

胡刚

基本信息

电话: (+86)15008478628

邮箱: hugang_uestc@outlook.com

个人主页: <https://ganghu1993.github.io/GangHu/>

地址: 四川省成都市高新西区西源大道 2006 号 电子科技大学清水河校区 主楼 B1-204

教育背景

电子科技大学 2016 年 9 月 – 至今

在读硕士

计算机科学与技术

电子科技大学 2012 年 9 月 – 2016 年 6 月

学士

计算机科学与技术

研究方向

- Social Media Mining, Computer Vision and High Dimensional Indexing

实习/项目经历

互联网科学中心, 导师: 夏虎 2013 年 6 月 – 2014 年 6 月

- 收集论文并构建数据库
- 基于论文数据做分析和挖掘

未来媒体研究中心, 导师: 邵杰 2014 年 6 月 – 至今

- 配合导师开展科研工作, 并发表相关论文

成都考拉悠然科技有限公司 2017 年 3 月 – 2017 年 12 月

- 人脸检测、人脸识别基础算法研究 (LFW 上单模型 99.01%)
- 训练表情识别 (fer2013 上单模型准确率 66%)、年龄识别和性别识别 (IMDB 上单模型准确率 96%) 算法模型
- 为考拉机器人构建人脸检测系统、人脸识别系统、表情识别、年龄识别和性别识别系统
- 为考拉门禁项目构建人脸检测系统、人脸识别系统

阿里巴巴集团 2018 年 3 月 – 至今

- 负责行人再识别模块基础算法研究 (Market1501 上单模型 Rank@1 达到 96.01%)
- 行人再识别模型应用到“上海云上时装周”“新零售线下门店赋能”项目中, 跨摄像头场景下识别用户动线轨迹

参与科研项目

- 移动交互环境下的大媒体内容分析与检索, 国家自然科学基金重点项目, 主要参与人员
- 社会化媒体中的移动轨迹语义增强和挖掘推荐研究, 国家自然科学基金面上项目, 主要参与人员

荣誉和奖励

- 研究生学业奖学金一等 2017 年 9 月
- 国家奖学金 2017 年 9 月
- SIGIR 学生参会资助 2017 年 8 月

• 研究生学业奖学金一等	2016 年 9 月
• 国家奖学金	2016 年 9 月
• 本科优秀毕业论文	2016 年 6 月
• ACM MM 学生参会资助	2015 年 10 月
• 人民奖学金三等	2015 年 9 月
• 人民奖学金三等	2014 年 9 月
• 国家励志奖学金	2013 年 9 月

期刊审稿人

- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
- IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
- Computational Intelligence
- Information Sciences
- Recent Patents on Computer Science

国际会议程序委员会成员

- The Eleventh International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT 2019)
- The Tenth International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT 2018)
- The Eighth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2018)
- The 2nd International Conference on Computer Science and Application Engineering (CSAE 2018)

申请专利

- 基于多信息融合的轨迹数据路网精确匹配方法，编号：201610353075.7

发表论文

- Jie Shao, **Gang Hu**, Jingkuan Song, Xueliang Liu, and Heng Tao Shen, *Towards Accurate Georeferenced Video Search with Camera Field of View Modeling*, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT), 2018. (CCF B)
- **Gang Hu**, Jie Shao, Zhiyang Ni, and Dongxiang Zhang. *A Graph Based Method for Constructing Popular Routes with Check-ins*, World Wide Web Internet and Web Information Systems (WWWJ), 2017. (CCF B)
- **Gang Hu**, Jie Shao, Fumin Shen, Zi Huang, and Heng Tao Shen. *Unifying Multi-Source Social Media Data for Personalized Travel Route Planning*, ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR), 2017. (CCF A)
- **Gang Hu**, Jie Shao, Fenglin Liu, Yuan Wang, and Heng Tao Shen. *IF-Matching: Towards Accurate Map-Matching with Information Fusion (Extended Abstract)*, IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE), 2017. (CCF A)
- **Gang Hu**, Jie Shao, Dongxiang Zhang, Yang Yang, and Heng Tao Shen. *Preserving-Ignoring Transformation based Index for Approximate k Nearest Neighbor Search*, IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE), 2017. (CCF A)
- **Gang Hu**, Jie Shao, Fenglin Liu, Yuan Wang, and Heng Tao Shen. *IF-Matching: Towards Accurate Map-Matching with Information Fusion*, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE), 2016. (CCF A)
- **Gang Hu**, Jie Shao, Lianli Gao and Yang Yang. *Exploring Viewable Angle Information in Georeferenced Video Search*. ACM International Conference on Multimedia (MM), 2015. (CCF A)
- Yan Dai, Jie Shao, **Gang Hu**, and Long Guo. *A Resource-aware Approach for Authenticating Privacy Preserving GNN Queries*, World Wide Web Internet and Web Information Systems (WWWJ), 2017. (CCF B)
- Dongyang Zhang, Jie Shao, **Gang Hu**, and Lianli Gao. *Sharp and Real Image Super-Resolution Using Generative Adversarial Network*, International Conference Neural Information Processing (ICONIP), 2017.

(CCF C)

- Bo Wang, Jie Shao, Chengkun He, and **Gang Hu**. *Spatial Verification via Compact Words for Mobile Instance Search*, International Conference on Multimedia Modelling (MMM), 2017. (CCF C)
- Jie Chen, Chengkun He, **Gang Hu**, and Jie Shao. *SELSH: A Hashing Scheme for Approximate Similarity Search with Early Stop Condition*, International Conference on Multimedia Modelling (MMM), 2016. (CCF C)