## 2.EM算法

	A PARTY NAME OF THE PARTY NAME
实例2.延续:	
<b>亚左</b> 布道诗	放枝岩总体第一种为 Θ (μ,σ),
但:你现在	<del>然随有一从是该校器</del> 了内其精期望的的?
	别,不能直接利用公伴 尹宪,和门监刘信包接出作用]
现在问题成	力: 三型星星 医肠外叶 1 一种,是 当一下
我们抽	取的每个样本都不知强从明竹分布抽取分。
致要预测	男女名自66分布特征。 1872
即知道总统	男、女名自然分布特征。 1872

## 1.EM算法

假设的规格计ABB两份数,在开始状态下=考期是共和的,实施通了A的信息就可以得到B的信息。人类和B=A

可以考虑着级形式A某种初值,从此得到B加估计值,然后从B加当前值出发。全新估计A加取值,这个过程一直持续到收敛为止。

Date:

对数躺破,确如从物躺,但不知到。

要求的特別在自己的布等部上,则需要有先知過其性例,然后把握性例所这些人,对男女的一使用极大似然的什么。

## 青大期望载:

Es: 先随便猜一下那里(身高)的正态分布的数,如鬼的俺门丽,说 a)m。然后测出每小更属于这个分布了一足一种约许

Mg: 将上面有认为为男,从两部分后, 为们对其分别利用最大似然份性,计算两分布的考数。

在更新范两分类多分,每个样本层于这两个分布的概率再次改变,则继续EIM 如此性象,直到多类及不再发发变化为止。

## 2.算法推导

船的我们有个样样(XII), XII), II, XMY,包含mf 独立样本。 但每个样本1对应的类别区类和的 [相对 聚支), 即约 险合变量。

好有隐结 附别, 你以无达直接使用最大似然才好。

/22,215多数估计,我们本在上还是想获得一个使似然函数最大的参数日,

现在只不过似然函数六中的了个秩程已

10)= Zp(x11,0) = Z Zn p(x11), z(11,0)

目标:找到后送给05又让10局大。

知的出于参数,作 数1,再利用初新 参数,你吹催复。

notebook