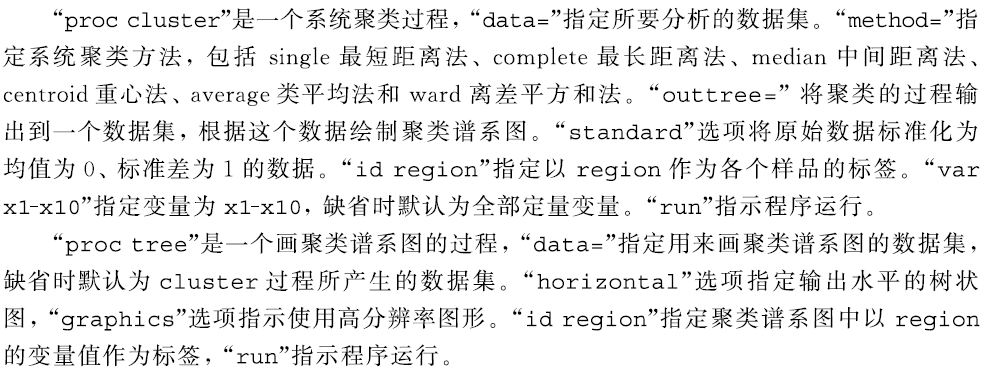
一、聚类分析【系统聚类法、动态聚类法】

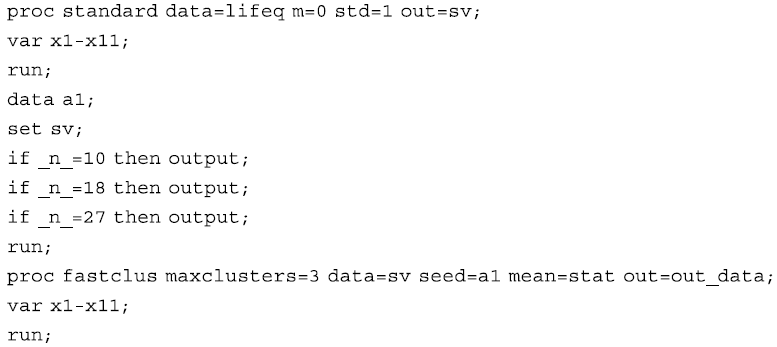
**Q型**分析——**样品**分类，**R型**分析——**变量**分类。

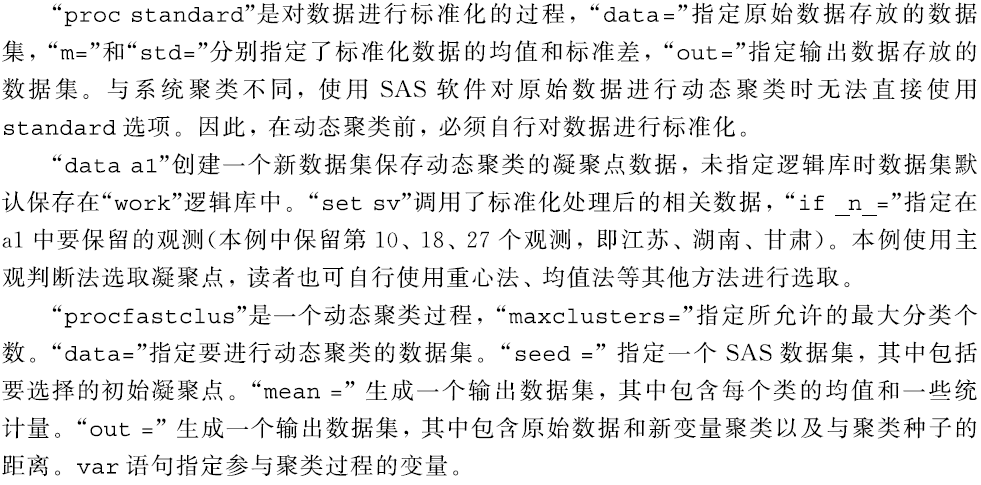
1.系统聚类法





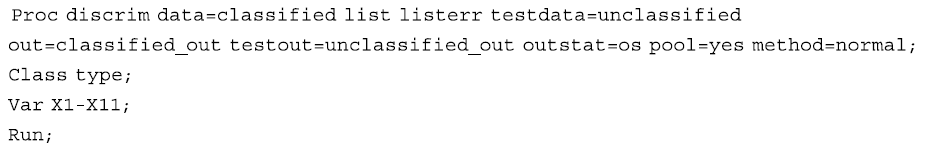
2.动态聚类法

