

顾宇超

☎ (+86) 18559855803 • ✉ ycgu@mail.nankai.edu.cn • 🌐 ycgu.site

教育经历

- 南开大学
计算机科学与技术, 硕士研究生
- 导师: 程明明教授
天津, 中国
2019 年 9 月 – 至今
- 北京化工大学
计算机科学与技术, 工学学士
- GPA 3.8/4.33, Rank 6/173
北京, 中国
2019 年 9 月 – 至今

研究兴趣

我的研究兴趣主要在于轻量级模型设计和深度学习, 但也包括神经网络结构搜索和网络剪枝。我的工作集中于对这些领域的研究优化, 并为下游计算机视觉应用程序构建高效的模型。

发表论文

- DOTS: Decoupling Operation and Topology in Differentiable Architecture Search
Yu-Chao Gu, Li-Juan Wang, Yun Liu, Yi Yang, Yu-Huan Wu, Shao-Ping Lu, and Ming-Ming Cheng
In IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (**CVPR 2021**)
- Pyramid Constrained Self-Attention Network for Fast Video Salient Object Detection
Yu-Chao Gu, Li-Juan Wang, Zi-Qin Wang, Yun Liu, Ming-Ming Cheng, Shao-Ping Lu
In AAAI Conference on Artificial Intelligence (**AAAI 2020**)
- Lightweight Salient Object Detection via Hierarchical Visual Perception Learning
Yun Liu, **Yu-Chao Gu**, Xin-Yu Zhang, Wei-Wei Wang, Ming-Ming Cheng
In IEEE Transactions on Cybernetics (**TCYB 2020**)

在投论文

- iNAS: Integral NAS for Device-Aware Salient Object Detection
Yu-Chao Gu, Shang-Hua Gao, Xu-Sheng Cao, Shao-Ping Lu, Peng Du, Ming-Ming Cheng
Submission in ICCV 2021