

平时作业2

1、设总体X的概率密度函数是

$$f(x; a) = \begin{cases} (\alpha + 1) x^\alpha & 0 < x < 1 \\ 0 & \text{其它} \end{cases}$$

$x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ 是一组样本值，求参数 α 的最大似然估计。

作业提交说明：

- 1、支持手写、word、pdf、tex、md 等多种形式，提交时请统一转成 PDF 格式上传到学习通。
- 2、请在规定日期前提交作业。
- 3、作业如果抄袭，以 0 分计。