大数据开发语言大作业任务书

大作业题目：

1、基于TCP和ModBus协议的传感器数据采集程序

2、基于UDP和ModBus协议的传感器数据采集程序

3、基于TCP及UDP和ModBus协议的传感器数据采集程序

以上3题任选1题

传感器仿真系统：

详见附件：交通基础设施传感器仿真系统

系统实现：

1、设计TCP客户端或UDP客户端程序完成数据采集；

2、按照ModBus协议要求设计指令发送、数据接收、数据解析；

3、设计良好的图形用户界面；

4、设计良好的数据展示界面；

要求：

1、每人独立完成；

2、提交成果包括：大作业报告、python源代码、wxpython项目文件（或QT文件）；