

# 杜寒啸

---

+86 13022288682 | [hanxiao.du@mail.utoronto.ca](mailto:hanxiao.du@mail.utoronto.ca)

github repo: <https://github.com/VincentHanxiaoDu?tab=repositories>

## 个人简介

多伦多大学统计机器学习与数据挖掘专业应届毕业生，统计学专家。涉略统计分类与回归分析，统计推断，机器学习算法应用与理论分析。有充足的编程经验，熟练掌握 Python, Java, C++ 和 R 等语言。之于工作，有很强的独立完成任务与学习能力，并且善于交流与团队协作，为人开朗热情。兴趣爱好广泛，绘画（素描、油画），读书。

## 目标工作

数据分析，数据挖掘与保存管理，机器学习模型应用开发，计算机视觉算法开发。

## 实习背景

### 探虾迹餐饮连锁品牌后端工程师

- Python 后端开发。
- Django 后台管理网页开发与数据库 (SQL/ NoSQL) 管理。
- 完成美团、饿了么外卖平台后台数据抓取爬虫，模拟登录与批量操作。
- 完成后台验证码逻辑与实现。

## 学术背景

- 多伦多大学统计机器学习与数据挖掘专家。
- cGPA 3.1/4, 专业课成绩突出，c level (大三) 年 GPA 3.4/4, d level (大四) 年 GPA 3.9/4。
- 有良好的统计学、数学、计算机科学和软件开发背景。善于阅读同行审阅论文与发表论文。
- 个人独立实现 KNN, K means clustering, perceptron, linear regression, logistic regression 等算法。熟悉统计分类与回归中的重要概念，包括理论分析与具体实现。
- 团队合作实现虚拟 Shell (Github: Jshell)，课程网页设计 (Github: CourseWebsite，有良好的软件开发能力与合作能力。

## 专业资质

- 熟练应用 Numpy, Tensorflow, Keras 等机器学习接口。
- 独立完成多个机器学习与统计算法应用，熟悉 perceptron, NN, CNN, KNN, K means clustering 等基础模型理论与实践。

- 熟悉大部分训练技巧如 batch normalization, dropout 等。
- 熟悉并实现一些高级构架模型例如 variational (debiased) autoencoders (Github: Debiased\_Autoencoder), generative adversarial networks (Github: GAN\_CELEBA, GAN\_MNIST), FEAST Frameworks 等。
- 精通计算机网络，网络爬虫应用。
- 良好的代码风格与严谨的编程逻辑。