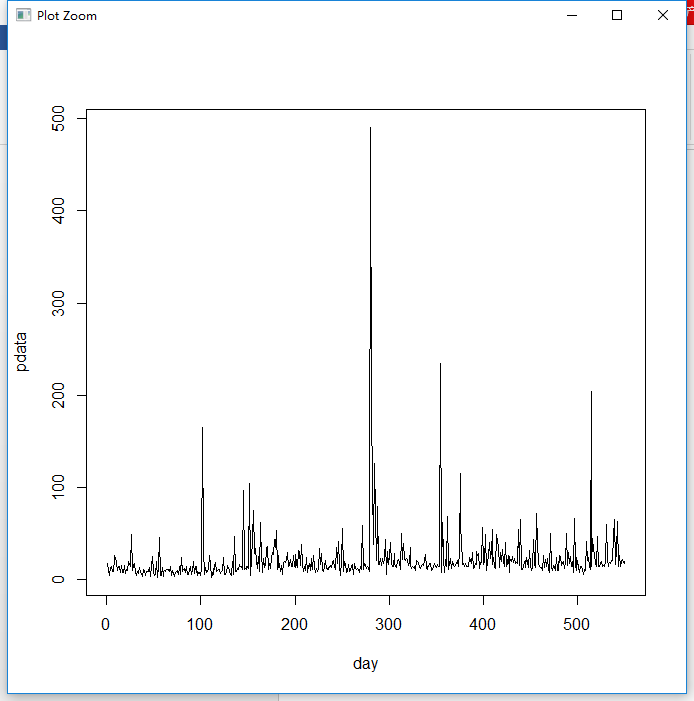
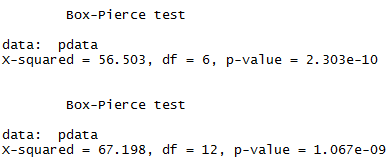
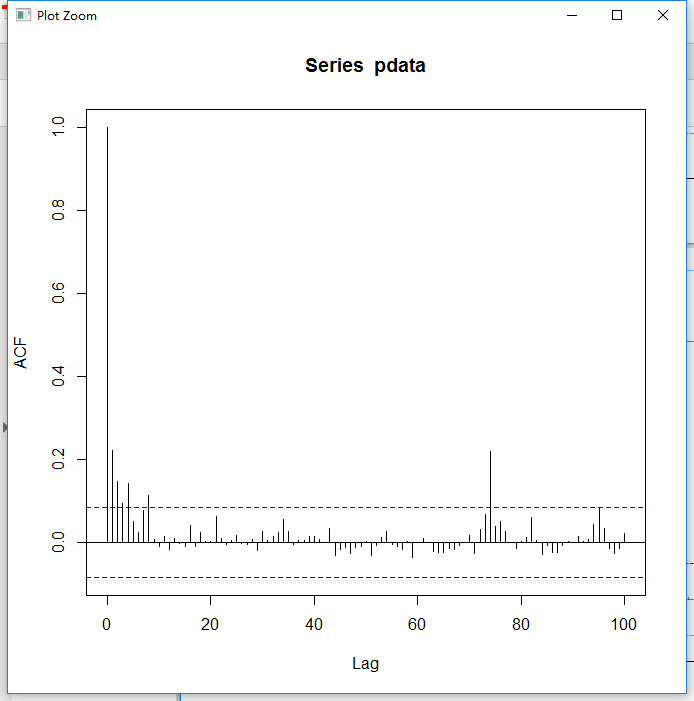
时序图：



