

HW3 报告

苏王捷 2300011075

March 24, 2025

1 报告要求

迭代格式证明见书面作业 pdf 的 3.4 题

2 代码解释

GuassSeidal 函数实现 Guass-Seidal 迭代法，返回迭代次数并将解储存在 $x1$ 数组中；homework 函数实现式.P3.4-1, 式.P3.4-2 所示的迭代法，返回迭代次数并将解储存在 $x2$ 数组中；代码中将最大迭代次数这一超参数设为 10000 次，如确有需要可修改。