

Lec13: 作业题目

2009 年 12 月 6 日

1 假设 x_1, \dots, x_n 为抽自对数级数分布

$$P(X = k) = -\frac{1}{\ln(1-p)} \frac{p^k}{k}, 0 < p < 1, k = 1, 2, \dots$$

的简单随机样本, 试使用matlab数值方法求参数 p 的MLE.

注意: 生成对数级数分布随机数的方法见第四讲的讲义.