

# 李成龙

(+86) 15069030637 | asuralmax0915@outlook.com | <https://maxchenglong.github.io/>

## 教育背景

### 科学与技术学院，乌普萨拉大学

2023 年 8 月—2025 年 6 月（预期）

乌普萨拉，瑞典

机器学习与统计，研究生，理学硕士

- GPA: 3.4/4
- 主要课程: 统计机器学习，强化学习，数据科学理论基础，数据科学中的应用线性代数

### 计算机科学与技术学院，山东财经大学

2019 年 9 月—2023 年 6 月

济南，中国

计算机科学与技术，本科，工学学士

- GPA: 3.46/4
- 主要课程: 数据结构，计算机组成与体系结构，计算机网络，操作系统，算法分析与设计

### 金融学院，山东财经大学

2020 年 9 月—2023 年 6 月

济南，中国

金融学，本科（辅修），经济学学士

- GPA: 3.56/4
- 主要课程: 微观经济学，宏观经济学，金融风险管理，金融学，保险学

## 研究与项目经历

### Playing Pong with DQN

2024 年 2 月—2024 年 6 月

课程项目（强化学习）

- 进行了深入的文献综述并撰写了详细的深度 Q 网络（DQN）数学原理解释。
- 设计并执行了消融研究，以识别不同模型组件对性能的影响，加深对关键特征的理解。
- 分析实验结果以确定最优超参数，显著提高了模型的准确性和效率。

### Do we need more bikes?

2023 年 10 月—2024 年 1 月

课程项目（统计机器学习）

- 与同学合作阐明了 LDA、QDA、k-NN、决策树等机器学习算法的数学原理。
- 实施了数据预处理技术以增强特征相关性和整体模型性能。
- 成功优化并将这些模型应用于测试数据集，达到了 91.2% 的准确率。

### 基于时序分析模型的金融数据变化趋势预测

2022 年 12 月—2023 年 6 月

本科毕业论文

- 深入研究时序分析模型，利用 Python 实现各时序分析模型。
- 综合运用 Python 实现对股票数据的分析。
- 研究了基于 ARIMA 模型的股票价格预测方法、基于 LSTM 模型的股票价格预测方法和基于 AT-LSTM 模型的股票价格预测方法。

实习与工作经历

济南市地方金融监督管理局

2021 年 7 月—2021 年 8 月

职员，资本市场处

济南，中国

- 调研驻济各行业龙头企业，宣传上市相关奖励政策
- 辅助组织相关会议的召开
- 审核企业是否符合申请奖励政策

山东财经大学 ACM 学社社长

2020 年 9 月—2021 年 10 月

社长，ACM 学社

济南，中国

- 负责 ACM 学社的社员选拔、运营等学社内各项事务
- 负责维护学校竞赛 OJ 网站
- 组织社员对 ACM、ICPC 等比赛的赛题训练与讲解

技能

- 语言:中文，英语
- 软件: Microsoft Office, Visual Studio
- 程序语言: MATLAB, C++(熟练), Python(熟练), Java

荣誉和奖学金

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| • 山东财经大学 2023 届校级优秀学士学位论文          | 2023 年 10 月 |
| • 山东财经大学 2023 届校级优秀毕业生             | 2023 年 03 月 |
| • 一等奖，山东财经大学奖学金                    | 2022 年 11 月 |
| • 二等奖，山东财经大学奖学金                    | 2021 年 11 月 |
| • 二等奖，全国大学生数学建模竞赛（山东赛区）            | 2021 年 11 月 |
| • 二等奖，第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（山东赛区） | 2020 年 11 月 |
| • 二等奖，山东财经大学奖学金                    | 2020 年 10 月 |
| • 一等奖，山东财经大学创业计划书作品大赛              | 2020 年 10 月 |