



个人资料

姓名：杜一凡

就读院校：复旦大学

地址：上海市浦东新区

生日：1995.07.10

手机：187-0198-2665

邮箱：17210240004@fudan.edu.cn

个人主页：<https://yifdu.github.io>

Github：<https://github.com/yifdu>

自我评价

● 具有良好的数学素养

本科专业方向为数学与应用数学，相较他人具有较为扎实的数学基本功，在解题中总能提出自己独特的想法。

● 自学能力 & 求知欲强 [跨专业考研]

本科阶段对计算机行业接触较少，通过跨专业考研期间自学计算机相关知识，最终成功以初试第 10 名考取复旦大学计算机科学与技术学术型硕士，并在读研期间仍保持优异成绩，获得学业奖学金。

● 知识面广

从本科至今学习内容广泛，涵盖了数学、计算机、认知科学、生物等学科，尤其在计算机方面还涉猎 CV、NLP 推荐系统等。

教育背景

● 2017.09—至今 复旦大学 (在读硕士 / 学硕)

专业方向：计算机科学与技术

平均绩点：3.3/4

奖学金：2017 年 10 月获得复旦大学研究生新生奖学金
2018 年 11 月获得复旦大学研究生学业奖学金

● 2013.09—2017.07 上海大学 (本科)

专业方向：数学与应用数学

平均绩点：3.49/4 (前 16%)

奖学金：连续 4 年获得上海大学学业优秀奖学金

本科项目

● 本科：

2017.02—2017.06 基坑监测的 app 开发 (本科毕业设计)

研究生期间工作

● 研究生：

研究方向：人工智能与认知科学

研究内容：

2017.08—2018.03 用脉冲神经元构成的时间处理神经回路复现神经生物学上的 SCT 实验。

2018.07—2018.09

2017.03—2018.07 一种引入注意力机制的脉冲神经回路来实现工作记忆。

2018.10—至今 用超像素块的聚类来实现用物体的拓扑和几何特征来表征物体。

个人技能

● 语言：

英语：已通过英语六级

普通话：二级甲等

● 计算机：

[1] 熟悉：

- C, C++, python 编程语言;
- 深度学习, Word2vec, RNN 以及一些自然语言处理常识;
- RCNN 系列, YOLO 系列以及 FCN;
- SVM, KNN, K-means, 朴素贝叶斯等机器学习算法。

[2] 了解：

- java 语言, Oracle 数据库;
- 推荐系统知识以及一些基于深度学习的推荐系统模型, 如 DeepFM 和 Wide&Deep。