```
取0粒
                                               -rac{C_{100}^{1}\cdot C_{9900}^{200}^{200}}{C_{10000}^{200}} \leftarrow 超几何分布
       总数N很大,样本容量n很小。
       可用"二项分布": C_n^k P^k (1-P)^{n-k}
       来近似"超几何分布"
                                       \left| \cdot (1-0.01)^{200-0} \right| + \left[ C_{200}^{k=1} \cdot 0.01^{1} \cdot (1-0.01)^{200-1} \right]
                                二项分布
                        0.99^{200}
                                                         +(200 \cdot 0.01 \cdot 0.99^{199}) = 0.404646
    其实, 这块我们依然算不出来,
    要继续用"泊松分布"来近似
    "泊松分布"的公式: P\{X=你想要发生的次数\}=rac{{f j}^{w}\cdot e^{i}}{in}
                            · e - (200 · 1%)
    (200 \cdot 1\%)
    样本容量200粒中
    平均不发芽的概率
                       0!
=0.406006
```

 $P\{X = k \le 1\} = P\{X = 0\} + P\{X = 1\}$ 总 100 粒不发芽的中, 总 9900 粒发芽的中,