

附件

豫信电科人工智能及医疗信息化专业人才社会招聘岗位信息表

序号	岗位	需求人数	职责描述	任职要求
			(工作内容)	(岗位要求)
1	AI算法研发岗	5	<ol style="list-style-type: none">模型研发与优化：负责机器学习、深度学习或大模型算法开发，持续优化模型效果与性能。AI技术应用：开展大模型、多模态等技术在业务中的应用，支持智能问答、文本生成等能力实现。数据处理与模型训练：参与数据处理、特征工程与模型训练，建立模型评估与优化机制。模型部署与工程化：支持模型服务化与部署优化，提升推理效率与稳定性。技术研究与协作：跟踪前沿技术并推动落地，与产品及开发团队协同推进应用实现。	<ol style="list-style-type: none">本科及以上学历，人工智能、计算机、数学等相关专业优先。40岁以下，具备算法研发经验，有大模型或多模态经验优先。熟练掌握Python及主流深度学习框架。
2	AI应用研发岗	5	<ol style="list-style-type: none">AI应用开发：负责AI应用系统开发与功能实现，集成文本生成、检索、图像识别等AI能力。系统设计与集成：参与系统架构设计，完成模型与业务系统集成，实现模型服务与应用接口封装。后端服务开发：开发高性能后端服务，支撑AI应用运行，优化系统性能与稳定性。数据与系统对接：实现数据处理与系统间集成，支持多系统协同运行。测试与优化：配合测试与部署，持续优化系统效果。	<ol style="list-style-type: none">本科及以上学历，计算机等相关专业优先。40岁以下，具备后端开发经验，有AI应用开发经验优先。熟悉Python/Java/Go等至少一种开发语言。熟悉主流Web框架与数据库技术。了解大模型、RAG或相关AI应用技术。
3	AI产品经理岗	5	<ol style="list-style-type: none">项目统筹管理：负责人工智能领域项目全生命周期管控，整合AI产品研发、技术落地、算法迭代等关联项目，制定整体战略与实施计划，统筹资源、协同进度、管	<ol style="list-style-type: none">本科及以上学历，计算机科学与技术、软件工程、人工智能、大数据等相关专业。40岁以下，3-5年及以上项目管理经验，其中至少

			<p>控风险，确保贴合公司研发与经营目标。</p> <p>2. 研发项目管理：主导AI研发类项目（算法迭代、产品研发、技术优化）全流程，对接算法、研发、测试团队，明确需求、拆分任务、把控进度与质量，协调解决技术瓶颈与资源冲突，推动研发落地。</p> <p>3. 需求与研发协同：对接各行业客户，挖掘梳理需求并转化为可落地的研发文档，建立需求变更管理机制，协调研发团队适配迭代，确保研发成果贴合客户场景。</p> <p>4. 研发团队协同赋能：搭建研发与交付协同机制，组织研发例会与项目复盘，总结经验，优化管理与交付模型，协助督导研发团队，推动研发流程标准化。</p> <p>5. 风险与合规管控：识别项目及研发潜在风险，制定防控预案，处理突发情况，确保项目与研发全环节合规可控，符合行业及研发质量标准。</p> <p>6. 研发成果转化：推动研发成果产品化、项目化落地，协调交付、销售等部门，打通研发与交付衔接，挖掘后期合作商机。</p>	<p>2年AI研发项目管理经验；有人工智能研发项目统筹管理经验、医疗人工智能项目管理经验者优先。</p> <p>3. 熟悉项目与研发管理理论，熟练使用Project、Jira等工具，具备敏捷研发管理经验者优先；深入了解AI、机器学习原理及研发流程，能把控研发与交付衔接，可独立撰写项目方案、研发任务书等文档；持有PMP、信息系统项目管理师、PgMP证书者优先。</p> <p>4. 熟悉主流AI产品研发架构与技术路线，有大型科技公司AI研发项目合作经验，了解AI研发法规与质量体系者优先。</p>
4	人工智能业务规划岗	1	<p>1. 业务战略设计：负责部门年度经营计划、中期（3年）发展战略及长期（5-10年）愿景的起草与论证；深度研究行业趋势、竞争对手动态及政策导向，提供具有前瞻性的行业分析报告与战略建议；将战略目标拆解为可落地的关键考核指标（KPI）与里程碑项目，并跟踪执行偏差。</p> <p>2. IT信息化与数字化战略：配合业务战略，规划IT信息化建设蓝图，确保技术投入与业务增长方向高度协同；针对新兴技术（如AI应用、大数据、云原生等）在业务场景中的落地进行可行性研究与路线规划；统筹业务流程化与IT系统的融合，提升组织数字化效能。</p> <p>3. 高层决策辅助与文案输出：承担集团层面重要工作报告的起草任务，撰写具有前瞻性的战略建议书，同时负</p>	<p>1. 全日制本科及以上学历，计算机科学、信息管理或理工科背景优先；</p> <p>2. 5年以上大型企业战略部、总经办或知名管理咨询公司（如MBB、四大）工作经验优先；主导过大型企业数字化转型项目或战略重组项目；有科技企业与传统行业结合（如工业互联网、AI+医疗等）的复合背景优先。</p> <p>3. 精通SWOT、PEST、波特五力、IPD等战略分析模型，能够快速结构化复杂问题；对企业级架构（EA）、ERP、中台化建设有深刻理解，了解技术语言并能够转化为业务决策逻辑；具备极强的文字组织能力，能够驾驭从宏观行业分析到微观操作手册等多种文体。</p>

