

附件

豫信电科公开招聘研发及投资类岗位信息表

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	PDT执行经理	2	<ol style="list-style-type: none"> 洞察产品细分市场、行业趋势、技术发展、市场竞争以及客户关键痛点和需求； 明确产品包需求、关键里程碑、交付物和资源需求，管理从客户需求到产品包端到端交付，保证产品包交付质量及交付及时性； 按照IPD流程管理各阶段工作开展执行，跟踪风险和问题，采取措施和行动，实现项目的进度、质量、成本和需求的承诺目标，推动产品包在IPD全流程的效率、成本、质量及DFx的全面改进； 领导PDT团队，协调解决跨部门问题，确保团队高效协同，激励团队成员，营造积极向上、敢打敢拼的团队氛围。 	<ol style="list-style-type: none"> 本科及以上学历，计算机、电子信息、大数据等相关专业； 5年以上产品研发工作经验，具有产品研发成功上市经验者优先； 1年以上市场营销经验，具备市场洞察能力及市场敏感性，准确把握市场动向； 具备软硬件产品开发端到端管理经验，具备复杂项目管理能力，能够统筹规划产品开发项目； 具备2年以上管理经验（10人以上团队），具备团队建设能力，打造高效协作团队； 具有强烈的目标感和成就感，对目标执着，有强烈的成功欲望和紧迫感； 持有PMP、NPDP等认证者优先考虑。
2	研发主管岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 制定并落地符合公司战略的技术发展规划，主导公司业务领域的技术路线选型与架构设计； 负责技术团队的建设、管理与激励，提升团队专业效能，培养核心技术人才，确保技术工作与业务目标高效协同； 统筹核心技术研发与攻关，主导重大项目的系统架构设计与评审，解决高性能、高并发、安全性等关键挑战； 深入理解政务业务逻辑与政策导向，协同产品、业务部门，将复杂业务需求转化为安全、可靠、可落地的技术解决方案； 负责技术体系的长期演进，跟踪并引入云原生、 	<ol style="list-style-type: none"> 计算机相关专业本科及以上学历，8年以上技术开发经验，3年以上技术团队管理经验； 精通至少一种主流后端技术栈及其生态，对分布式、微服务、云原生架构有深厚实战经验与成功落地案例； 具备优秀的系统架构设计能力和复杂技术难题攻关能力，对性能优化、安全性、稳定性有深刻理解和实践； 拥有出色的项目管理、跨部门协作与资源整合能力，能有效推动多项目并行并保障目标达成； 对技术充满热情，具备良好的技术前瞻性与判断力，能结合业务进行技术规划与创新； 具备优秀的分析解决问题能力、学习能力和团队协作精神；

			<p>大数据、人工智能等前沿技术，推动系统架构持续优化与自主创新能力提升；</p> <p>6. 建立并完善覆盖全链路的技术规范、研发流程与质量保障体系，确保项目高质量交付与系统稳定运行。</p>	<p>7. 具有数字政府、数字政务项目经验者优先，熟悉政府业务流程、数据安全与合规要求者优先。</p>
3	系统架构师	1	<p>1. 负责技术选型，架构设计，对现存或未来系统进行规划；</p> <p>2. 负责基础类库、核心代码的开发工作，解决产品研发中的关键问题，对疑难问题进行排查并解决；</p> <p>3. 梳理技术方案，分析解决系统疑难问题，带领团队进行技术攻关；</p> <p>4. 研究系统架构，优化各种技术方案，持续对系统进行架构升级和性能优化，提升时效性、扩展性和稳定性。</p>	<p>1. 全日制硕士及以上学历，计算机、自动化等相关专业；</p> <p>2. 5年以上JAVA开发经验，两年以上软件项目系统分析和架构设计经验；或者2个百万级以上独立架构设计经验。</p> <p>3. 能独立编写软件项目，具备良好的系统分析及构建能力，具有平台化系统研发经验；</p> <p>4. 熟悉缓存技术和分布式系统理论，熟悉Windows、Linux、Unix等操作系统；</p> <p>5. 有大数据量、大型分布式、高并发、高负载、高可用性和高稳定性系统设计经验；</p> <p>6. 精通主流的spring boot、vue开源框架，热爱技术，了解最新的技术及发展趋向；</p> <p>7. 熟练掌握常用的数据库、缓存、中间件、BI，如MySQL、Redis、RocketMQ、Nginx、Elasticsearch、人大金仓、达梦数据库等；</p> <p>8. 编程习惯良好，代码结构清晰、命名规范、逻辑性强、冗余率低，习惯重构；</p> <p>9. 具有车联网、物联网、地图类相关领域项目经验者优先；</p> <p>10. 开发能力或从业履历与岗位职责要求显著匹配者，可酌情放宽学历限制。</p>
4	高级系统工程师	1	<p>1. 负责机房基础设施的运维保障，涵盖 x86、arm64等架构服务器及信创涉密专用机的安装、调试、故障处理，保障硬件设备稳定运行；同时负责路由、交换、防火墙等网络设备的配置、运维与链路优化，快速排查网络故障；</p> <p>2. 负责企业级存储系统的规划与运维，基于SAN/NAS对象存储等技术完成存储部署、扩容、备份恢复与性能优化，保障存储系统的安全性及高可用</p>	<p>1. 熟练掌握TCP/IP协议，精通车由、交换、防火墙（华为、华三、Cisco等）的配置与运维，具备网络故障快速排查、链路优化能力；</p> <p>2. 熟悉服务器（x86、c86、arm64等）、网络设备等机房基础设施的原理、安装、调试及维护，能独立处理硬件各类故障。熟悉信创服务器涉密专用机和桌面涉密专用机者优先；</p> <p>3. 熟练掌握SAN/NAS/对象存储等主流存储技术，具备存储规划、部署、扩容、备份恢复及性能优化经验；</p>

