忽然想到由排列的逆序数可以获得一个概率分布：

令R(n,m)为n个互异自然数逆序数为m的排列数。那么我们可以定义以下函数

F(x) = (，如果极限存在的话。(我猜想它是存在的)

如果存在，这显仍构成了一个在0到1之间的概率分布，

考虑f(x)=，如果这个导数存在的话，这个函数的形状是否跟正态分布函数类似呢？

2013-10-8

0时56分