			<p>责各类专项研究文稿的编写工作。</p> <p>4. 跨部门协同与组织治理:协助建立战略执行的监控体系,协调各业务单元在战略框架内的资源分配。</p>	
5	项目经理	5	<p>1. 项目全生命周期管理:负责医疗、医保、医药等政务信息化项目、内部投资类信息化项目、医院信息化项目等立项、招投标、交付等全生命周期管理,协调解决项目交付中的难点问题,确保项目按时交付验收。</p> <p>2. 负责运营类项目的交付管理,协调研发团队、市场部等内部资源,以及医院、药企等外部合作方,确保项目按计划推进,及时解决项目执行中的问题。</p> <p>3. 负责公司承接和自研的信息化项目统一运维,建立并完善项目运维管理体系,及时发现并解决项目运行中出现的问题,收集客户需求和分析项目运行状况,为产品研发和业务改进提供数据支持。</p> <p>4. 制定项目安全管理制度和应急预案,建立项目数据安全和信息安全风险防控体系,定期开展安全隐患排查和整改工作,确保项目在建设和运营过程中的安全稳定。</p>	<p>1. 本科及以上学历,计算机、信息管理等相关专业;35岁以下,5年以上软件项目管理实施或交付经验,5年以上医疗/医保信息化项目管理经验,3年+大型项目负责人经验,卫健、医院、医保信息化项目交付经验者优先。</p> <p>2. 能独立完成客户现场的系统部署、配置、数据初始化、用户培训、上线支持及日常问题处理工作。</p> <p>3. 具备良好的客户沟通与需求引导能力,能编写项目实施文档、培训教材、操作手册等。</p> <p>4. 具备一定的问题排查能力,能与研发团队紧密协作,清晰传递现场问题,推动问题解决闭环。</p> <p>5. 熟悉医疗/医保政策、DRG/DIP支付、医保结算、医院信息平台等业务。</p> <p>6. 掌握项目管理体系,熟悉瀑布/敏捷方法,持有PMP、软考高项等证书优先。</p>
6	业务规划解决方案/产品经理	9	<p>1. 产品规划与战略制定:负责医保/医疗领域产品的全生命周期管理,包括市场调研、需求分析、产品规划、设计及迭代优化,确保产品符合医保/医疗政策、市场需求和用户期望;跟踪医保/医疗行业动态、政策变化及竞争对手情况,输出政策解读报告和行业洞察,为产品战略提供依据。</p> <p>2. 需求管理与方案设计:收集、整理和分析医保/医疗相关业务需求,包括政府、医疗机构、患者等各方需求,撰写详细需求文档(PRD)。设计产品功能、流程和交互方案,确保产品满足医保结算、报销、数据管理等核心需求,兼顾用户体验和合规性。</p> <p>3. 技术协调与落地:联动技术团队,推动医保/医疗数</p>	<p>1. 本科及以上学历,计算机、医学信息学、公共管理等相关专业;35岁以下,5年以上医保/医疗/医院信息化需求分析经验,有医保/医疗大型项目合作经验者优先。</p> <p>2. 精通国家及省在医保/医疗领域的政策法规、业务流程与数据标准,能独立完成政策解读与业务需求转化。</p> <p>3. 熟练掌握国家医疗、医保、公共卫生等数据字典、业务编码标准及相关规范;具备极强政策敏感度,可实时跟进政策更新,将政策要求转化为产品需求与业务解决方案。</p> <p>4. 熟悉政务信息化项目全立项流程,可独立完成政</p>

