本脚本希望通过假设结合模拟的方式来重现单分子实验的主要结论，为实验数据提供一个模型支撑。

基本假设如下：

1. 核小体的外圈打开存在三种相互作用，DNA-DNA（主要是H1介导的），DNA-dimer，dimer-tetramer。
2. H2A.Z核小体打开的过程中，dimer和tetramer会分离。
3. 几个相互作用的位置打开与否受外力的影响。
4. 外力有一个噪声波动。
5. 当外力接近相互作用力时，打开与否通过一个指数分布函数来模拟。