Guorui Shon guoruiz33 @ out look. Com 年 May lo 第9025作业

极大似然估计 Vs 最大后验 概率估计

MLP: Xi, i=1, n 是独立采样于某分布的数据,估计参数日,

使得在这些参数下观测事件发生的概率最大。 $L(x_1, -1, x_n | \theta) = \exists P(x_i | \theta)$ $\Rightarrow \max L(x_i, -1, x_n | \theta)$

清估计正面朝上的概率 9.

 $\max_{\theta} \frac{\theta^{2}(1-\theta)}{\theta} \Rightarrow \frac{\partial^{2}(1-\theta)}{\partial \theta} = 0 \Rightarrow \frac{2}{3}$

MAP: 在MLP中, 日被视为常数, 但也可以把日认为 是一个变量,具有一个先近分布 P10),从而

max fp (xil 9) p(0) 是 B知的函数。

0 1=1