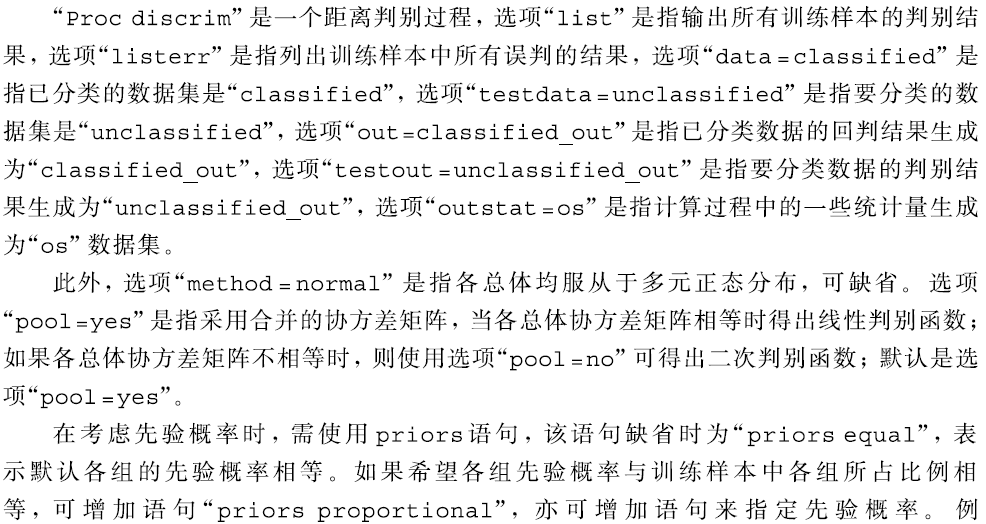


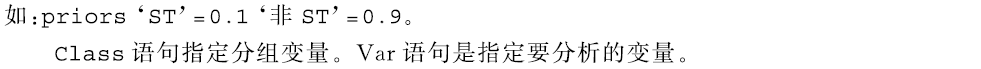


二、判别分析【距离判别法、费歇判别法】

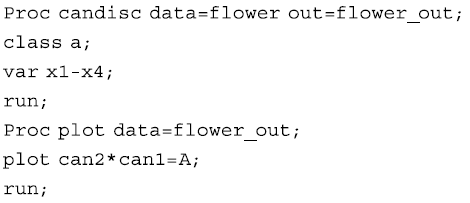
1.距离判别法



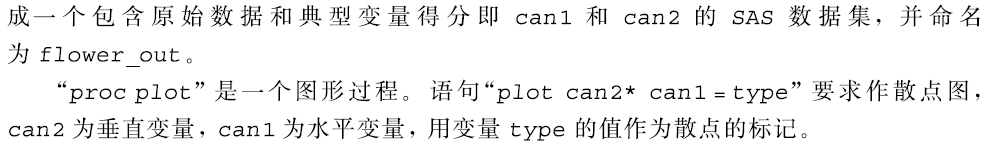




2.费歇判别法



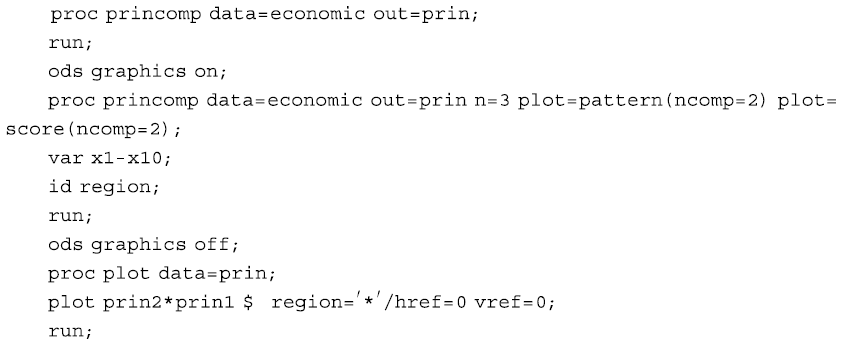


