I. 引言

* 研究背景：介绍钻石市场的历史和现状，以及钻石价格预测的重要性。
* 研究目的：明确本研究的目的和意义，以及对现有研究的贡献。

II. 文献综述

* 线性回归理论：概述线性回归的基本原理和数学模型。
* 钻石价格预测研究现状：综述现有的钻石价格预测方法和模型，以及其优缺点和应用领域。
* 研究空白：指出当前研究的不足之处，以及本研究的研究方向和重点。

III. 研究方法

* 研究设计：说明本研究的研究设计和数据来源。
* 数据预处理：介绍数据的清洗、整理和标准化过程。
* 线性回归模型构建：详细介绍模型的构建过程，包括变量选择、模型参数估计和模型评估等。

IV. 实证分析

* 数据描述：介绍研究数据的特征和分布情况。
* 模型拟合与评估：展示模型的拟合结果和评估指标，如R²、均方误差等。
* 结果解释：对模型的结果进行解释和讨论，分析其含义和影响。

V. 讨论与结论

* 研究结果对比：将本研究的结果与其他研究进行比较和分析，探讨其优劣和创新点。
* 研究贡献：阐述本研究对钻石价格预测领域的贡献和创新点。
* 研究限制与展望：指出本研究的局限性和不足之处，以及对未来研究的建议和展望。

VI. 参考文献  
参考文献部分应列出本文所引用的相关文献，按照标准的引用格式进行编排。