

计算方法编程作业 3 实验报告

张博厚 PB22071354

实验目的

使用 C++ 实现带规范方法的反幂法，求解给定矩阵的按模最小特征值及相应的特征向量，其中迭代方程 $X^{k+1} = A^{-1}Y^k$ 使用 LU 分解（Doolittle 分解）来求解。