

HOMWORK 2

1. 证明题 (请提交 PDF 格式)

推导并证明：在对数线性回归模型中，因变量的期望表达式为：

$$E(\mathbf{y}) = \exp(\mathbf{X}^\top \boldsymbol{\beta} + \sigma^2/2)$$

2. 金融行业岗位分析及算法实现。

编程语言可以使用 R/python 等一切能满足题目要求的语言。具体任务见“金融岗位招聘分析任务”文档。

最后以 HTML/PDF 的形式提交报告。报告中需包括题目内容中涉及的代码和相关文字解释、结果分析。(提示：R 语言可用 Rmarkdown 输出分析报告；Python 可用 Jupyter 输出 HTML 报告；也自己进行格式调整后输出 PDF 格式的报告)

提交时间：3 月 20 日，晚 20:00 之前。请预留一定的时间，迟交作业扣 3 分，作业抄袭 0 分。