

陈思行

研发/算法

18781960716
chensh1996@163.com
https://fxckgfw.xyz
seanchain

实习经历

2019 年 1 月 - 2019 年 4 月

平安科技（深圳）有限公司

算法工程师

实习就职于平安科技的智能引擎部深度学习与机器人领域语音语义算法组，主要工作是为平安公司的产险与寿险智能引擎平台训练和优化语音识别系统中的语言 WFST 模型部分。

- 编写脚本优化词典更新与语料增加过程。
- 优化模型训练过程的并训练模型得到超过当前线上指标的结果。

项目经历

2017 年 12 月 - 2019 年 1 月

“DeepLN” 肺结节智能检测系统

组员

本项目是四川大学机器智能实验室与四川大学华西医院呼吸内科的合作项目，通过计算机自动检测出 CT 图像中的肺结节并给出相对应的定性预测来简化医生的工作。

- 完成标注系统的开发用于对原始 CT 数据进行肺结节标注
- 研究肺结节分割算法，并在 LIDC-IDRI 数据集上获得了 90.56% 的 Dice 系数指标

参加比赛

AI Challenger 全球 AI 挑战赛 - 眼底水肿病变区域自动分割比赛中获得第 13 名（前 10%）

教育经历

2017 - 2020 工学硕士
计算机科学与技术
四川大学

2013 - 2017 工学学士
软件工程
四川大学

获得奖项

2017 四川大学优秀本科毕业生
2017 - 2019 四川大学硕士研究生一等奖学金

掌握技能

编程语言 Python > Java > Javascript

操作系统 Linux

WEB 开发 Spring Boot、MySQL、Node.JS、MongoDB

计算机视觉算法 常见的 CNN 分类网络、语义分割网络

深度学习框架 PyTorch

英语 熟练（CET6: 625）

学术成果

学术论文

Chen, Sihang, Jixiang Guo, Chengdi Wang, Xiuyuan Xu, Zhang Yi, and Weimin Li. "DeepLN-Anno: a Web-Based Lung Nodules Annotating System for CT Images." Journal of Medical Systems 43, no. 7 (2019): 197.

Chen, Sihang and Yifan Wang. "Pulmonary Nodule Segmentation in Computed Tomography with an Encoder-Decoder Architecture." (ITME 2019 在投)

专利

一种肺结节标注系统（CN108682453A）

一种检测肺结节的系统及方法（CN108830826A）