

# 个人简历

## 基本信息

- 姓名: 骈纬国
- 性别: 男
- 出生日期: 1996.10.25
- 联系电话: 17725167490

## 求职意向

科研实习生。进行深度学习、时空数据挖掘等相关领域的研究工作。

## 教育背景

2021.11 - 2025.11(预期)	• Ph.D.	计算机科学	卢森堡大学
2018.9 - 2021.6	• 硕士	车辆工程 (汽车学院与软件学院协同培养)	重庆大学
2014.9 - 2018.6	• 学士	软件工程	重庆大学

## 工作经历

- 2020.6 - 2020.12
- 百度
- 计算机视觉研发实习生

## 研究兴趣

深度学习, 时空数据挖掘, 机器学习

## 论文发表

- 2021 • 骈纬国, 吴映波, 陈蒙, 蔡俊鹏. 一种基于时空动态图注意力网络的共享出行需求预测方法 [J]. 电子学报. (已录用) (CCF-A 中文期刊)
- 2020 • Weiguo Pian and Yingbo Wu, *Spatial-Temporal Dynamic Graph Attention Networks for Ride-hailing Demand Prediction*, *arXiv:2006.05905*.
- 2020 • Weiguo Pian, Yingbo Wu, and Ziyi Kou, *STDI-Net: Spatial-Temporal Network with Dynamic Interval Mapping for Bike Sharing Demand Prediction*, *ACM International Conference on Information and Knowledge Management workshops (CIKM'W)*, 2020.

## 学术服务

ECML-PKDD 2020, PC member

## 研究经历

- 2018 • [本科毕业论文] **运动康复方案可视化**
  - 项目介绍: 基于已完成开发工作的医疗管理系统, 收集病人生理参数, 并将其与运动康复方案进行数据可视化处理。
  - 导师: 吴映波
- 2019 • **基于机器学习的共享出行需求预测**
  - 项目介绍: 旨在提出新的预测模型, 为共享出行中的资源 (车辆) 调度方案提供决策。
  - 导师: 吴映波
  - 成果: 提出了一个新的基于时空网络的深度学习模型, 用于基于时空数据的预测问题。
- 2020 • **基于图神经网络的出租车需求预测**
  - 项目介绍: 旨在提出一个新的基于深度学习 (图神经网络) 的时空预测模型来进一步提高

出租车需求预测准确率，并利用网约车（滴滴）平台的公开数据集来验证模型的可行性。

- 导师: 吴映波
- 成果: 提出了一个新的基于图注意力网络（Graph attention network）的动态图时空网络模型，用于网约车需求预测。

2020

- [实习项目] **细粒度视频理解**

- 项目介绍: 旨在解决视频搜索中细粒度标签搜索结果欠佳的问题。该项目通过收集小视频数据，并为其打上细粒度的标签，然后通过多模态学习模型来学习文本与视频内容的 joint feature，进行细粒度视频分类。
- 负责的内容: 利用现有的或提出新的模型来提高项目中动作类视频识别的准确率和召回率。
- 导师: 王超（高级研发工程师）

## 个人技能

---

编程语言: Python, Java, C#, C

深度学习与机器学习框架: PyTorch, Keras, Sklearn

其他技能: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 获奖记录

---

2018     • 教育部卓越工程师

2018     • 重庆大学优秀毕业生

2018     • 重庆大学研究生 A 类奖学金