

Part I

聚类分析

1 基于距离阈值的聚类算法

1.1 临近聚类法

算法描述

任取一个样本 X_i 作为

算法特点

局限性：临近聚类法的聚类结果很大程度上依赖于第一个聚类中心的位置选择

1.2 最大最小距离算法

2 层次聚类法

也称系统聚类法或分级聚类法，是实际工作中使用最多的方法之一。

算法描述

问题讨论：类间距离计算准则