**Class Project:**

Due Date：2018年1月15号，下午5点之前在教学网上提交。

问题

\_ 选择一个合适的数据集，使用两种课堂上讲过的多元统计方法对数据进行分析。

可能的数据来源

\_ 可以选择课本数据（课本和作业中未分析过的）

\_ UCLA CASE STUDY 数据: http://www.stat.ucla.edu/cases/

\_ 使用Google搜索到的数据

\_ 自己科研实践中的数据

要求

\_ 分析报告应按照学术论文格式和要求进行:

{ 标题, 作者, 摘要, 内容(简介, 方法, 分析结果), 总结, 参考文献

{ 内容简洁, 重点突出, 叙述清晰流畅, 分析过程严谨, 着重突出个人的理解和观点

{ 内部部分不应包含分析的R代码和直接输出结果，所有代码和计算机直接输出结果放入附录但不计入页数。

\_ 分析报告的写作请遵守学术道德规范, **独立完成.**

\_ 分析方法以使用所学方法为基本, 但不限于此.

\_ 分析报告必须由LaTeX写作**，页数不超过5页（不包括附录）.**

\_ 提交方式: 将tex文件，pdf文件和代码在教学网上提交（可压缩成一个文件包）.

\_ 文件名：姓名\_学号.文件格式

评价标准

\_ 格式,内容的完整性, 报告写作的流畅性

\_ 分析过程的完整性, 结果表达的严谨性

\_ 如果两人用同样方法分析同样数据，都记0分