



求职意向：深度学习算法实习生

## 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>

## 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] 熟练掌握：

● C, C++, python 编程语言

[2] 熟悉：

● 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

[3] 了解

● 机器学习算法, 如 SVM, KNN, K-means, 朴素贝叶斯等。

● 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。

## 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

## 项目经历

### 2017.02—2017.06 基坑监测的 app 开发 (本科毕业设计)

#### ● 开发环境：eclipse

#### ● 项目描述：

在对建筑基坑工程的建设中, 由于监测仪器种类繁多, 测点数量众多, 监测信息和监测数据十分庞大, 仅依靠人工进行监测信息管理和监测数据的分析处理不仅劳动强度大而且效率低。因此打算开发一款 APP 供三类用户使用: 施工工人、项目负责人和监管人员。施工工人能在基坑巡视过程中监测各个测点的监测信息并记录在手机上, 并且能克服在深基坑中 app 难以联网的一系列问题, 例如采用离线保存数据待有网上传, 以及在无网条件下实施追踪监测人员在施工图上的位置。项目负责人能在 app 上创建项目并上传施工图以及标定所需监测的各个测点的位置。监管人员负责查询项目各个测点的历史监测数据。

## 研究生期间工作

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。

## 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, 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。