3、假设我们有一个[0，1]上的均匀分布随机数发生器U(0,1), 请基于它构造指数分布的随机数发生器，推导出随机数生成方程。  
若我们有一个标准正态分布的随机数发生器N(0,1)，请推导出对数正态分布的随机数生成方程。

学号：2023E8017782018

姓名：牛栋浩

完成时间：2023.11.11

(1)

指数分布概率密度函数为： 是正数

累积分布函数为：  
令F(x)=U(0,1)，得：

(2)对数正态分布概率密度函数为： *μ是均值，σ是标准差*

通过对数正态分布的变换得