

## 基于大语言模型的电子健康档案可用性优化

**【项目描述】**: 在数字鸿沟的背景下, 提高适用于广大中国用户的电子健康档案系统的可用性面临严峻挑战。本项目聚焦于通过人工智能技术优化电子健康档案的设计和使用, 以应对用户在使用中面临的各种挑战。本项目将采用实证分析和技术验证等方法, 将大语言模型与电子健康档案系统进行有机结合, 以帮助用户快速、正确的学习和使用电子健康档案系统, 提高系统可用性。

**【职位概述】**: 我们正在寻求一位基础扎实、自我驱动, 对医工交叉感兴趣, 且愿意开展人工智能和人因工程相关研究工作的科研助理。理想的候选人应具有人工智能、人因工程、统计学、心理学等方面的相关背景, 并热衷于医工结合的相关研究工作。候选人将在文献调研、系统功能设计、实验设计等实现方面开展工作, 通过与团队成员的密切合作, 在知名期刊上发表相关学术论文。通过聚焦性科研延展项目 (FREE), 候选人将有机会获取开展研究工作所需的专业技能和实操技能, 从而增加申请博士或硕士研究生项目获批的可能性以及获得工业界长期工作的机会。

### **【职位要求】:**

- 人因工程、统计学、计算机科学、医学生信、心理学等相关专业的学士、硕士及以上学历, 或相关背景。
- 交互性实验设计 (如随机对照实验、问卷调查等)、统计数据分析处理、模型构建等相关经历。
- 熟练使用统计工具 (如 R、Python 等)。