

	K-means 算法属于基于划分的聚类方法,是一种最简单的无监督学习算法,也是十大经典数据挖掘算法之一(其他九个算法分别为 C4.5, SVM, Apriori, EM, PageRank, AdaBoost, kNN, Naive Bayes,和 CART).
	James MacQueen 在 1967 年首次使用了"K-means"这个名字, 但算法的 idea 却是由 Hugo Steinhaus 于 1957 年给出的. 1957 年 Stuart Lloyd 在研究脉冲编码调制 (pulse-code modulation) 技术的时候提出了一种关于 K-means 的标准算法, 但直到 1982 年才发表. 1965 年 E.W.Forgy 正式发表了这个算法, 因此, K-means 算法有时也被称为 Lloyd-Forgy 算法. K-means 算法通过迭代来实现, 其基本思想为: 每次确定 K 个中心点, 将各节点归属到与之最近的中心点所代表的 cluster, 然后确定新的中心点, 并继续聚类, 直到聚类结果不再
	变化停止迭代.



