

## § 7. 用户自定义数据类型

补充:

1、同公共作业 7-b4，要求自定义转换能够自适应时区，例如：数值 1，在设置为“UTC+08:00”时，输出“1970-1-1 8:0:1”，在设置为“UTC-10:00”时，输出“1969-12-31 14:0:1”

【要求】1、更改时区的方法：控制面板 - 日期和时间 - 更改时区

2、不必考虑夏令时

2、同公共作业 7-b7（KFC 点单）

【要求】1、单品价格及优惠组合从配置文件 kfcprice.conf 中读取，修改配置文件即可进行不同的组合

2、除单品外，优惠包括 3 种，具体说明如下：

① 组合套餐优惠（某几个品类组合后的优惠价，长期有效）

② 时段组合（某个或某几个品类组合后的优惠价，在每天的指定时间内有效）

③ 优惠券（某个或某几个品类组合后的优惠价，在指定日期范围内有效）

3、给出一个配置文件例子（可自行定义格式，满足要求且简洁易懂、易修改即可）

```
[单品价格]
A=劲脆鸡腿堡,15
B=薯条(中),7.5
C=可乐(中),7

[组合套餐]
A+B+C=25

[时段组合]
A+C=超值早餐,10,06:00,08:00
A+B+C=15,超值午餐,10:00,14:00

[优惠券]
A=超值汉堡,12.5,2013-05-10,2013-06-10
A+B+C=超值套餐组合,18,2013-05-01, 2013-05-31
A+A=第 2 件半价,22.5,2013-05-15,2013-06-15
```

4、要考虑某个餐品同时参加多个优惠，若所点餐品可组成多个优惠，取优惠最大的组合

5、要考虑自动推荐功能（例：已点**汉堡 15+可乐 7=22**，假设有优惠**汉堡+薯条+可乐=15**，要给出提示，说明加一个薯条价格会更便宜）

【本次作业占平时成绩分数：23】

【作业要求:】

1、**6月2日前**网上提交本次作业，网址：<http://210.75.207.54:7200>

2、每题所占平时成绩的具体分值见网页

3、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数，具体见网页上的说明