给定一个字符串S (|S|>109)，字符串由A~Z等26个大写字母组成。对S执行6\*1010次随机抽取子串，每次抽取的子串长度为60-100个字符(随机)，所有子串形成的子串集合记为£。请设计合适的算法并予以实现，将£拼接成字符串S'(最佳效果是S=S’)。

要求：（1）使用并行编程(多线程或多进程)实现上述拼接；(2) 如果将S和S’按顺序比较，两者的错配率要低于1%。

评分标准：（1）大作业分包括文档分和程序分，文档分按40%计算。

（2）若S=S’，大作业分奖励10分，直到大作业分达到100分。

（3）所有做此题目的同学大作业提交后，我将用数据集测试大家的程序，按照耗时升序排列，得分从高到低计算程序分。（测试环境：操作系统CentOS Linux release 7.7.1908，CPU型号：Intel(R) Xeon Phi(TM) CPU 7210 @ 1.30GHz，核心数量：64核，最多256线程，内存：128G，硬盘1T）

（4）所有做此题目的同学将做程序查重，判定属于共同编码的，程序分按参与人数均分。自己动手编码实现的，只要能正常运行，程序分最低记80分。