

张一凡

求职意向：算法工程师

电话：(+86)15251865612

邮箱：evan.zhangyf@gmail.com



教育经历

- 东南大学 江苏，南京
信息工程-本科 2017 - 2021
 - GPA: 4.47/4.8 — 专业排名: 1/310
 - 获得东南大学2019年度学习优秀生荣誉（连续两学年年级排名位居前3%）
 - 获得东南大学铁肩膀奖学金

工作与实习经历

- CCCS智能交通与数据项目 东南大学
课题组成员 2019.3至今
 - 参与子课题：群体智能行为数据挖掘，构建了对群体行为GPS数据进行马尔科夫阶数挖掘的框架，并使用Python编写程序进行实现
 - 已撰写并向Chaos投递一篇论文（在审）
- 多接入方式的智能安全网关(省级SRTP项目) 东南大学
SRTP小组组长 2018.11 - 2019.11
 - 构建可以同时接入蓝牙与WIFI的多接入方式网关，使用SM2与SM4算法对传输信息加密，并用机器学习算法实时判断网关的安全状况
 - 使用了Python的Socket库编写了WIFI网关的程序段并训练决策树判别网关运行状况
- 基于机器学习的人体姿势分类器 加州大学洛杉矶分校
Visiting Student & Research Assistant 2019.7 - 2019.8
 - 项目旨在使用机器学习算法，通过Sony smart watch中加速度传感器的数据来对当前佩戴者的姿势进行判断以便于医疗用途
 - 基于Keras和sklearn编写程序，结合LSTM和Random Forest模型，分类准确率约85%

所获奖项及荣誉

美国大学生数学建模竞赛（MCM）F奖 2019
第十届全国大学生大学生高等数学竞赛国家一等奖 2019
江苏省普通高等学校第十五届高等数学竞赛省三等奖 2018

技能

- 语言：英语（TOEFL: 106, R: 30, L: 28, S: 23, W: 25），汉语（母语水平）
- 程序语言：Python（熟练使用Numpy, Pandas, Pytorch, Keras等库），C++, MATLAB