请寻找你生活周围通过利用数据科学或数据工程解决实际问题的案例。

数据科学是一个涉及从大量的数据中提取知识和特征，并将它们加以运用的学科。而事实上，在如今的“大数据”时代，许多的工作已经和大量的数据密不可分。拿很贴近我们生活的淘宝来举例，淘宝的每一个用户，点击浏览购买了什么商品、给出了什么评价、每个月有多少人购买过同一间商品，这些用户行为最终都会反映成一堆数据，这些数据通过数据科学家的加工，有利于帮助产品商家根据用户偏好改变产品设计，也有助于平台根据用户偏好在首页推送不同的个性化内容。同时，在“双十一”期间，淘宝的购物车的峰值会比活动当天的峰值来的更早一些。因为用户在购买商品之前，总是倾向于把它们加入在购物车里面。因此淘宝购物车后台的数据库能容纳多少数据直接决定了淘宝这个app在双十一当天会不会崩溃，这也是数据科学家通过运用数据科学是我们生活更加便利的应用之一。

数据科学带给生活的便利不止于此。数据科学家通过爬取一支股票的历史信息，可以运用时间序列分析预测其接下来的走势；或者在疫情期间，通过爬取以往历史上与新冠疫情相似的病毒活动，来建立新冠疫情感染人数的预测走势；又或者在线上智慧医疗投入使用的当下，人们的线上问诊信息可以保存在医院的数据库系统中，通过自然语言识别，人们繁杂的多次问诊信息可以简单明了地被录入数据库。