随机方式模拟森林火灾。

发生火灾的概率随机，燃烧程度随机，传播路径随机

需对一个axa大小的森林，按不同的烧毁概率，分别测试若干遍运行，求各种概率下这若干遍测试的平均值。

目前程序可以统计不同烧毁概率下分别运行若干遍的实际烧毁情况的平均值。

（1）请在程序里类似地添加一个烧毁时间平均值的统计。

（2）将这个程序并行化，分别计算20X20，40X40，80X80大小的森林，烧毁概率类型可选程序默认的100种。对每种森林面积，每种概率模型，分别以1，2，4，8进程，分别运行5000次统计实际的平均烧毁比例，烧毁时间，程序运行时间。

（3）提交相关数据和统计图表，程序源代码。