			<p>据对接、政策合规等技术难题的解决，确保产品与医保、医疗、医院信息系统等无缝集成，协调跨业务线合作，推动业务的协同联动，实现业务价值最大化。</p>	<p>务类项目立项材料编制、立项对接推进，保障项目合规立项落地。</p> <p>5. 熟练使用Axure、XMind、Visio等工具，具备需求分析、方案撰写能力，负责产品上线、运营、数据监控与持续优化，输出PRD、原型、流程图、解决方案文档，协调研发、测试等团队推进落地。</p> <p>6. 具备优秀的逻辑思维、沟通表达、引导能力和文档撰写能力，能主持需求评审会，管理需求变更与回溯。</p>
7	数据架构师	6	<p>1. 数据架构规划与设计：根据医疗、医保、医院、公共卫生行业业务需求，设计整体数据架构，包括数据模型、数据存储结构、数据流路径等，确保系统具备高可用性、可扩展性和安全性；规划数据湖、数据仓库或数据湖仓架构，支持医保数据的采集、存储、处理和分析。</p> <p>2. 数据治理与合规：制定数据治理策略，包括数据质量标准、数据分类、元数据管理、数据血缘追踪等，确保数据的一致性和准确性。</p> <p>3. 技术选型与集成：选择合适的大数据技术栈（如Hadoop、Spark、Kafka、Elasticsearch等），并集成到数据平台中，负责数据平台与医疗、医保、公共卫生、医院业务系统的集成，实现数据无缝流动和交互。</p> <p>4. 性能优化与运维：监控数据平台性能，识别并解决性能瓶颈，优化数据存储、查询和计算效率。制定数据平台运维规范，确保系统稳定运行，处理数据故障和异常。</p> <p>5. 业务支持与协作：与医保/医疗业务部门、医疗机构等沟通，理解数据需求，提供数据架构解决方案支持业务决策。参与医保数据分析和挖掘项目，为医保基金监管、医疗质量评估、政策制定等提供数据支持。</p>	<p>1. 本科及以上学历，计算机、大数据、统计学、软件工程等相关专业；35岁以下，3-5年数据开发相关工作经验，参与过2个及以上中大型数据项目（优先医保、医疗、医院领域项目），有国家/省级医保平台数据开发经验者优先。</p> <p>2. 熟练掌握Hadoop生态体系，精通Spark、Flink等大数据处理框架，能独立完成数据处理、计算任务开发；熟悉数据仓库建模（星型、雪花模型），精通ETL工具，能独立设计并实现ETL流程。</p> <p>3. 精通SQL，熟悉MySQL、Oracle、Hive、ClickHouse等主流数据库，具备复杂SQL编写、优化能力；掌握至少一门编程语言（Python、Java优先），能编写数据处理脚本，实现数据自动化处理。</p> <p>4. 熟悉国家医保/医疗数据字典、业务编码标准及核心业务流程，能对齐国家医保/医疗数据规范；了解数据治理、数据质量管控方法，能制定基础的数据质量校验规则，保障数据准确性、完整性、一致性。</p> <p>5. 能独立负责数据模块的需求分析、方案设计、开发落地及上线后的问题排查；与产品、需求、后端团队高效协同，推动数据需求落地。</p>

