请搜集2022年3月21日至5月30日的上海地区公布的新冠肺炎疫情数据，运用不同的方案进行建模，可选但不仅限于：

1. 利用经典数据拟合的方法；
2. 利用传染病模型（微分方程组如SIR等）；
3. 利用机器学习方法（可选方案，感兴趣或有相关基础可尝试）。

其中，可将全部数据分割为训练集、验证集和测试集（按照7:1:2或 6:1:3，如不设置验证集，可将其归为训练集）。请叙述相关文献，介绍数据以及模型的更多细节，并给出数值验证的结果。如采取多个方案，请将相应的结果进行一番对比（这个是重点）。要求：

a）将报告写成论文格式，内容不超过4页A4.请递交纸质报告至工商管理楼308办公室.

b) 截止时间：6月10日17:00（早鸟截止6月3日17:00）