分布 --> 次数对应概率

二项分布： n次伯努利试验

P(ξ=K)= C(n,k) \* p^k \* (1-p)^(n-k), 其中C(n, k) = n!/(k! \* (n-k)!)

期望：np 方差：npq

Machine generated alternative text:


泊松分布：描述单位时间内随机事件发生的次数的概率

Machine generated alternative text:


Machine generated alternative text:


高斯分布 - 正态分布:

Machine generated alternative text:
I exp(- 
f(x) = — 

Machine generated alternative text:
= Ids}, 
2 
1 
x 
f (x) = —exp 

Machine generated alternative text:
P, 02) 
-34 2% 
-13 
x 
p-30 p-20 p P+20 P+3g 

 Sigmoid 函数：

映射[-∞, +∞] -> [0,1]

Machine generated alternative text:


Machine generated alternative text:
Sigmoid 