

滕伟

♂ 男 汉族 ☆ 中共党员 i 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 (expected) 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
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年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年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年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," **Major revision for 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.

