**第05周作业**

**要求**：在数据框里面操作。

1. 对某班级的身高体重数据（见hw5datas.xlsx, P1）：

(1) 计算新列BMI，Type（肥胖类型）；

(2) 对Sex列重新编码为：男、女；

(3) 对Height列重新编码为：<160为矮、160~170为中、＞170为高；

(4) 计算不同性别的平均身高、平均体重、平均BMI；

(5) 统计不同性别各肥胖类型的人数，不同性别下各肥胖类型的占比。

2. 现有数据集（见hw5datas.xlsx, P2），利用数据连接、数据操作完成：

(1) 选出订单数量在500到2000之间的订单, 包含订单号/金额/顾客名/城市；

(2) 选出让销售员获得佣金大于12%的顾客, 包含顾客名/顾客城市/销售员名/佣金。

3. 数据透视表：根据图一数据（见hw5datas.xlsx, P5）生成图二，并将结果写出到Excel文件。



