

多维标度法 MDS及R实现

MDS的概念和方法

MDS的基本概念

MDS的基本方法

MDS的古典解 (基于PCA)

欧式型距离阵及其判定定理

多维标度法的古典解`cmdscale()`

古典解的优良性

MDS非度量方法

非度量方法的思想

非度量方法的算法`isoMDS()`

MDS的计算过程

一、确定研究的目的

二、选择样品与变量

三、计算样本间的距离矩阵

四、选择适当的求解方法

五、选择适当的维数

六、检验模型的拟合效果