常见图论数据构造方法的

葛昌威

重庆交通大学

摘要 本文基于信息学竞赛与程序设计类课程针对出题人的出题需求，设计与开发了一个辅助程序，可以减轻出题时繁琐的输出重定向与比对工作。同时本文针对常见的图论类型测试数据，提出了兼顾随机性与时间效率的构造算法。

关键词 图论 沙箱 算法

11111111111111111111111111111111111111111111111111

222222222222222222222222222222222221111111111111111122222222222222222222222