CS902 程序设计思想与方法 大作业要求

目标

设计并用 Python 实现一个具有一定规模的应用程序。

题目

一人一题,四选一。

(注:计算机相关专业同学请提高项目质量,考虑在功能,可用性,交互性等方面进行提升,并体现在文档中。)

- 结合自己的专业或兴趣,利用计算机去解决一个实际问题。例如各种物理,
 化学,生物,经济,社会等现象的计算机模拟。评分有优势。
- 2. 数据可视化,需要有图形化界面/网页显示,输入为自选数据集(可参考 http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html),输出为统计图。
- 3. 网络数据包分析 ,解析 pcap 格式网络流量包 ,需要有图形化界面/网页显示 , 输入为 pcap 格式文件 ,输出为数据包解析结果。
- 4. 网站爬虫。输入为<mark>助教指定(待定)</mark>的 URL 地址,输出为爬取的文件,并保存在本地目录下。

要求

● 程序可正常运行,并实现题目要求的功能。

- 撰写简要文档,包括设计思想描述,功能设计,模块分解思路,性能描述(可选),以及程序的使用说明,等等。
- 可以参考网上的代码 , 但必须以自己的代码为主。如有参考 , 必须在文档中进行说明。
- 大作业占本课程最终成绩的 30%。

提交

● 截止时间:第16周周日23:59