

聚类分析及其SPSS实现

主讲人: 泰山教育 小石老师

聚类分析简介

聚类分析是统计学中研究这种"物以类聚" 问题的一种有效方法,它属于统计分析的 范畴。聚类分析的实质是建立一种分类方 法,它能够将一批样本数据按照他们在性 质上的亲密程度在没有先验知识的情况下 自动进行分类。这里所说的类就是一个具 有相似性的个体的集合,不同类之间具有 明显的区别。

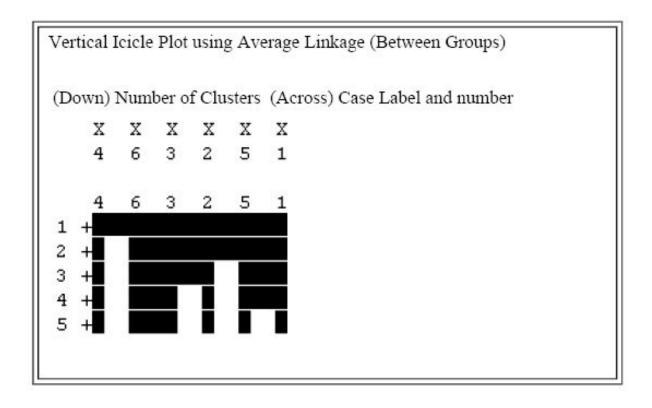
聚类分析简介

聚类分析是一种探索性的分析,在分类的 过程中,人们不必事先给出一个分类的标准, 聚类分析能够从样本数据出发、自动进行分 类。聚类分析所使用方法的不同,常常会得 到不同的结论。不同研究者对于同一组数据 进行聚类分析,所得到的聚类数未必一致。 因此我们说聚类分析是一种探索性的分析方 法。

idered as a one of a was a pallery setting the size, edition and color of the to have a different visionin.

树状图分析

C A S E	0	5		10	15	20	25
Label	Num	+	+	+			+
山东	2	-+					
江苏	5	-+					
广东	9	-++					
浙江	7	-+ +	+				
河北	3	-+-+					
福建	8	-+ +-+	++	-			
广西	10	+	+				+
天津	4		+				1
辽宁	1		+	•			ĺ
上海	6						+





Thank You !