

商务数据智能分析作业 5: 终极报告

1 终极报告

本作业的目的就是为了大家把学过的技能都使用一次，并完成完整的数据分析的过程。选择一个具体的商业问题，并有相应的商务数据可以研究。然后按照如下步骤完成。

1. 定义个清晰的要分析的问题。例如：我要研究“受欢迎的团购火锅受到哪些因素的影响”与“是否可以准确预测某个团购火锅推出后的季均销量”。
2. 背景介绍，对于整个行业做行业背景分析。说明为什么你要研究的问题非常重要。如果能够解决会为企业带来什么样的核心价值。建议从“收入”，“支出”与“风险”等方面解释带来哪些核心价值。
3. 明确定义什么是你的 X，什么是你的 Y。
4. 对数据进行描述性分析。使用 R 的画图环境，建议使用 ggplot2 完成。解读描述性分析，对你的数据有大致的理解。
5. 建立模型。至少两个我们讲过的模型进行计算，模型评估与解释。
6. 从企业角度解释如何使用你的结果，进行模型解读。

2 作业提交方式

- 电子版提交时间：5 月 31 号晚 24 点前
- 电子版提交方式：助教邮箱
- 电子版命名方式：姓名 _ 学号 _HW5
- 提交内容：数据，代码，精美 ppt 与报告各一份。如果数据保密请提前说明可以不提交。
- 最终说明：本部分比重为总分数 60%。请慎重撰写。

最后，祝大家学习愉快。