

# 储泽栋

zedong.chu.20@ucl.ac.uk | +44 7410701878 | +86 15357606638

## 教育背景

### 伦敦大学学院

硕士 / 综合机器学习系统

2020.9 - 2021.9

英语: 雅思 6.5

### 北京交通大学

学士 / 软件工程

2016.9 - 2020.6

GPA: 3.52/4.00 排名: 13/160

## 专业经历

### 伦敦国王学院 研究助理

2021.2 - 2021.8

- 卫星图像检测相关工作

### 百度 PPDE (飞桨开发者技术专家)

2020.8 受邀认证

- 在飞桨 (PaddlePaddle) 公众号发表两篇技术分享文章
- 受邀担任第十五届全国智能车大赛复赛评审
- 向飞桨开源社区贡献代码、教程

### 清华大学 研究助理

2019.10 - 2020.5

- 时序动作检测的算法研究
- 步态识别的算法研究

### 北京易华录信息技术有限公司 研发工程师

2019.1 - 2019.3

- 城市数据湖存储平台的后端研发

## 项目经历

### 基于注意力机制的时序动作提名生成研究

- 该论文提出了一个适用于时序动作检测领域的注意力机制模块，用于放置在视频特征提取阶段。
- 在 BMN、BSN、DBG 等多个算法上的实验效果得到验证，其中在 ActivityNet-1.3 数据集上将 BMN 算法的 AUC 指标从 67.1% 提升至 67.8%。
- 该篇工作被推荐为 2020 年北京市本科优秀毕业论文。

### 从全局和局部特征中学习更有效的特征表示：步态识别算法

- 该论文提出了一个可以有效提取步态序列全局特征 + 局部特征，并进行高效融合的步态识别算法框架。
- 充足的实验表明我们的算法在 CASIA-B 和 OUMVLP 公开数据集上性能达到 state-of-the-art。
- 该算法获得首届国际步态识别大赛冠军 (ACCV 2020)。
- 该篇工作目前已向 "Computer Vision and Pattern Recognition 2021" 会议投稿 (CCF A 类)。

## ST2plus3D: 步态识别算法

- 我们提出了一个创新的时空 2D+3D 转换的步态识别算法框架，命名为“ST(2+3)D”。
- 实验表明我们的算法不仅在外环境变化下表现非常鲁棒，而且一般步行条件下同样达到了目前最顶尖的算法性能。
- 该篇工作目前已向“IEEE Transactions on Image Processing”期刊投稿（SCI 一区）。

## 基于时间融合、空间融合和迁移 3D CNN 的步态识别算法

- 该篇论文提出了一个结合了时间特征融合和空间特征融合，以经过迁移学习的 3D CNN 为基础的步态识别算法框架。
- 该篇工作目前已向“Pattern Recognition”期刊投稿（SCI 一区）。

## 旅行家: 基于深度学习的智能对话系统

- 该项目本人主要负责业务代码开发（前端 + 后端 + 爬虫）。
- 成果：大创项目评级为国家级、软件著作权一项、IBM Watson 全国大学生智能聊天机器人大赛全国第 18 名。

## 基于深度学习的目标跟踪研究

- 大创项目评级为校级。

## 其他一些本人领导的比赛/课程小组项目

- 校园智能生活管理系统、“一路智学”企业培训平台、智慧养老监控系统、仓库入侵检测系统、合同管理系统、My-Instagram 照片分享网站

## 荣誉奖项

### • 获奖经历

- |                               |      |
|-------------------------------|------|
| – ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛铜牌 | 2018 |
| – 第十届全国大学生服务外包与创新创业大赛二等奖      | 2019 |
| – 第九届全国大学生服务外包与创新创业大赛三等奖      | 2018 |
| – 北京交通大学程序设计竞赛一等奖             | 2017 |

### • 奖学金

- |                |      |
|----------------|------|
| – 学习优秀奖奖学金     | 2019 |
| – 三项学科竞赛优秀奖奖学金 | 2019 |
| – 社会工作优秀奖奖学金   | 2018 |
| – 文艺活动优秀奖奖学金   | 2017 |
| – 军训个人优秀奖奖学金   | 2017 |

### • 荣誉称号

- |           |      |
|-----------|------|
| – 校优秀学生干部 | 2018 |
| – 校优秀共青团员 | 2019 |
| – 院优秀团干部  | 2017 |