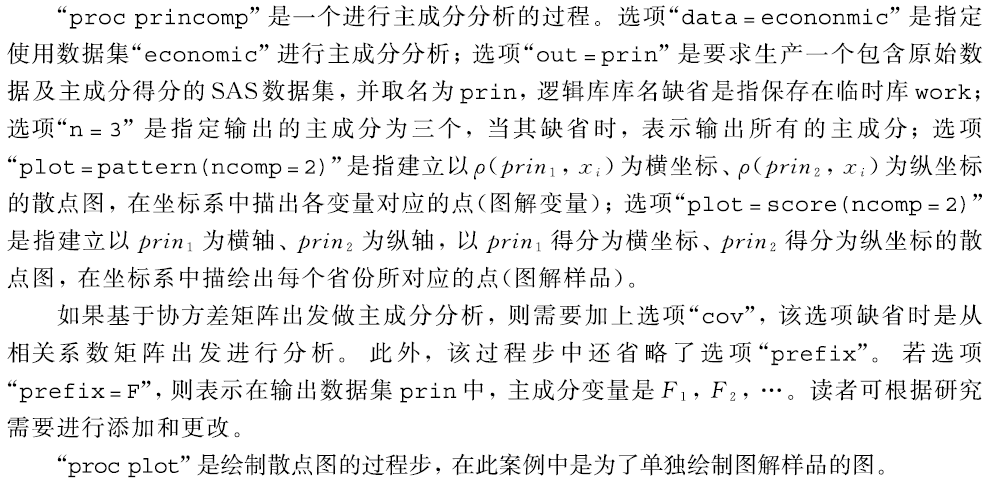


三、主成分分析

【主成分回归时，主成分的含义不需要解释（只是为了避免多重共线性）。其他情形下，均要解释主成分含义。】

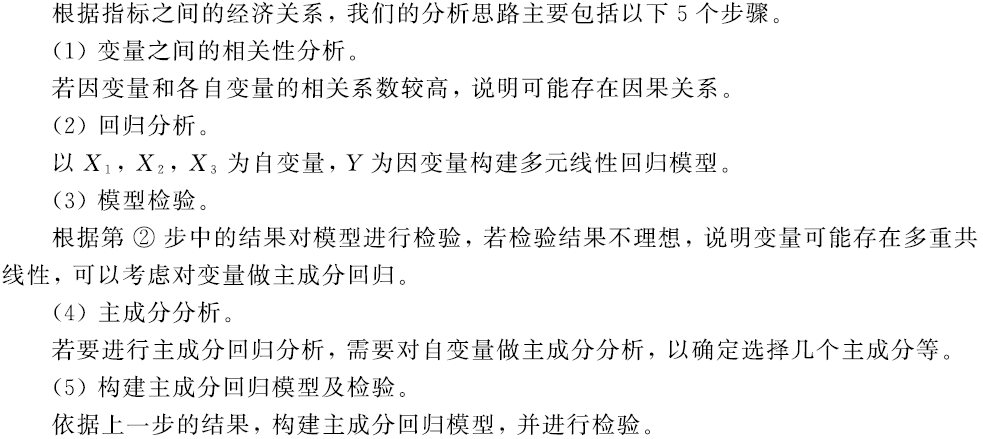
1.主成分分析

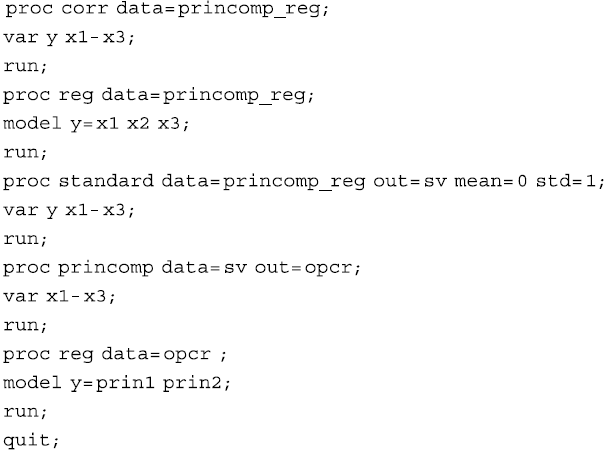


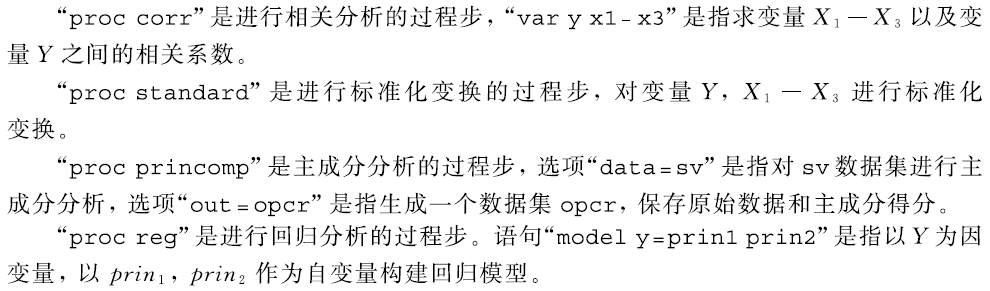


2.主成分回归

