**作业第一部分：**

主题：参考提供的案例（可以自己找新案例或者选择提供的案例之一），认真阅读案例相关的背景和文献，思考文章是如何分析数据的，可能存在哪些问题。

1. 按照第一节课阐述的数据分析步骤，指出文章是如何依照这些步骤进行数据分析的。在数据分析的环节犯了哪些错误？
2. 指出文章在得到“相关性”或者因果关系的结论时，有哪些地方可能是不严谨的。
3. 能否在网上找到对这篇文章的评论或者后续研究（其中有一部分参考文献可以在介绍案例背景维基百科pdf里找到），这些文章佐证了你在1-2点分析时提出的哪些观点，又怎样改进了实验，简要评述改进后的实验。

案例一：疫苗和孤独症的关系

案例二：谷歌能否用人们的搜索信息来预测流感

**作业第二部分：**

思考现实生活中有哪些例子，能用**伯克森悖论，辛普森悖论，强加因果等课堂上介绍的统计分析的误区**解释的。具体地描述一下这些例子。