

RESULT

分别以 10^3 个粒子随机 10^6 次碰撞、 10^4 个粒子 10^6 次碰撞和 10^5 个粒子 10^7 次碰撞为例，进行直接蒙特卡洛模拟. 可见其模拟碰撞后的分布较好符合理论二维麦克斯韦速率分布曲线，并且粒子数目和碰撞次数越大，模拟效果越好。

