打开UCI数据库 <http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html>

找到第一个数据 Abalone Data Set

我们的目的是Predicting the age of abalone from physical measurements

数据总共4177个

这次作业，只做一次验证就可以了，将1-2000个数据当作训练集，2001-4177个数据当做测试集

需要大家练习的模型有经典线性回归、最优子集回归、LASSO回归、Ridge回归、主成分回归、Cubic Spline回归、Local regression，请分别给出这几种方法在测试集上的testing MSE