

焦梦磊

✉ jiaoml1996@163.com · ☎ (+86) 18738979172 · 🌐 github: <https://www.github.com/jiaoml1996>

🎓 教育

- 中国科学院计算技术研究所 (CAS) - 硕士, 北京, 中国** 2019.09 – 2022.07
专业 - 计算机应用技术 (注: 2019 届以专业第一保送, 暂未入学)
- 河南大学 (HENU) - 本科, 开封, 中国** 2015.09 – 2019.06
排名 - 1/230
专业 - 计算机科学与技术

👨‍💻 实习

- 中国科学院计算技术研究所. 人机交互课题组** 2018.10 – 至今
实习生 主要负责: 半监督语义分割 (医学图像方面)

📁 项目

- 基于半监督学习的肿瘤病灶区域分割** 2018.10 – 至今
- Python, Pytorch, Linux, 独立完成
 - 基于 U-Net 实现肝脏肿瘤病灶区域检测, 在 LITS 竞赛中 dice 值达到 0.59400
 - 基于 GAN 进行半监督学习, 在 LITS 数据集上, 使用 1/2 的标注数据达到 0.5800 的 dice 值。
- 基于深度学习的电视新闻字幕提取技术** 2017.05 – 2018.04
- <https://github.com/jiaoml1996/ScenceRecognition>
 - Python, Tensorflow, C#, Linux, 大学生创新创业项目, 主要负责人和完成人。
 - 基于 CTPN 文本检测技术和 CRNN 文本识别技术做到提取视频中的硬字幕, 并实时显示出来。
 - 项目于 2018 年 4 月顺利通过验收。

♥ 奖项和荣誉

- | | |
|---------------------|---------|
| 国家奖学金 | 2018.11 |
| 国家奖学金 | 2017.11 |
| 蓝桥杯 C++ 程序设计大赛国家三等奖 | 2018.05 |
| 全国大学生数学建模竞赛省级一等奖 | 2017.11 |
| 其他奖项若干 | - |

⚙️ 专业技能

- 编程语言: Python > C++ > Java
- 深度学习框架: Pytorch
- 平台: Linux & Windows
- CET4: 568, CET6: 513