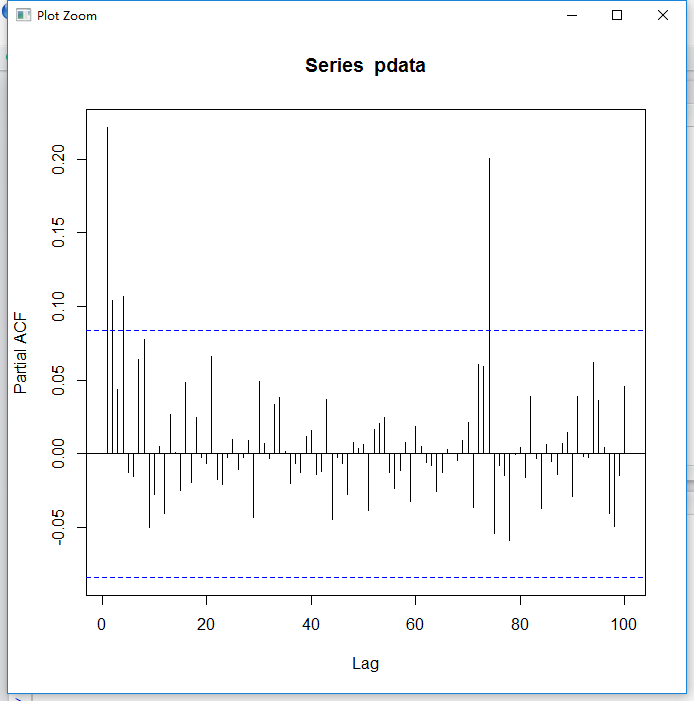
Box检验，序列非随机：



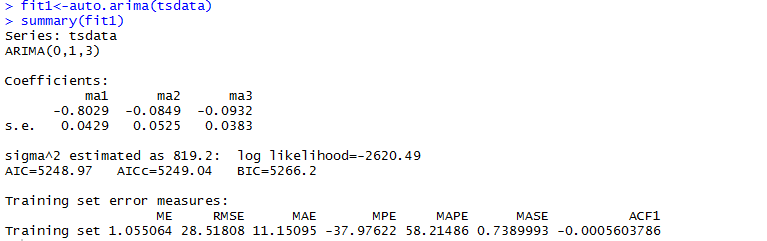
自相关系数(acf)：



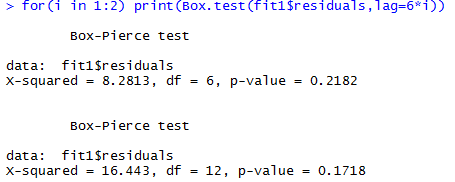
偏自相关系数(pacf)：



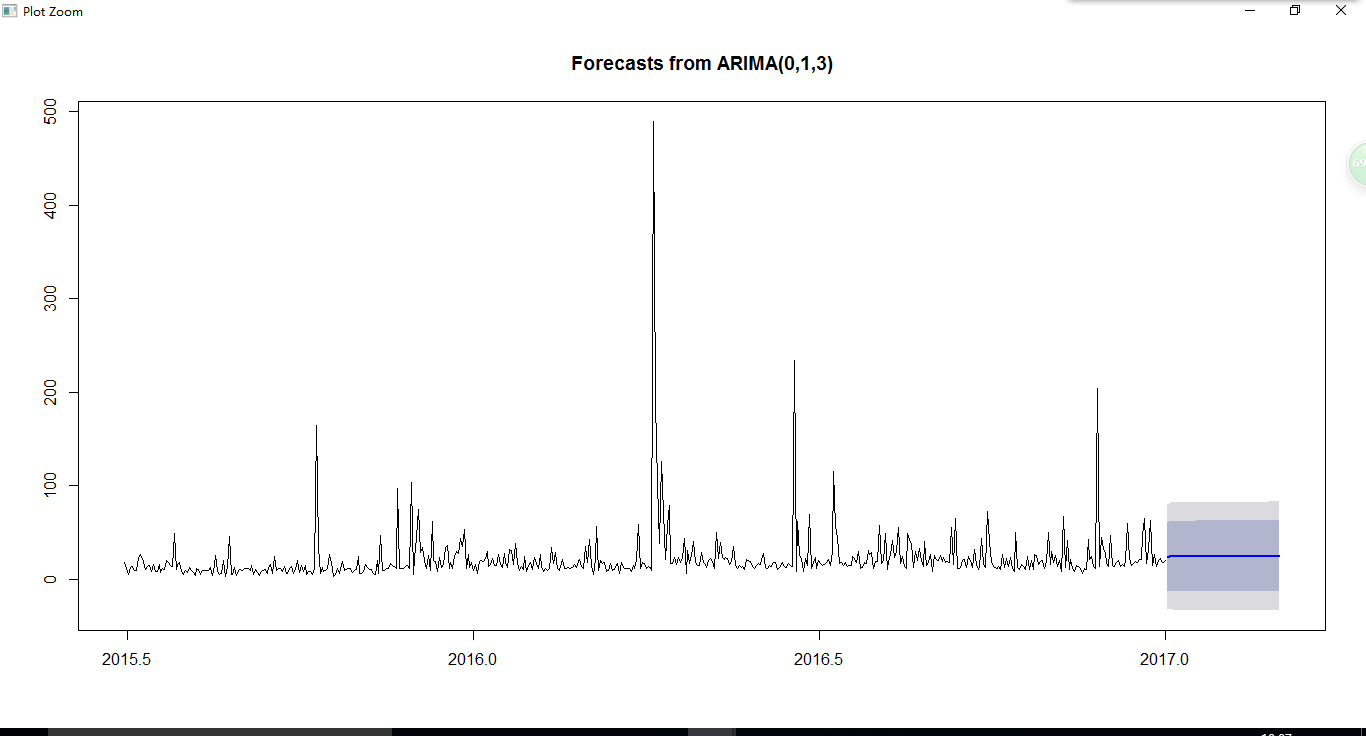
自动拟合ARIMA(0,1,3):

