## 一、对CCSS数据针对200704不同性别的信心值指数的差异

1.根据探索看到性别有异常3条，根据箱线图观察，男女性别下有几条异常数据，对于500左右的样本总量来说影响不是太大

2.根据独立样本T检验，假定等方差相等的P值为0.14大于0.05，所以性别对信心值指数无差异。

二、对ttest数据针对不同体重的肺活量的差异

1.根据直方图，看到体重的均值为55.23，所以根据均值来分组

2.通过分组的均值，假定等方差相等的P值为 0.003，小于0.05，说明不同体重的肺活量有存在差异。