

修改记录

2020年1月18日 13:10

1.18

- 修改了错误的测试类
- 新增了CharsetFilter，分别在web.xml和entity.CharsetFilter中进行了修改，保证servlet类中返回给jsp的页面中无乱码

业务逻辑

客户先到门口进行预约

1. 先点击预约，跳转页面，
2. 进去先填手机号，再填就餐人数，预估用餐时间，如果有空余桌位，则显示房间平面图，让顾客选择桌位，如果没有则显示预估等位时间，顾客确定选择等位后提交订单（桌号则显示预估的最快的桌号，如若不同，在点菜后进行更改），确定提交后进行插入数据库
3. 用户可以根据自己的手机号进行预估等位时间的查询
4. 时间预估策略：

总思路：每插入一个订单时，将其插入等候队列，由系统将其挂在距离时间最近的一张桌子上，合理分配每一张桌子上的顾客数量，以达到预估时间合理的目的

- 点了菜的根据菜品数量/人数（平均每人的菜品数，避免人数较多时对准确性的影响）进行时间预估，没点菜的根据平均用餐时间进行预估
- 当每次查询预估等位时间时，对菜品数量有更改的桌位重新计算用餐时间（省事的话就都重新算），将等待队列里的用户合理的分配给各桌位，进行整体的时间预估修改
- （当超过预估时间一段时间后，该用户将以更高的优先级出现在等候队列里）
- 计算最后的预估准确率以及顾客等候率

数据库字段：

等候队列表：队列号，用户，下单时间，等候桌子类型（大桌，小桌）
新增等候用户时入队，用餐结束后出队，