

马 帅

✉ shuai.ma@connect.ust.hk · ☎ (+86) 131-2696-7288 · 🌐 www.shuaima.cc

🎓 教育背景

博士：香港科技大学, 计算机科学与技术, 人机交互实验室	2020.9 – 至今
硕士：中国科学院大学, 计算机科学与技术, 软件研究所, 人机交互实验室	2017.9 – 2020.7
学士：哈尔滨工业大学, 软件工程, 软件学院 排名：4th/170, 保送中科院软件所攻读硕士	2013.9 – 2017.7

♡ 获奖情况

香港科技大学 Redbird 博士生奖学金	2020
中科院院长奖学金	2019
ACM CHI 2019 最佳论文提名奖	2019
研究生国家奖学金	2018
马祖光奖学金	2017
省优秀毕业生, 哈尔滨工业大学优秀毕业生	2017
本科生国家奖学金	2016
本科生国家励志奖学金	2015

🏆 竞赛情况

华为杯自由软件编程大赛 一等奖	2018.7
第五届全国海洋航行器设计与制作大赛 特等奖	2016.8
第十八届全国机器人锦标赛 一等奖	2016.7
天池大数据竞赛-新浪微博互动预测 Top5%	2015.9

✍ 发表作品

- [1] **Shuai Ma**, Taichang Zhou, Fei Nie, Xiaojuan Ma. Glancee: An Adaptable System for Instructors to Grasp Student Learning Status in Synchronous Online Classes. In *Proc. CHI2022*.
- [2] Liuping Wang, Dakuo Wang, Feng Tian, Zhenhui Peng, Xiangmin Fan, Zhan Zhang, **Shuai Ma**, Mo Yu, Xiaojuan Ma, Hongan Wang. CASS: Towards Building a Social-Support Chatbot for Online Health Community. In *Proc. CSCW2021*.
- [3] Qian Zhu, **Shuai Ma**. What Did I Miss? Assisting User adaptive Missed Content Reviewing in MOOC Learning. In *Proc. UIST2019 Adjunct*.
- [4] Qian Zhu, **Shuai Ma**, Cuixia Ma. Pre-screen: Assisting Material Screening in Early-stage of Video Editing. In *Proc. UIST2019 Adjunct*.
- [5] **Shuai Ma**, Zijun Wei, Feng Tian, Xiangmin Fan, Jianming Zhang, Xiaohui Shen, Zhe Lin, Jin Huang, Radomir Mech, Dimitris Samaras, and Hongan Wang. SmartEye: Assisting Instant Photo Taking via Integrating User Preference with Deep View Proposal Network. In *Proc. CHI2019*.
- [6] Jing Gao, Feng Tian, Junjun Fan, Dakuo Wang, Xiangmin Fan, Yicheng Zhu, **Shuai Ma**, Jin Huang, and Hongan Wang. Implicit Detection of Motor Impairment in Parkinson's Disease from Everyday Smartphone Interactions. In *Proc. CHI2018 EA*.
- [7] Liuping Wang, Xiangmin Fan, Feng Tian, Lingjia Deng, **Shuai Ma**, Jin Huang, and Hongan Wang. mirrorU: Scaffolding Emotional Reflection via In-Situ Assessment and Interactive Feedback. In *Proc. CHI2018 EA*.

👨‍💻 实习经历

网易北京研发中心 有道事业部	2018.1 – 2018.2
----------------	-----------------

基于规则 + 统计的文言文翻译模型

- 实现现代文和文言文的语料对齐功能。
- 文言文分词的调研、设计与实现，规则和统计方法的实现。

悦享趋势科技 机器学习组	2017.9 – 2017.12
--------------	------------------

基于 FastRCNN 的 ECG 信号识别模型

- 基于 FastRCNN 模型的 ROI 层思想，规避冗余的特征提取操作，调研并复现部分 Andrew Ng 的 ECG 识别模型。在 MIT-BIH 数据集上进行训练和测试，R 波识别 recall 达 99.3%。
- 由于噪声对 ECG 信号干扰较大，使用凝聚聚类对心电信号的形态特征进行无监督学习，实现去噪。

⚙ 个人技能

- 编程语言: 熟悉 Python, C#, Javascript, HTML, 掌握 C/C++, Java, PHP
- 机器学习工具: 熟悉 Tensorflow, Pytorch, Scikit-learn 等工具, 有常见 CV, NLP 和 RL 的实践经验