**《软件架构》**

**实验报告一 ——项目开发实验环境**

**姓 名： 胡奕博 学 号： 202410010602**

**院 系： 科创学院 专 业：**

**实 验 室： 实验日期： 2025/6/7**

**总评成绩： 审阅教师：**

### 一、实验目的：

1. 安装、配置分布式协作源代码管理工具 git
2. 熟悉Git版本库使⽤，初步体验协作开发  
   — 代码仓库初始化以及pull、push等基本操作  
   — 基于“git username”标记提交者身份（利于溯源）  
   — 学会解决文件冲突
3. 磨炼个人编程技能

### 二、实验环境：

Pycharm，Git

### 三、实验要求：

1. 每个人开始管理自己的代码
2. 在[Gitee](https://gitee.com/" \o "Gitee官网)或者GitHub 注册账号，创建项目，存放源代码和文档
3. 根据实验内容实现编程任务，并提交到 git仓库
4. 个人项目自己独立完成

### 四、实验步骤与内容

#### （1）编程实现Helloworld。

根据自己熟悉的语言，创建并编译一个程序，打印“Hello World”。

文本

AI 生成的内容可能不正确。

#### （2）练习数值计算。

找出一个整数数组中子数组之和的最大值，例如：数组[1, -2, 3, 5, -1]，返回8（因为符合要求的子数组是 [3, 5]）；数组[1, -2, 3, -8, 5, 1]，返回6（因为符合要求的子数组是 [5, 1]）; 数组[1, -2, 3,-2, 5, 1]，返回7（因为符合要求的子数组是 [3, -2, 5, 1]）。

手机的屏幕截图

AI 生成的内容可能不正确。

### （3）基本代码

实现一个NextDate(year,month,day)的日期功能，即给一个年月日三个参数y,m,d,请输出明天的日期。

文本

AI 生成的内容可能不正确。

### 五、结论分析与体会

### 六、仓库地址

https://github.com/comedyys/Microsoft-VS-Code-Project