迢·这里只解决了 a)部分, b部分 还没解决,但最近有点从就还 是名发出来.

含f(x)表示其在x上的数量 含L(x)表其在x到x+1时在x+1 被freeze且被选中返回的数量 则有:

放兴惠祥:0 +(0)=? 2) f(x-1).P.2 (x-1)=?

fa):每回合建回数量. NP. N个人可能失误也可能不 失误。其符合二项分布.Ea,

当XKL时,只有XQ回個很好 X>L时,只有工厂返回

 $\int_{-\infty}^{\infty} f(0) = \int_{-\infty}^{\infty} E(x) \cdot x \, dx + \int_{0}^{+\infty} E(x) \cdot \lambda \, dx$

其中E(X)~ N=Np, O=Npc1-p)

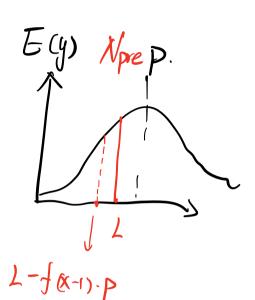
对于②法感其前面人数能提供多少据失

もの果×くレーナ(x7).p.

(砰损失有很大客量)全部退回

在12 1-16111/X < / / (27 有损失但不完全)部分退回

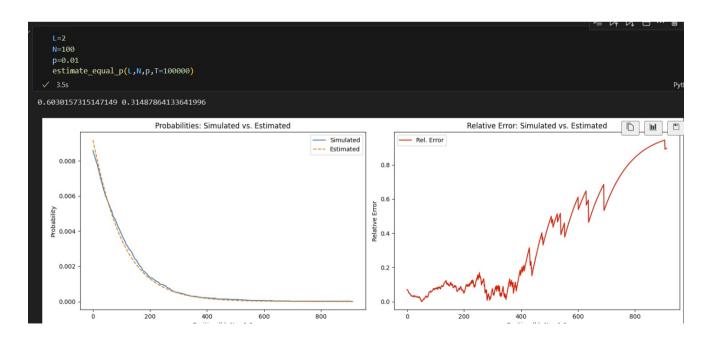
 $\frac{1}{f(x-1) \cdot p \cdot \lambda} = \int_{-\infty}^{1-f(x-1)p} \frac{1-f(x-1)p}{E(y) \cdot \frac{f(x-1)p}{2\pi i}} dy$ $+ \int_{1-f(x-1)p}^{1-f(x-1)p} E(y) \cdot cl-y \cdot dy$



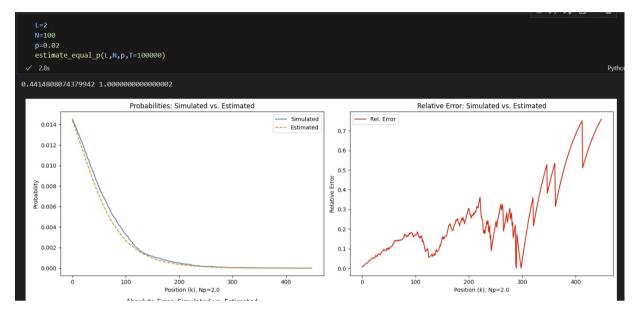
 $E(y) \sim \mu = Npre \cdot P, \quad \nabla = Npre \cdot P \cdot Q \cdot P$ $Npre = N - \sum_{i=1}^{k-1} f(i).$

殿据: sitmulate 计算机模拟(真实) evaluate 算法模拟(上述理论 学物).

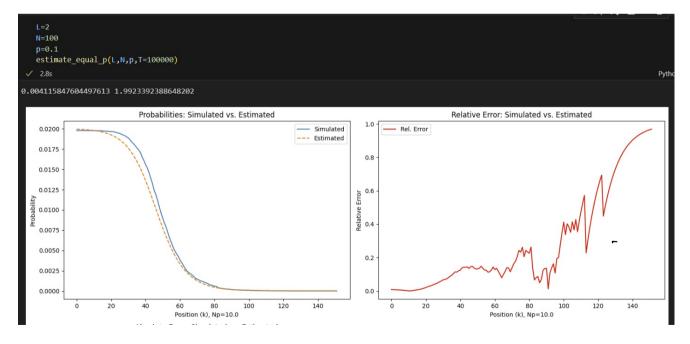
NPLLAT



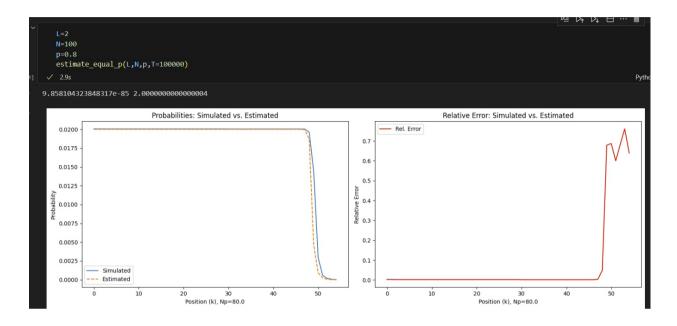
NP=LBT



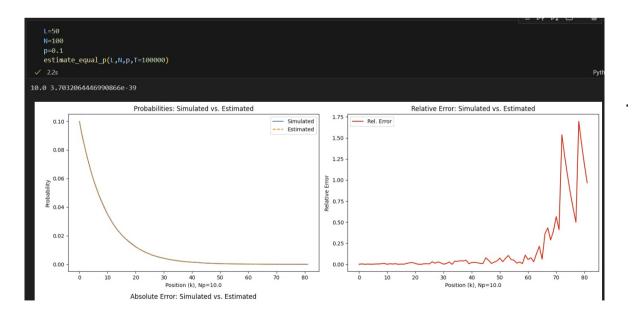
MP>上时



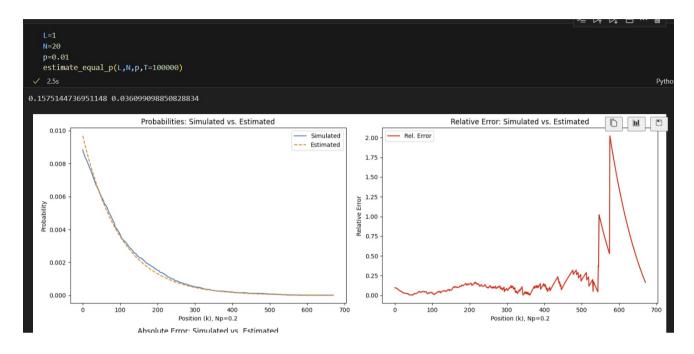
P義大时



上鞍大时



N较小时



N较大日寸

