

# 作业 1

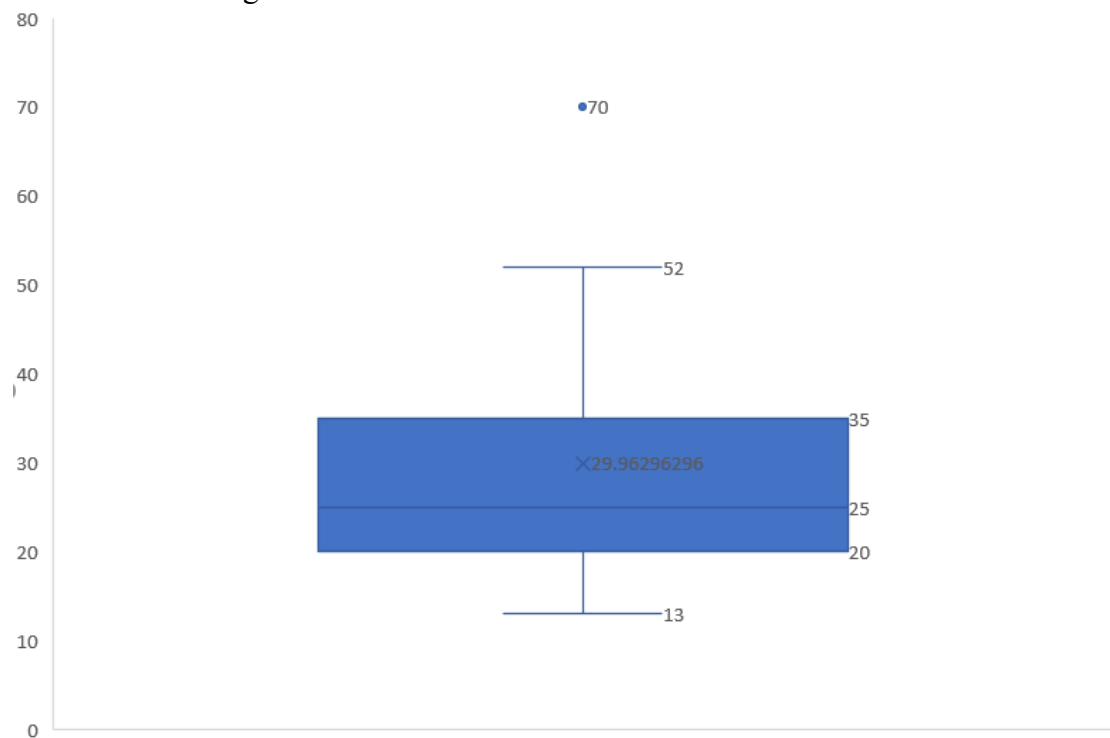
朱志儒 SA20225085

3.3

- (a) Bin 1: 14.67, 14.67, 14.67  
Bin2: 18.33, 18.33, 18.33  
Bin3: 21, 21, 21  
Bin4: 24, 24, 24  
Bin5: 26.67, 26.67, 26.67  
Bin6: 33.67, 33.67, 33.67  
Bin7: 35, 35, 35  
Bin8: 40.33, 40.33, 40.33  
Bin9: 56, 56, 56

效果：可以平滑数据中的噪声

(b) 绘制属性 age 的盒图：



即可得到该数据中的离群点：70

(c) 其他可用来平滑数据的方法有：中位数平滑，箱边界平滑，也可以采用回归技术拟合成函数来平滑数据。