

基本信息

姓名：朱河勤
性别：男
手机：15351416199

学历：硕士
年龄：23
邮箱：zhuheqin20@mails.ucas.edu.cn



教育背景

中国科学院大学 计算机应用技术 2020.9 - 至今

- GPA: 87.36/100
- 主修课程：计算机视觉、模式识别与机器学习、高级人工智能、医学图像处理、多媒体技术

中国科学技术大学 计算机科学与技术 2016.9 - 2020.6

- 荣誉奖项：化研所英才奖、优秀学生奖、思源奖助学金
- 担任职位：班长、团支书

科研论文

MICCAI 2021 医学影像顶会 2021.6

- **Zhu Heqin**, Yao Qingsong, Xiao Li, Zhou S.Kevin. You Only Learn Once: Universal Anatomical Landmark Detection[C]//International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention. Springer, Cham, 2021. ([arXiv](#))
- 提出一种医学关键点检测的通用模型，该模型只需要极少的参数量以及存储空间、在多个不同解剖结构混合数据集上训练学习一次，便可以预测不同的输入数据。实验结果显示在混合头部、手部、胸部 x 光数据集训练的模型表现结果优于其他在单个数据集上训练的前沿模型。
- 我的贡献：一作，设计与构建模型，完成对比与消融实验，分析实验结果。

实习经历

腾讯科技（深圳）有限公司 CSIG 智能影像，天衍实验室 2021.7 - 2021.11

- 提出了使用深度图像进行监督的融合 Transformer 神经网络模型，用于显著性检测任务
- 该模型创新地使用纯 Transformer 网络结构；深度图像只用于监督，推理不需要输入深度图像，只需要 RGB；在 RGB-D 和 RGB 的 10 个数据集达到 SOTA，表现优于前沿模型方法。
- 以一作身份撰写论文投稿了 CV 某顶会。

专业技能

- 熟悉 python, C++, Pytorch
- 具有良好的英语读写与听说能力，英语六级 (CET-6): 555
- 个人主页: heqin-zhu.github.io GitHub 主页: github.com/heqin-zhu