**第11周作业**

现有某医院记录产妇信息的数据maternal.rda，共189个观测，11个变量：

low：表示是否低体重（0=正常，1=低体重）；

age：表示产妇年龄；

lwt：表示产妇体重；

race：表示产妇种族；

smoke：表示产妇在妊娠期间是否吸烟（0=不吸烟，1=吸烟）；

ptl：表示本次妊娠前早产次数；

ht：表示是否患有高血压；

ui：表示应激性；

ftv：表示随访次数；

bwt：表示出生体重。

以low为因变量，构建Logistic回归模型，分析“低体重出生儿”的影响因素。尽量多的考虑各个建模环节，构建一个尽可能好的最终模型。