

Homework 14

请在北太天元（或 MTLAB 或 octave）上完成以下作业：

1. 请先看卢老师文章“《数值方法：原理、算法及应用》第 18 课：期望最大化算法”（[点击这里访问](#)），然后

(1) 介绍一下 EM 算法；

(2) 自己寻找或者设计一个例子（可与自己的专业相关），运用 EM 算法去求解。

提示：数据可以自己去找，或者自己造；卢老师文中的例子是两个高斯分布的混合分布，你可以做两个或更多分布的混合分布。