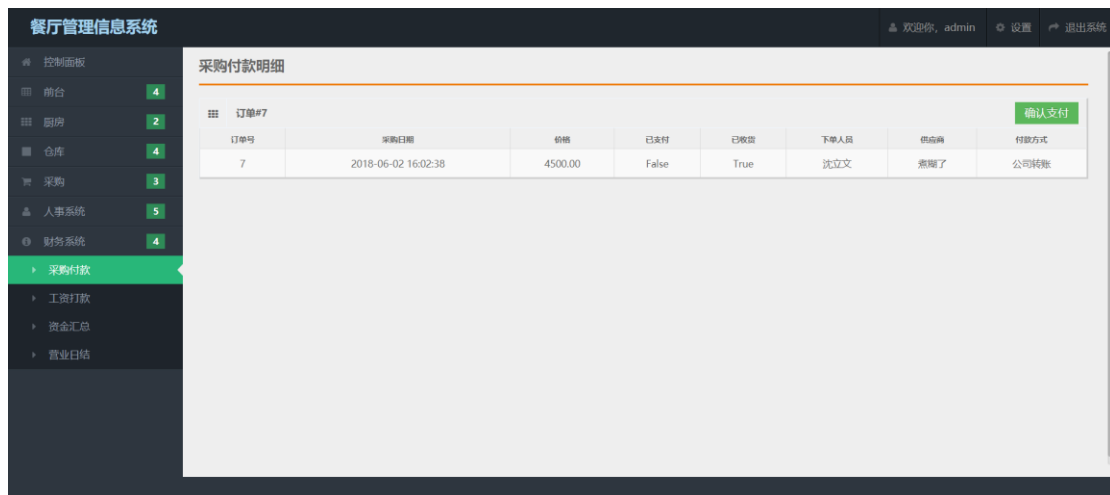
总价: ¥ 4500

提交后可在仓库采购入库页面及财务系统采购付款进行后续操作。

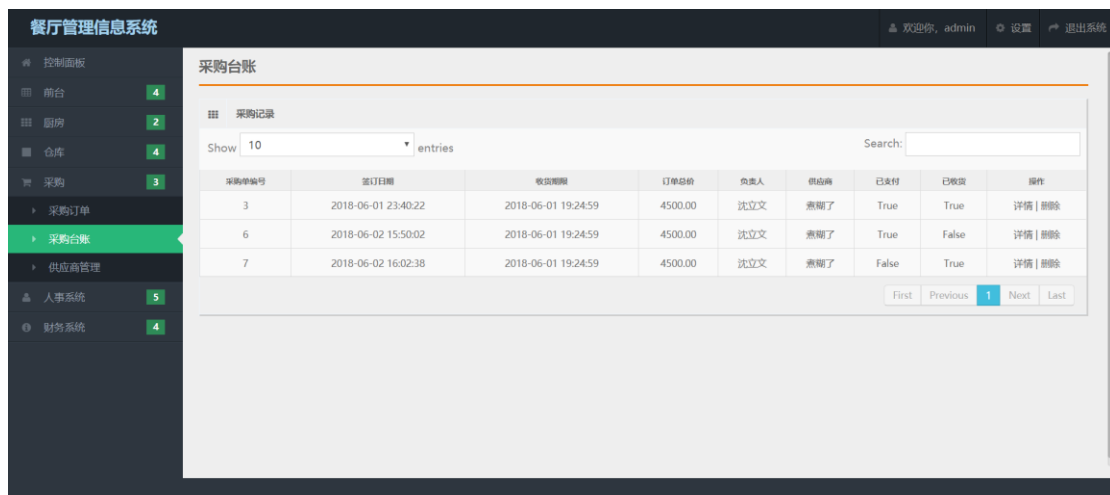
5. 打开仓库采购入库页面进行已收货的采购物料的入库，若有退换货可先入库合格物料的入库：



