

# 我的简历

## 个人信息

- 华阳/男/1993
- 硕士在读（19毕业）/哈尔滨工业大学深圳研究生院/计算机技术
- Email: imhuay@163.com
- GitHub: <https://github.com/imhuay>
- 技术博客: <https://imhuay.github.io>

## 个人描述

- 自学能力强，自律，对知识有系统的学习思路
- 熟练使用 Python，了解 C++，能够独立解决遇到的问题
- 熟悉机器学习和深度学习相关算法和技术，特别是 NLP 领域
- 熟练使用 Tensorflow, Scikit-learning, gensim, pandas 等工具库
- CET6 通过，具备优秀的英文读写能力

## 研究经历

- 微博用户画像（机器学习 + NLP）2017.03-2017.05
  - 负责数据清洗与特征抽取，包括一阶特征与高阶特征
  - 优化中文分词，使用 word2vec 对微博文本数据构建中文词向量
  - 利用不同超参数与分类算法构建了一个集成模型，小幅提升了精度
- 安卓恶意软件识别（机器学习）2016.12-2017.01
  - 使用反编译工具从 apk 的相关文件中抽取基本特征（权限信息）
  - 负责编写决策树算法作为 baseline (90%)
  - 该系统的最终识别精度达到 97%，排名 2/18
- 中文信息检索系统（爬虫）2017.06-2017.08
  - 主要负责利用爬虫搜集领域数据
  - 利用分布式爬虫从豆瓣抓取了百万条影视信息
  - 设计了简单的前台展示页面
- Sentence 建模研究（NLP + 深度学习）2017.10-至今
  - 从源码级研究了不同的词向量模型
  - 利用词向量构建 sentence embedding 的方法，并实现了相关模型
  - 目前专注于 Sentence pair 建模的研究，试图构建一个端到端的句子匹配模型

## 开源作品

- Tensorflow Template
  - 快速搭建 Tensorflow 深度学习项目的模板
  - 包括使用低级 API 和高级 API 的两个版本
  - GitHub 地址: [https://github.com/imhuay/tensorflow\\_template](https://github.com/imhuay/tensorflow_template)

- huaytools
  - 使用 PyPI 维护的个人工具库
  - GitHub 地址: <https://github.com/imhuay/huaytools>
- imhuay.github.io
  - 使用 Hexo 搭建的个人博客
  - GitHub 地址: <https://github.com/imhuay/imhuay.github.io>

## 个人荣誉

- 1 次数学建模国家二等奖
- 2 次数学建模省级一等奖, 1 次二等奖
- 1 次省级数学竞赛三等奖

## 技能清单

- Python ●●●●●○
- Tensorflow ●●●●○○
- Deep Learning ●●●●○○
- Machine Learning ●●●○○○
- Scikit-learn/Pandas ●●●●○○
- C/C++/Java ●●●○○○
- English(CET6) ●●●●○○