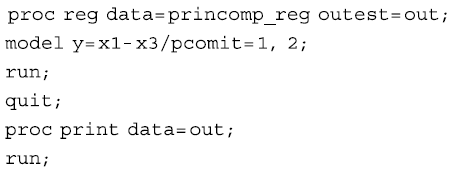
①分步构建主成分回归模型

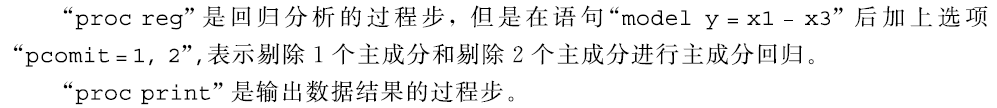




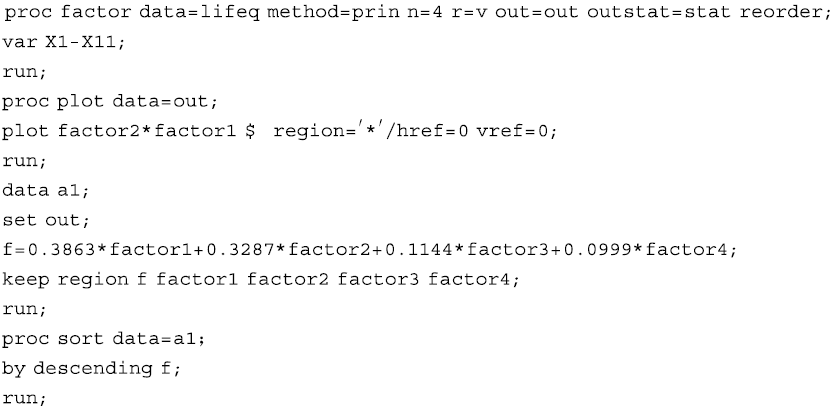


②直接构建主成分回归模型

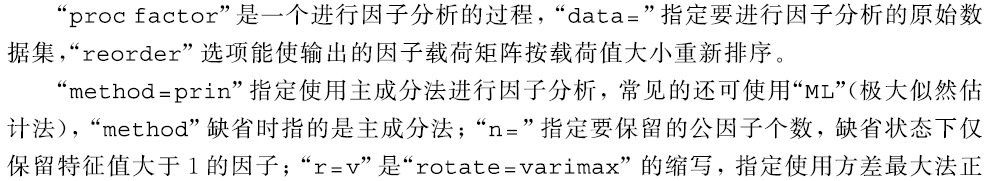


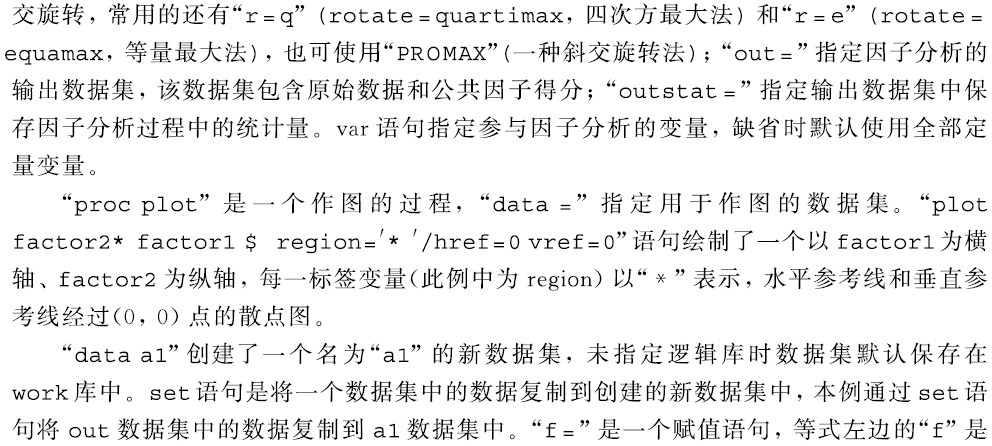


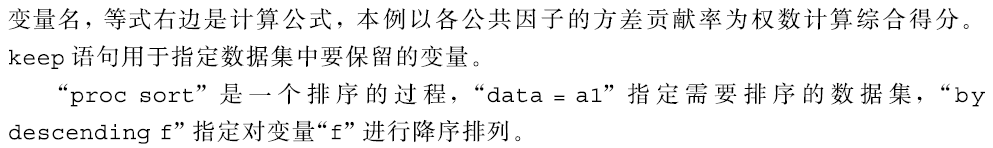