				6. 具备良好的逻辑思维、问题分析与解决能力；有较强的学习能力，能快速跟进大数据新技术、相关政策及业务变化；具备良好的沟通表达和团队协作能力，能清晰输出数据开发相关文档。
8	应用架构师	8	<p>1. 需求分析与规划：深入调研医保/医疗行业业务需求，包括医保政策、业务流程、数据交互等，与医保部门、医疗机构、技术团队等沟通，精准把握需求痛点和发展趋势。制定医保/医疗行业应用的技术架构规划，明确系统目标、功能模块、技术选型及长期发展路线。</p> <p>2. 架构设计与开发：设计医保/医疗应用的整体技术架构，包括系统分层、模块划分、数据流设计、接口规范等，确保系统具备高可用性、高可扩展性、高安全性。负责核心模块的开发与关键技术攻关，解决复杂技术问题，如医保数据加密、隐私保护、跨系统数据共享等。</p> <p>3. 技术选型与集成：评估和选择适合医保/医疗行业的技术框架、工具、平台，确保技术栈符合医保/医疗业务需求。负责系统集成，协调不同模块、系统之间的接口和交互，实现数据无缝流动和功能协同。</p> <p>4. 性能优化与维护：监控医保/医疗系统运行状态，分析性能瓶颈，提出优化方案，提升系统响应速度和处理能力。负责系统维护和技术升级，及时修复漏洞，适应医保/医疗政策变化和业务需求调整。</p>	<p>1. 本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业；35岁以下，8年以上前后端开发与架构设计经验，5年以上云原生、微服务架构实践经验，参与过3个以上医保/医疗或政务信息化项目前端开发，有国家/省级医保/医疗平台的前端开发经验者优先。</p> <p>2. 熟悉国家医保/医疗平台的前后端技术规范、云平台部署要求，能对齐国家医保/医疗架构标准，独立完成前后端架构设计与开发。</p> <p>3. 精通Spring Cloud/Alibaba生态，深入理解微服务拆分、分布式事务、服务治理、API网关等核心组件与设计模式。</p> <p>4. 精通数据库设计（SQL与NoSQL），熟悉性能优化、分库分表方案；熟练掌握Redis、Kafka/RocketMQ、Elasticsearch等中间件。</p> <p>5. 熟悉容器化与DevOps实践，能主导设计高可用、可扩展、安全的云端技术架构方案。</p> <p>6. 能够制定后端开发规范、接口标准，审核厂商代码质量、性能指标，管控开发进度与交付质量。</p> <p>7. 具备优秀的技术规划、技术选型、技术文档撰写能力，能制定开发规范。</p>
9	集成架构师	2	1. 架构设计与规划：负责医疗信息系统（如HIS、PACS、LIS等）的集成架构设计，构建统一的技术底座，确保系统的高可用、高安全、弹性扩展能力。设计院内异构系统与外部合作伙伴信息化产品的标准化集成方案，支持API网关、数据中台、医疗专网穿透等关键技术落地。	<p>1. 本科及以上学历，计算机、网络工程等相关专业；35岁以下，3-5年系统运维经验，有云平台（阿里云/腾讯云/华为云）运维和大型应用系统保障经验者优先。</p> <p>2. 精通Linux操作系统，熟练掌握Shell/Python脚本编程，能实现自动化运维任务。</p>

		<p>2. 技术选型与整合: 评估和选择适合医疗场景的技术栈, 推动技术在医疗领域的深度应用。整合公司PaaS能力矩阵, 设计可订阅式服务架构, 支持低代码/零代码工具快速构建医疗场景应用。</p> <p>3. 数据集成与治理: 设计医疗数据集成方案, 实现不同系统间的数据共享与交换, 确保数据的一致性、准确性和安全性。制定数据治理策略, 遵循医疗信息化标准及监管要求, 保障数据合规性。</p>	<p>3. 熟悉Nginx、Tomcat、Redis、Kafka等常见中间件及MySQL/PostgreSQL数据库的部署、监控、调优与故障排查。</p> <p>4. 熟悉Docker容器技术, 了解Kubernetes基本概念, 具备基于云平台的资源管理、网络配置与安全防护实践经验。</p> <p>5. 具备高度的责任心、严谨细致的工作态度和良好的故障应急处理能力, 能7x24小时响应处理线上问题。</p>
--	--	---	--