

暨南大学本科实验报告专用纸

课程名称	数值计算实验	成绩评定	
实验项目名称	Computing Problems	指导老师	Liangda Fang
实验项目编号	01	实验项目类型	验证型
实验地点			
学生姓名	学号		
学院	国际学院	系	计算机系
专业	计算机科学与技术		
实验时间	2023 年 10 月 23 日上午 10:30 ~ 12:10		

I. Problem

II. Algorithm Summary

1. The Jacobi Method
2. The Gauss-Seidel Method
3. SOR with $\omega = 1.1$
4. The Conjugate Gradient Method
5. The Conjugate Gradient Method with Jacobi Preconditioner

III. Experimental procedures

Step1:

Step2:

Step3:

Step4:

Step5:

Step6:

IV. Result Analysis

V. Experimental Summary

VI. Appendix: Source Code

1. Hello.py

```
1 for i in range(10):  
2     print('Hello!')
```