6. 进入财务系统采购付款页面根据采购单供应商打款：



7. 在仓库采购台账页面查看采购业务进行情况：



8. 在仓库供应商管理页面管理供应商信息：

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面板

前台4

厨房2

仓库4

采购3

采购订单

采购台账

供应商管理

人事系统5

财务系统4

供应商管理

供应商列表

#	供应商名称	负责人	联系方式	地址	
1	煮粥了	今天天气不错	12345678	上海市浦东新区南汇新城临港大道1550号59号楼	✕

添加供应商

名称:

负责人:

联系方式:

地址:

提交

六、人事子系统

1. 在人事系统员工信息录入页面登记员工信息：

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面板

前台4

厨房2

仓库4

采购3

人事系统5

员工信息录入

员工基本信息

员工排班

员工绩效

工资发放

财务系统4

员工入职信息录入

基本信息

姓名:

张XX

性别:

☒男 ☐女

年龄:

民族:

汉族

联系电话:

xxxxxxxxxxxx

邮箱(可选):

xxx@163.com

身份证号:

银行卡号:

工作部门:



2. 在人事系统员工基本信息变更员工信息：

餐厅管理信息系统

员工管理

员工基本信息

序号	个人照片	姓名	性别	民族	年龄	身份证号	联系电话	银行卡号	入职时间	工作部门	职位	员工工号	邮箱	是否在职
1		林深	男	回族	21	370401199702135689	18600253654	6228456638552987994	2018-02-15	厨房	部门经理	170202001		是
2		沈立文	男	汉族	22	370401199602135689	15542364895	6228456638552987995	2018-02-15	厨房	员工	170202002		是
3		赵一桐	男	汉族	24	370401199402135689	15585478563	6228456638552987996	2018-02-15	厨房	员工	170202003		是
4		张杰	男	汉族	21	370402199804231234	13280451789	6228456638552987404	2018-06-12	前台	部门经理	180601001	201671983@qq.com	是
5		Lily	女	汉族	28	370402199104231524	13280451756	6228456638552987408	2018-04-10	人事	员工	180404001		是
6		Anna	女	汉族	23	370402199804231998	13280451998	6228456638552987998	2017-12-12	财务	员工	171205001	Anna@163.com	是
7		abc	男	汉族	23	370402199804231997	13280451997	6228456638552987997	2018-02-23	库存采购	员工	180203001	abct@outlook.com	是

3. 在人事系统员工排班页面通过添加当前用户排班信息：

餐厅管理信息系统

员工排班

July 2018

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

4. 在人事系统员工绩效页面提交员工绩效信息：

餐厅管理信息系统

员工绩效管理

★ 绩效管理

序号	姓名	部门	工号	底薪	绩效工资	评价	记录时间
1	林深	厨房	170202001	600.00	0.00	哈哈哈哈哈	2018-05-09
2	林深	厨房	170202001	200.00	0.00	我又来了，哈哈	2018-05-15
3	沈立文	厨房	170202002	0.00	300.00	没想到吧	2018-06-20
4	张杰	前台	180601001	100.00	0.00	哟哟哟	2018-04-05
5	林深	厨房	170202001	300.56	0.00	another	2018-04-03
6	abc	库存采购	180203001	235.00	0.00	happyEnding	2018-05-15

记录提交

员工工号

姓名

5. 在人事系统员工工资发放页面由人事部人员制定工资报表：

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面板

前台4

厨房2

仓库4

采购3

人事系统5

员工信息录入

员工基本信息

员工排班

员工绩效

工资发放

财务系统4

员工工资发放

员工工资表

Show 10 entries

Search:

姓名	工号	工作部门	职位	总奖金	总扣除	基本工资	绩效工资	单位	制表日期	是否发放
abc	180203001	库存采购	员工	0.00	0.00	2560.00	2560.00	¥	2018-06-06	否
abc	180203001	库存采购	员工	0.00	0.00	5600.00	5600.00	¥	2018-07-05	否
abc	180203001	库存采购	员工	0.00	0.00	0.00	0.00	¥	2018-09-06	否
张杰亮	180601001	前台	部门经理	100.00	0.00	5000.00	5100.00	¥	2018-04-19	否
张杰亮	180601001	前台	部门经理	0.00	0.00	2000.00	2000.00	¥	2018-06-06	否
林深	170202001	厨房	部门经理	800.00	0.00	4500.00	5300.00	¥	2018-05-11	是
林深	170202001	厨房	部门经理	300.56	0.00	666.00	966.56	¥	2018-04-19	否
沈立文	170202002	厨房	员工	0.00	300.00	2345.00	2045.00	¥	2018-06-06	否

