

张三

手机：(+86) 15270405776 · 邮箱：123456789@qq.com

教育背景

清华大学，计算机学院，硕士 2018.09 - 2021.06
武汉大学，电子信息学院，本科 2014.09 - 2018.06

工作经历

腾讯，算法实习生 2019.08 - 2020.11

- 针对场景构图依赖大量真值数据训练网络的问题，自己 Pytorch 复现了 facebook 的无监督三维重建网络，但其在弱纹理区域表现差，并对其提出了改进，在 pixel-wise 的基础上提出了 feature-wise 去提升算法的鲁棒性，从而提高了其在弱纹理区域的表现。M3VSNet 在 DTU 数据集上的表现是无监督网络中最好的，与有监督的网络相媲美，且在 TT 数据集上达到了无监督网络的第一名。

旷视科技，算法实习生 2018.12 - 2019.05

- 研究院
- 针对场景构图依赖大量真值数据训练网络的问题，自己 Pytorch 复现了 facebook 的无监督三维重建网络，但其在弱纹理区域表现差，并对其提出了改进，在 pixel-wise 的基础上提出了 feature-wise 去提升算法的鲁棒性，从而提高了其在弱纹理区域的表现。M3VSNet 在 DTU 数据集上的表现是无监督网络中最好的，与有监督的网络相媲美，且在 TT 数据集上达到了无监督网络的第一名。

武汉大学，项目组成员 2018.03 - 2019.06

- 针对室内定位的应用需求，利用已有的 WiFi 基站信号，或额外部署的蓝牙 BLE 基站信号，通过指纹和信号强度来进行三角定位，后续研究了最新的蓝牙到达角技术，最终达到了 1-2m 的定位精度。

文章专利

- 发明专利: 一种精密全景成像系统及方法
- M3VSNet: Unsupervised Multi-metric Multi-view Stereo Network, 2020; arXiv:2004.09722v2. (Submit to AAAI2021)
- A Survey of Simultaneous Localization and Mapping with an Envision in 6G Wireless Networks, 2019; arXiv:1909.05214v4.
- A Robust Indoor Positioning Method based on Bluetooth Low Energy with Separate Channel Information. Sensors 2019, 19, 3487.
- AOA Estimation Based on Channel State Information Extracted from WiFi with Double Antenna. GEOMATICS AND INFORMATION SCIENCE OF WUHAN UNIVERS, 2018, 43(12): 2167-2172.
- Measurement of Size in Three-Dimensional Scene Based on Monocular Camera.COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS,2018,27(2):175-179.

竞赛奖项

国家奖学金, 国家级 2019.11
全国大学生数模比赛二等奖, 国家级 2017.11

个人分析

- 耐心细心，吃苦耐劳
- 良好的英语听说读写能力和充足的自由时间