四、因子分析



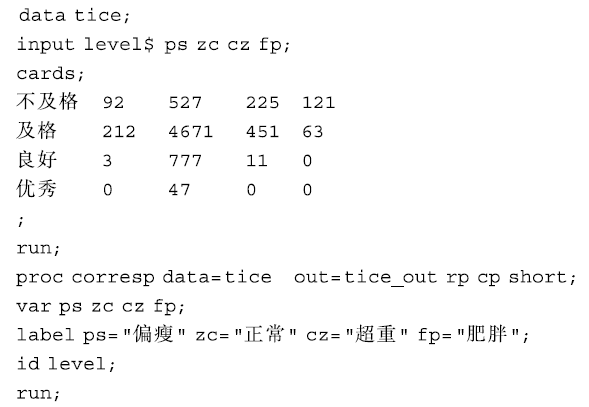
f=0.3863\*factor1的系数是旋转后方差贡献除以总变量个数

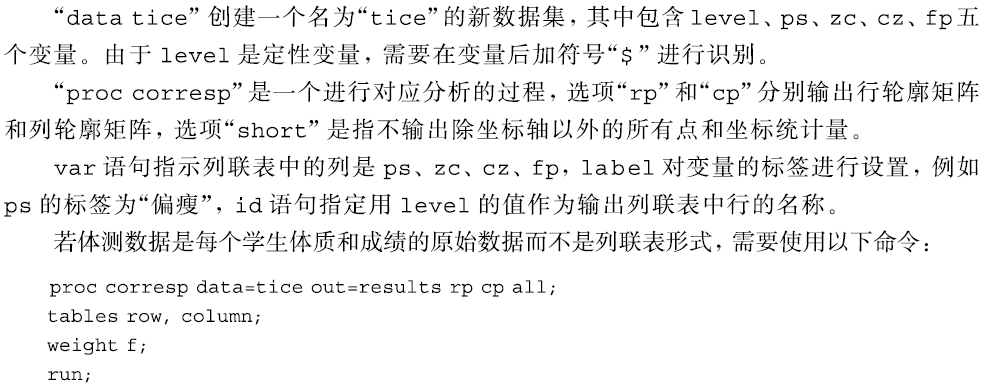


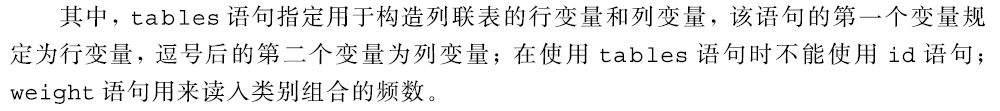


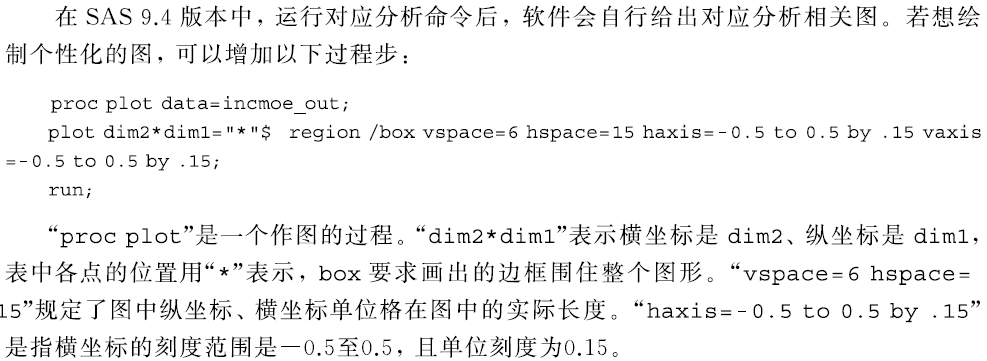


五、对应分析









六、典型相关分析

