上海人工智能实验室
智慧医疗研究中心全球招聘

智慧医疗研究中心 是在国际人工智能领域的前沿研究机构，开展战略性、原创性、颠覆性的人工智能基础理论研究，以及人工智能的重要基础设施和关键核心技术，打造“深破型、引领型、平台型”一体化的大型研究机构。在智能医疗领域，聚焦国际人工智能产业实践前沿技术，目标建成国际一流的人工智能实验室，成为享誉全球的人工智能创新型企业孵化器和加速器。

官网地址：www.shlab.org.cn

智慧医疗研究中心

现针对以下岗位招募人才

- 领军人才
- 青年研究员
- 博士后
- 工程师

领军人才：请直接投、特聘教授

1、在世界一流学术机构担任过学术带头人或在产业界担任过技术带头人，已获国内外重要奖项或被纳入重要人才计划；

2.把握学科方向，引领学科前沿，具有凝聚学术团队的能力，具有国际知名度和影响力；

3.获得国内外公认的重要成果，在本领域有较高影响力；

相关待遇从一议。

青年研究员

医学图像算法方向

岗位职责：

1.研究可攻克医学图像相注图谱的小样本、弱监督下三维图像分割算法；多模态注释、多病种注释与查证学习方法；

2.研发多种疾病类型辅助诊断、深度学习模型和决策支持系统；研究适用于医学图像的高效、可解释学习算法；

职位要求：

1.国内外重点高等院校计算机、生物信息学、电子工程、自动化等相关专业硕士及以上学历，有医学图像分析、计算机视觉相关研究经验优先；

2.有扎实的数理基础和较好的理论思维能力，有深度学习算法理论研究经验，能够熟练阅读英文文献，具有较强的科研能力；

3.良好的编程能力，熟悉Python、C++、Cuda、Pytorch、Linux下常用指令；

4.有计算机、医学、生物信息学等领域的论文或专利成果为最佳。

NLP算法方向

岗位职责：

1.针对医疗文本文献数据的语义抽取与表征；

2.基于医疗知识库的判断、推理及决策；

3.医疗文本数据的结构化、知识图谱构建；

职位要求：

1.国内外重点高等院校计算机、生物信息学、电子工程、自动化等相关专业硕士及以上学历，有自然语言处理、知识图谱等研究经验优先；

2.有扎实的数理基础和较好的理论思维能力，有深度学习算法理论研究经验，能够熟练阅读英文文献，具有较强的科研能力；

3.良好的编程能力，熟悉Python、C++、Cuda、Pytorch、Linux下常用指令；

4.有中文文本处理经验优先，有计算机、医学、生物信息等领域的论文或专利成果为最佳。

结构生物信息方向

岗位职责：

1.计算结构生物信息学理论、药物分子设计以及生物合成领域的生物信息学应用研究的热点问题和人工智能算法进行研究；

2.收集药物分子活性、合成生物学相关数据，并开展药物分子生成、代谢预测、合成路线预测、蛋白结构预测、蛋白设计等人工智能算法研究；

3.辅助团队实现算法工程化和研究成果落地应用等工作。

职位要求：

1.国内外重点高等院校结构生物信息学、电子工程、计算机等，四年以上学历，优先考虑博士学位，硕士及以上学位；

2.掌握蛋白质和药物小分子三维结构及分子结构表示的基本知识，熟悉分子三维结构表示方法和计方学相关理论知识；

3.具备基础理论计算研究能力，有从药物设计和生物合成领域相关研究经验优先；

4.良好的沟通能力和团队合作能力，乐观互动，积极进取。

博士后

职位要求：

1.国内外重点高等院校生物、环境会科等领域应届或即将毕业的博士，医学、医学图像相关的大型图词语模型开发，模式识别、深度学习、小样本学习、多/无监督学习、有强自然语学习、多模态表示学习、图神经网络等方向；

2.具有扎实的数理基础，对科研充满热情，擅长分析和解决问题，具备优秀的表达能力、沟通、英语口语流利，能够独立完成科研任务。

工程师

数据库管理员

岗位职责：

1.负责数据库系统整体架构以及部署方案的规划和实施，参与数据库管理相应的配置系统的建设；

2.负责数据库的运维和管理，保证数据库系统的可用性和稳定性，推动稳定性优化及性能调优；

3.编写和维护数据库和操作系统相关文档，制订相关技术规范，参与设计及评审数据库表模型。

职位要求：

1.计算机相关专业本科及以上学历；

2.具有Oracle上跨版本（Oracle/Postgres）数据迁移、实施、运维或工作经验，精通X系数据库的运行机制，体系架构与性能优化；

3.具备Oracle高可用（Data Guard、GoldenGate）等网络设计、配置管理、故障处置、备份恢复策略规划，和Cloud环境认证者优先。

4.熟悉主流数据库运维工具及技术，精通SQL&PL/SQL开发编程，并具有性能调优和监控、分析，并发和管理工具，具备较好SQL调优能力。

应用开发工程师

岗位职责：

1.负责所属研究的原型设计、代码编写、并进行性能测试及调优；

2.对模块化、组件化、前端工程化有所认识，协助后端工程师完成前后端接口设计和联调；

3.了解并解决各主流浏览器间的兼容性问题。

职位要求：

1.计算机相关专业全日制本科及以上学历，3年及以上相关开发工作经验；

2.熟悉Java、Jquery、CSS3、HTML5、Ajax等常用技术，及时Bootstrap、Vue等常用前端框架有一定了解；

3.掌握熟练的数据库知识，熟悉SQL Server、Oracle、Mysql等主流数据库，有较好的表结构设计、优化、性能调优能力；

4.具有较好的工作主动性、优秀的组织和协调能力，良好的学习能力以及团队合作精神。

应用开发工程师

岗位职责：

1.参与相关项目的定义和开发，参与架构设计、编程、单元测试设计和实现，参与测试，撰写设计文档；

2.完成PostgreSQL数据库调优、代码性能优化等指标开发相关工作。

职位要求：

1.计算机相关专业全日制本科及以上学历，3年及以上相关开发工作经验；

2.熟悉开源入理解D、多线程、JVM、集合等，以及Spring等常用基础框架；且对ASP.NET Web API/ORM，图片可靠分析设计等，多项架构有较强入门解；

3.熟悉掌握Java、C#、Net Core、EF Core、HTML5、CSS等相关程序开发技能；

4.熟悉掌握Oracle/SQL Server/MySQL/PostgreSQL等一种以上数据库。

应聘材料

中文或英文个人简历（注明研究方向、研究成果或发表论文等），及其他能证明申请人科研能力的材料。

投递方式：hr@shlab.org.cn

邮件头部应标注名称：姓名-申请岗位