计算机学院 大数据分析实践 课程实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验题目：电子表格实践 | | 学号：202300130235 |
| 日期：2025.10.10 | 班级： 23数据 | 姓名： 危弘毅 |
| 实验目的：  利用x-spreadsheet进行表格操作，利用d3进行可视化，通过实验加强对 | | |
| 实验软件和硬件环境：  python3.9，jupyter notebook | | |
| 实验步骤与内容：   1. 导入需要的官方库      1. 加入一个check box可以选择是否可视化     3. 定义更新函数update，在该函数中，首先确认是否需要可视化，若需要可视化则收集表格数据并存储与网页的全局变量当中，并且用d3进行可视化  4. 将update函数作为事件添加到check-box与表格修改时    实验结果： | | |
| 结论分析与体会：  本次实验中我利用d3和x-spreadsheet完成了一个能进行常规表格操作和可视化的网页。通过实验，我掌握了基本的可视化方法，了解了如何使用表格处理数据。 | | |