

第一组

概要设计

题目(修订2)

提供 dict-dic 文件.

食物数 订单数.

食物名称1, 食物名称2, ...

食物1制作时间 食物2制作时间...
食物1 容量 食物2 容量 ...

W_1 W_2

套餐名1, 套餐中单品1, 套餐中单品2...

套餐名2, 套餐中单品1, 套餐中单品2...

套餐名3, 套餐中单品1, 套餐中单品2...

输入发生改变：

在运行到七秒时选择食物/套餐。

相当于输入七 名称。

总订单数未知。

输出发生改变。

运行时：

在图形界面显示系统时间(模拟)

结束：

在图形界面显示所有订单信息

所选食物 开始时间 是否成功、 结束时间

同时生成 账单信息文件。

参考 OJ 源代码:

```
main() {
```

读取菜单文件

读取输入订单.

每日营业.

订单状态输出.

```
}
```

每日营业:

从 7:00:00 开始, 到 23:59:59 结束 {

制作食物

判断系统状态.

处理订单.

```
}
```

制作食物:

从第一个食物开始, 到最后一个食物结束 {

制作食物

```
}
```


从第一个订单开始,到最后一个订单结束;

订单未开始:不执行.

订单开始:

如果系统开放,失败.

如果系统开放;

订单状态变为进行中

配餐.

如果配餐完成,关闭订单.

}

}

订单进行中:

配餐

如果配餐完成,关闭订单.

}

更改每日营业:

```
for (time = 07:00:00, time ≤ 23:59:59; time++) {
```

刷新显示时间

判断系统状态

检测是否有输入订单

如果有 {

如果系统开放 {

订单成功

计算预计完成时间

}

else 订单失败.

}

处理旧订单.

等待1秒, 开始下一秒任务.

}