First | Previous | 1 | Next | Last

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面板

前台4

厨房2

仓库4

采购3

人事系统5

员工信息录入

员工基本信息

员工排班

员工绩效

工资发放

财务系统4

林深	170202001	厨房	部门经理	300.56	0.00	666.00	966.56	¥	2018-04-19	否
沈立文	170202002	厨房	员工	0.00	300.00	2345.00	2045.00	¥	2018-06-06	否

First | Previous | 1 | Next | Last

打印工资表

准备发放工资

员工工号

姓名

基本工资0.00

记录时间: 2018-06-13

提交

## 七、财务子系统

1. 在财务系统工资打款页面确认发放工资：

餐厅管理信息系统

欢迎你, admin | 设置 | 退出系统

控制面板

前台4

厨房2

仓库4

采购3

人事系统5

财务系统4

采购付款

工资打款

资金汇总

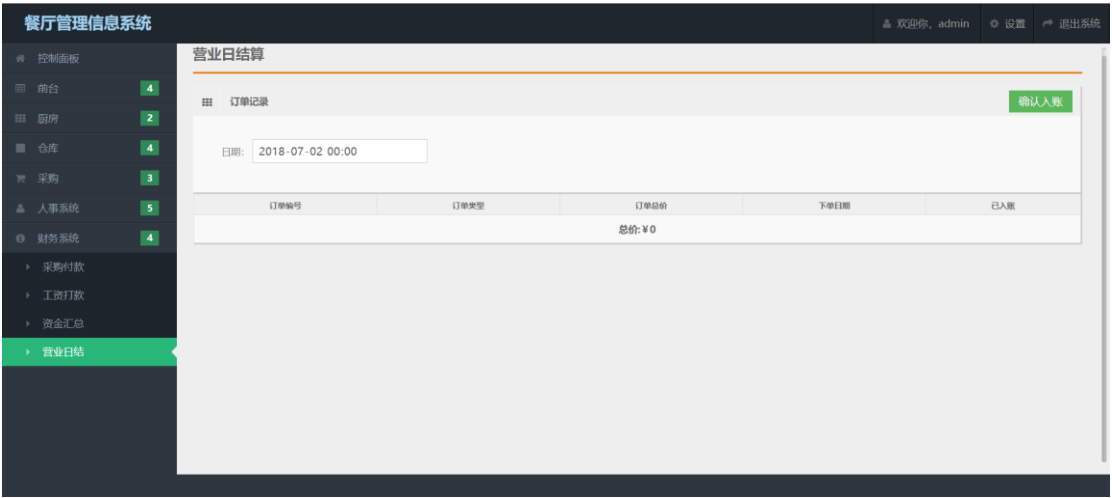
营业日结

财务工资发放

★ 员工工资打款

序号	姓名	工号	工资	发放日期	银行卡号	是否打款	确认打款
1	沈立文	170202002	2045.00	2018-06-06	6228456638552987995	否	确认
2	林深	170202001	1766.56	2018-04-19	6228456638552987994	否	确认
3	张杰亮	180601001	5100.00	2018-04-19	6228456638552987404	否	确认
4	张杰亮	180601001	2100.00	2018-06-06	6228456638552987404	否	确认
5	abc	180203001	2795.00	2018-06-06	6228456638552987997	否	确认
6	abc	180203001	2835.00	2018-05-11	6228456638552987997	否	确认
7	abc	180203001	5835.00	2018-07-05	6228456638552987997	否	确认
8	abc	180203001	235.00	2018-09-06	6228456638552987997	否	确认

2. 在财务系统营业日结页面查看当日营业账单：



3. 在财务系统资金汇总页面查看餐厅资金流情况：

