

王闻箫

✉ wenxiaowang@zju.edu.cn · ☎ 153-5615-0995 · G+ [GoogleScholar](#)

🎓 教育背景

浙江大学 本科 2013.09 – 2017.06

专业 计算机科学与技术

浙江大学 硕博连读 2017.09 – 2022.06 (预计)

专业 计算机科学与技术 导师 何晓飞、蔡登教授

研究方向 计算机视觉、深度学习

👨‍💻 实习/科研经历

香港理工大学 本科毕业设计 2016.09 – 2017.03

- 基于深度学习的图片风格迁移

杭州飞步科技有限公司 实习 导师: 何晓飞教授 2017.08 – 2019.12

- 参与辅助驾驶产品开发, 负责道路场景的 2D 目标检测和车道线分割算法改进及模型训练
- 参与辅助驾驶产品中目标检测与分割模块的后处理
- 负责辅助驾驶产品中神经网络模型的压缩与加速算法研究 (工作发表于 IJCAI 2019 / ICML 2021)

腾讯 AI Lab & 数据平台部 实习 导师: 刘威博士 2020.12 – 至今

- 神经网络压缩与加速 (剪枝) 算法研究 (ICML 2021)
- 基于 Transformer 的通用视觉架构研究 (ICLR 2022 under review)

📄 论文发表情况

- **Wenxiao Wang**, Cong Fu, Jishun Guo, Deng Cai, and Xiaofei He. COP: customized deep model compression via regularized correlation-based filter-level pruning. In IJCAI, 2019. (Oral)
- **Wenxiao Wang**, Shuai Zhao, Minghao Chen, Jinming Hu, Deng Cai and Haifeng Liu. DBP: Discrimination Based Block-Level Pruning for Deep Model Acceleration. arXiv preprint arXiv:1912.10178, 2019.
- **Wenxiao Wang**, Minghao Chen, Shuai Zhao, Long Chen, Jinming Hu, Deng Cai, Haifeng Liu, Xiaofei He, and Wei Liu. Accelerate CNNs from Three Dimensions: A Comprehensive Pruning Framework. In ICML, 2021. (Spotlight)
- **Wenxiao Wang**, Zhengxu Yu, Cong Fu, Deng Cai, and Xiaofei He. COP: customized deep model compression via regularized correlation-based filter-level pruning. In Neurocomputing, 2021.
- **Wenxiao Wang**, Lu Yao, Long Chen, Deng Cai, Xiaofei He, and Wei Liu. CrossFormer: A Versatile Vision Transformer Based on Cross-scale Attention. (ICLR 2022 Under Review, [Github](#) over 130 stars)

🔧 专业技能/经历

- 研究细分领域: 视觉 Transformer、神经网络压缩与加速、知识蒸馏、神经网络结构搜索等
- 其他了解领域: 自监督学习、多模态、2D/3D 目标检测、对抗学习等
- 曾担任 AAAI 2020、NeurIPS 2020/2021、ICCV 2021、ACM MM 2021、CVPR 2020/2021/2022、ICML 2021 及 ICLR 2020/2021/2022 等机器学习和计算机视觉国际顶级会议审稿人
- 曾担任 TPAMI (IF: 16.39)、TNNLS (IF: 10.45)、Neurocomputing (IF: 5.7) 等 SCI 期刊审稿人
- 编程语言: Python > C++。曾使用过: MatLab > Torch > Java > Swift
- 英语: 托福 103 分

♡ 部分荣誉

浙江大学优秀学生 (2013~2014)、浙江大学学业奖学金 (2013~2014)、浙江大学优秀学生奖学金 (2013~2014)、浙江大学优秀学生干部 (2013~2016)、浙江大学社会工作奖学金 (2014~2016)、浙江大学优秀团干部 (2014~2016)、浙江大学计算机科学与技术学院领袖之星 (2017)、浙江大学计算机科学与技术学院国际交流之星 (2017)、浙江大学博士新生奖学金 (2019)、浙江大学优秀研究生 (2017~2018、2019~2020)、浙江大学三好研究生 (2017~2018、2019~2020)、华为菁英奖学金 (2019~2020)、浙江大学计算机学院优秀博士生奖学金 (2019~2020) 等。

☆ 其他经历

浙江大学云峰学园分团委组织部 部长	2014~2015
浙江大学园计算机科学与技术学院学生会 副主席	2015~2016
中国共产主义青年团浙江大学第二十次代表大会 代表	2016
面向浙江大学计算机学院本科生课程《计算机系统概论》助教 (1/8)	2016
<ul style="list-style-type: none">• 授课教师：美国工程院院士 Yale Patt 教授• 负责部分理论课复习、实验课授课、作业批改、答疑、期末阅卷等	
面向浙江大学竺可桢学院图灵班本科生荣誉课程《机器学习》助教 (1/2)	2020
<ul style="list-style-type: none">• 授课教师：蔡登教授• 参与部分授课（负责深度学习模块）、答疑	