**《计算方法》上机实习 (第二次)**

**1. 实习题目：**用按列选主元的Gauss消元法求解线性方程组



**实习要求：**给出计算结果与计算程序。

**2. 实习题目：**用Jacobi迭代法和Gauss-Seidel迭代法求解线性方程组



**实习要求：**初值取为[0,0,0]T，迭代40次。

**报告内容：**

**1.题目1**

（1） 输出的计算结果为（保留四位小数）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| x= | y= | z= |

（2）计算程序

**2. 题目2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jacobi | x= | y= | z= |
| Gauss-Seidel | x= | y= | z= |

1. 输出的计算结果

（2）计算程序