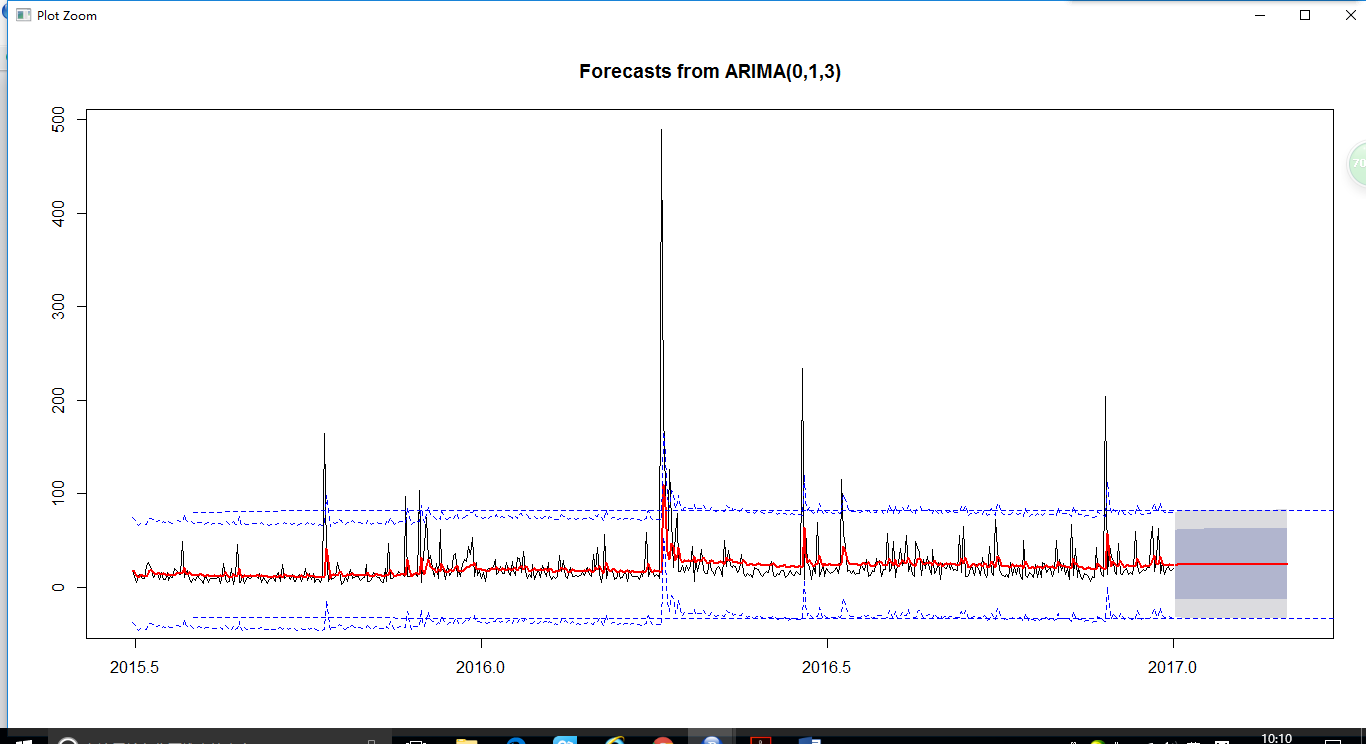


残差的白噪声检验(算通过吧…但p值比较小…)：

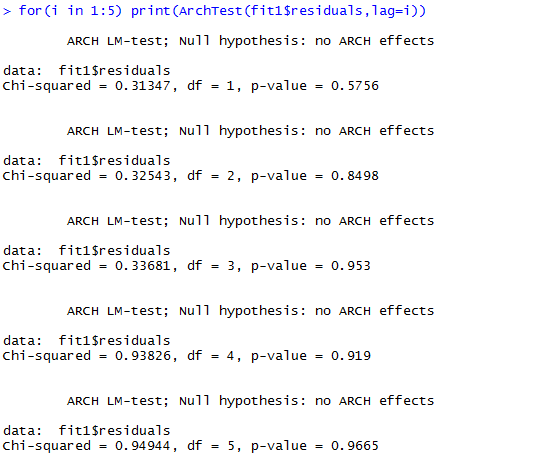


预测(令人窒息…)：

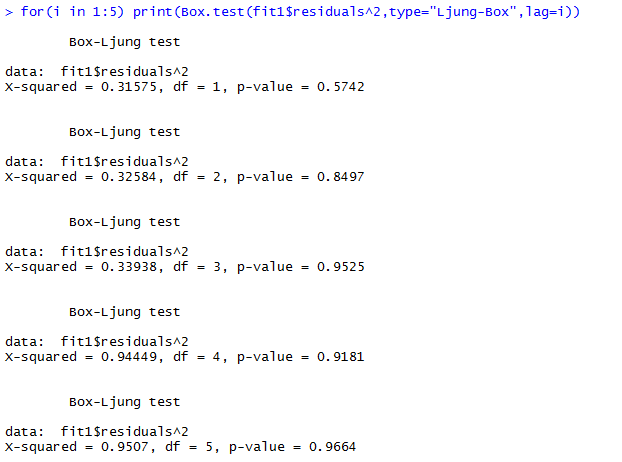




ARCH检验：



Portmanteau Q检验：



故不考虑异方差模型。