

믁:



我爱机器学习

机器学习干货站

首页 > 机器学习 > THE EM(EXPECTATION-MAXIMIZATION) ALGORITHM 详解

■ 期待您的加入

THE LIVILLAPECTATION-Maximization)

欢迎加入我爱机器学习

QQ14群:336582044

解

smallroof 2012年10月10日

 Ω

最新文章列表



EM , Expectation—Maximization) 算法是在概率 (数最大似然估计的算法 , 其中概率模型依赖于无法观测的隐 最大期望经常用在机器学习和计算机视觉的数据集聚 (

NPata 2014steringa;)y领域。

Highlights 通常来说,聚类是一种无指导的机器学习问题,如此问题描述:给你一堆数据点,让我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月13年将它们最靠谱地分成一堆。0堆的。聚类算法很多,不同的算法适应于不同的问题,这



号oncepts and Techniques 》中的图:



!016深度

● 期待您的加入

一方要先打破僵局,说,不管了,我先随便整一个值出

来。看你怎么变。然后我再根据你的变化调整我的变化,然后如此迭代着不断互相推

📮 欢迎加入我爱机器学习 💢 是 EM 算法。

QQ14群:336582044

EM 的 思思是 "Expectation-Maximazation",在这个聚类问题里面,我们是先随便猜一选择月份 ▼ 1:如核心在什么地方,方差是多少。然后计算出每个数据点更最新原文章列表。是第二个正态分布圈,这个是属于 Expectation 一步。有了每个数据

点的归属,我们就可以根据属于第一个分布的数据点来重新评估第一个分布的参数(从

nazation。如此往复,直到参数基本不再发生变化为止。 方法在第二步,根据数据点求分布的参数上面。

在此表示感谢,对其进行总结可得到以下结论。

N幹S 2016—Daily

Highlights

法,需要多次循环迭代

我爱机器学习(52ml.net) 2016年12月

13别

要目标





















































