**大型稀疏矩阵的快速矩阵乘法**

本报告以开题报告定下的四个目标为主要脉络，依次介绍各个目标的完成情况，实验数据，以及个人的分析和结论等。同时，在各个目标后会用括号内容总结该目标的**完成度或结论，**比如已完成，偏离开题预期等等。

**目标1：SMP算法简介**

（已完成）

**目标2：SMP算法部署及时间测试**

（已完成，但偏离开题预期，在任何情况下都不如numpy）

**进阶目标3：SVD算法可行性测试**

（已完成，符合开题预期，是近似计算的一种选择）

**进阶目标4：现代GPU计算大型稀疏矩阵**

(已完成，符合开题预期，现代GPU计算并行任务的能力极强)