滕伟

♂男 † 汉族 ☆ 中共党员 1993年06月15日 ♥ 湖北省荆州市

% tengweitw.blog.csdn.net/ ♀ github.com/tengweitw

tengweitw@foxmail.com

□ (+86) 18729592661 ♣ 771257840 � tengweitw



机器学习算法工程师

简介 西安电子科技大学通信工程学院博士生,在盛敏教授门下研究**分布式算法及其在超密无线网络中的应用**。 **研究兴趣** 博士期间,我的研究工作涵盖了很多方面的主题,主要包括: **凸优化,排队论,分布式异构计算,机器学习**。

≥ 教育背景

2015年9月-2021年6月 博士生(硕博连读),通信与信息系统专业,通信工程学院,西安电子科技大学

(expected) 团队:宽带无线智能通信实验室 导师:盛敏教授

GPA rank: <15%

2018年9月-2019月9月 中国留学基金委联培博士生, Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech, USA

团队: Complex Networks and Security Research (CNSR) Lab 导师: Prof. Y. Thomas Hou

2014年9月-2015月6月 硕士(保送),通信与信息系统专业,通信工程学院,西安电子科技大学

团队: 宽带无线智能通信实验室 导师: 李建东教授

2010年9月-2014月6月 本科、通信工程专业、通信工程学院、西安电子科技大学

GPA rank: <5%

■ 学术论文

> W. Teng, M. Sheng, X. Chu, J. Li, and Z. Qiu, "GERM: GPU-Based Energy-Efficient Resource Management in Small Cell Networks Under Demand Uncertainty," in preparation.

CUDA GPU 并行计算 凸优化 概率论 资源分配

> W. Teng, M. Sheng, X. Chu, J. Li, and Z. Qiu, "Cooperative Content Replacement and Recommendation in Small Cell Networks," submitted to IEEE Transactions on Wireless Communications.

内容刷新 内容推荐 马尔科夫模型 凸优化

> W. Teng, M. Sheng, K. Guo, and Z. Qiu, "Content placement and user association for delay minimization in small cell networks," IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 68, no. 10, pp. 10201–10215, Oct 2019.

| 内容存储 | | 用户关联 | | 接入回传一体化 | | 排队模型 | | 凸优化 |

> W. Teng, M. Sheng, K. Guo, and Z. Qiu, "Distributed content replacement in small cell networks using continuous-time Markov chain," in Proc. IEEE ICC, Shanghai, China, May 2019, pp. 1–6.

内容刷新 多跳网络 马尔科夫模型

> W. Teng, M. Sheng, J. Li, K. Guo, and Z. Qiu, "Exploring content clustering for user association in small cell networks," in Proc. IEEE ICC, Kansas, USA, May 2018, pp. 1–6.

排队论 匹配理论 模糊聚类 用户接入

> 李建东, **滕伟**, 盛敏, 徐超. 超高密度无线网络的自组织技术[J]. **通信学报**, 2016, 37(007):30-37.

凸优化 匹配理论

> 张莹, **滕伟**, 韩维佳, 张琰. 认知无线电频谱感知技术综述[J]. **无线电通信技术**, 2015(03):12-16.

概率论 数字信号处理

≡ 相关技能

经典算法 | C/C++: 用 C/C++ 实现算法导论中大多数算法:https://blog.csdn.net/tengweitw/category_9262425.html **GUI 编程 | Qt/Matlab:** 用 Qt 和 Matlab 编写过多个电脑端软件:https://blog.csdn.net/tengweitw/category_9263809.html 机器学习 | Python: 用 Python 实现大多数机器学习算法:https://blog.csdn.net/tengweitw/category_9907684.html

科研写作 | LaTex/Tikz: 用 LaTex 进行科研论文写作与插图 :https://blog.csdn.net/tengweitw/category_7297328.html

软考证书: 网络工程师四级

开发平台: Vim, Sublime Text, MATLAB, QtCreator, Visual Studio.

〈/〉项目经历

2019年07月2016年07月

项目申请, 宽带无线智能通信实验室, 西安电子科技大学

- > 参与了多个"十三五"项目的申请工作,负责部分技术路线的调研工作;
- >参与了国家重大专项:5G接入回传一体化的技术支撑工作。

2015年10月

xx 中的态势感知技术研究,通信总参预研项目,国家"十二五"计划

- 2014年09月 > 实现多种频谱感知算法;
 - > 使用 Qt 搭建了态势可视化平台;
 - > 实现了不同主机间的数据通信, 主机与硬件 usrp 间的通信:
 - > 参与了结题报告的编辑以及项目的验收演示工作。

2014年10月

"我爱查单词"词典,个人小项目,Qt编程

2014年08月

- >"我爱查单词"是类似有道词典的词典软件;
- > 特点:没有广告、自带8种本地词典、换肤功能、自动补全、扁平化设计;
- > %: https://blog.csdn.net/tengweitw/article/details/46563781

2012年12月2012年09月

基于 GPRS 的 "智能电梯", "有方杯"物联网电子设计大赛, 有方科技有限公司

- > 负责所有硬件部分的电路设计,焊接,排线;
- > 编写了80%的软件算法;
- > %: https://blog.csdn.net/tengweitw/article/details/45896479

2012年10月2012年09月

| 软硬件开发, 第二十四届"星火杯"大学生学术科技作品竞赛, 西安电子科技大学

- > 使用 MATLAB 制作的扫雷小程序, 获得"星火杯"二等奖;
- > 使用单片机制作的"西电我爱你"荧光棒,获得"星火杯"二等奖。

2012年09月

算法研究,大学生数模竞赛,全国

2012年05月

- > 主要负责 Matlab 编程实现神经网络算法,使用 Lindo 实现线性规划算法;
- > 负责 LaTex 进行竞赛论文的排版。

函 语言

 英语:
 阅读
 ● ● ● ● ● ● ○ 六级:562

 听力
 ● ● ● ● ○ 六级:508

口语 ● ● ● ○ ○ 雅思:6.5

< 奖励与荣誉

2017年12月 中电十四所国睿奖学金(西电或985本硕博, <15%)

2014年09月 研究生校级一等奖

2014年06月 校级优秀毕业生(<5%2次及以上)

2013年09月 国家励志奖学金(<5%)

2012年12月 全国大学生数学建模竞赛陕西省一等奖

2012年10月 "星火杯"二等奖2次,三等奖1次

2012年10月 "有方杯"三等奖

2012年09月 国家励志奖学金(<5%)

2011年09月 校级一等奖(<10%).

♀ 兴趣爱好

乒乓球: 在班级的球类大赛中,获得团体冠军 **象棋**: 在学院的棋类大赛中,获得团体季军 **骑行**: 曾经从西安骑到延安,计划骑川藏线 **写博客**: 写了将近两百篇博客,获得博客专家