

熊梦军

18797926798 | 1135676841@qq.com | 北京
男
在读 | 北京



个人总结

逻辑清晰，能较好与人沟通协作

教育经历

北京邮电大学 2020年09月 - 2023年06月
计算机科学与技术 硕士
网络与交换技术国家重点实验室优秀研究生
武汉工程大学 2016年09月 - 2020年06月
信息与计算科学 本科 理学院
• 数学建模竞赛省级二等奖、美国大学生数学建模竞赛H奖

项目经历

kaggle : Coleridge Initiative - Show US the Data 命名实体识别任务 2021年05月 - 2021年06月
任务要求：从科学论文、出版物中发现数据集使用情况，方便政府机构和研究人员能够快速找到他们需要的信息。
• 系统性实现了从crf、bilstm、bert等常用的命名实体识别方案
• 发现了数据集名称的一种缩写性质，减小了模型输入文本数量，提高了准确率

kaggle : CommonLit Readability Prize 文本可读性回归任务 2021年07月 - 2021年08月
任务要求：对青少年读物可读性进行打分，帮助学生更好选择合适读物，从而更容易提高基本的阅读技能
排名：109/3633
• 探索了多种基于bert的优化策略包括swa、分层学习率、不同的custom head
• 尝试将多层注意力结果拼接作为新的custom head，通过svm集成三种基于不同custom head的bert 模型，达到最优结果

kaggle : 第四届jigsaw有毒评论检测 2021年11月 - 2022年02月
任务要求：对评论的毒性（即粗鲁、无礼或可能导致他人离开讨论的程度）进行打分，帮助公共讨论变得更加和谐
排名：72/2301
• 在本地cv和初榜相关性较低情况下，根据数据量作为权值对分值进行加权求和再结合训练过程loss与score相关性完成模型抉择，避开了终榜排名的剧烈震荡。
• 基于已有的数据，进行了包括替换、回译等数据增强策略，将模型预测结果作为伪标签，进行采样扩充数据量。
• 在采样环节提出了更为合理的分级采样策略，降低了随机种子值对采样结果的影响，缓解了原采样过程对分值较高的文本的采样偏好。

混沌现象中的普适常数的计算机实现 2019年03月 - 2019年05月
任务描述：一系列抛物线方程 $f(x, u)$ 的迭代不动点随 u 值改变而逐渐增多直到迭代结果近似等概率分布。相邻迭代点个数对应的 u 取值区间的比值在极限情况下趋于一个固定值。
• 将原来的对大量方程求解过程问题转换为对一个 p 次迭代方程求逆问题，通过字节提升法确定逆抛物线函数的单边 x 。

专业技能

sklearn (熟悉)、pytorch (熟悉)、pandas (熟悉)、统计学 (掌握)、机器学习 (掌握)

求职意向

模型落地与实际应用结合相关