

一、在<http://stat.ethz.ch/R-manual/R-devel/library/datasets/html/longley.html>中对数据Longley's Economic Regression Data进行了介绍，仔细阅读后做如下分析：

- (1) 检查复共线性；
- (2) 使用主成分回归解决复共线性，选择适当个数的主成分；
- (3) 使用岭回归解决复共线性，并采用不同方法估计岭参数。