			<p>性；</p> <p>3. 负责 K8s 集群的全生命周期管理，包括集群部署、日常运维、监控告警与故障排查，熟练运用 Helm、Prometheus、Grafana 等生态工具，保障大规模容器集群的稳定运行；</p> <p>4. 参与云原生技术体系的落地，配合研发团队完成服务容器化、集群化部署，做好研发与生产环境的系统支撑，解决云原生架构下的运维技术问题；</p> <p>5. 建立并完善系统、网络、存储、K8s 集群的运维规范与故障处理流程，做好日常巡检与数据备份，保障政务类核心业务系统的底层基础设施稳定可靠。</p>	<p>4. Kubernetes (k8s)：熟练掌握k8s集群部署、运维、监控及故障排查，熟悉Helm、Prometheus、Grafana等k8s生态工具，有大规模容器集群维护管理经验者优先；</p> <p>5. 熟悉国产操作系统（如银河麒麟、统信 UOS）。</p>
5	前端开发岗 (初级)	2	<p>1. 负责前端相关（Web 端及各类终端）功能模块的开发、优化与维护，参与前端架构设计及核心功能实现；</p> <p>2. 负责前端可视化、组件封装等相关工作，优化页面性能、加载速度及用户交互体验，重视代码规范与开发效率。</p> <p>3. 与产品、设计、后端等相关团队紧密协作，推动业务技术落地；</p> <p>4. 协作完成API对接、权限控制等相关工作；</p> <p>5. 关注前端技术趋势，熟练运用代码管理工具及相关 Web 技术，沉淀技术经验并应用合适的新技术优化开发流程。</p>	<p>1. 全日制本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业，3年以上前端开发与产品架构经验；</p> <p>2. 掌握HTML、JavaScript、CSS、Node.js、TypeScript等前端开发技术，具备良好的类型设计能力，能利用其进行大型应用开发；</p> <p>3. 精通React、Vue等主流前端技术框架及其核心原理，能够独立完成应用开发、打包和上架等相关工作；</p> <p>4. 深入了解微前端和组件化开发相关知识，熟练应用至少1种微前端开发框架，且具备微前端和组件化的开发经验；</p> <p>5. 思路清晰，具备良好的沟通能力和团队协作精神，表达能力良好，善于分析、归纳，有解决问题的干劲，有较强的学习能力和学习热情，关注Web前沿技术；</p> <p>6. 有医疗领域数据平台开发经验、车联网和智能交通领域平台开发经验者优先。</p>
6	前端开发岗 (中级)	8	<p>1. 基于 Vue 技术栈完成核心页面与功能模块的开发，主导或核心参与中大型前端项目的架构设计与落地，独立完成前端核心模块开发；</p> <p>2. 开展前端性能调优工作，优化页面加载速度、渲染性能，解决浏览器兼容性、页面卡顿等问题，运</p>	<p>1. 至少5年以上前端开发经验；精通Vue2/Vue3、Vuex/Pinia、Vue Router，熟练运用Element UI/Element Plus等UI框架；精通HTML5、CSS3、JavaScript (ES6+)，熟悉前端工程化(Webpack、Vite)、模块化开发，熟练掌握TypeScript；</p>

			<p>用调试工具排查并解决各类前端异常，保障前端体验；</p> <p>3. 遵循前端工程化、模块化开发规范，使用Webpack、Vite、TypeScript等工具与技术提升开发效率，保障代码的可维护性与扩展性；</p> <p>4. 对接产品、后端团队，精准理解并转化业务需求为前端实现方案，配合完成前后端联调、问题排查，推动项目高效落地；</p> <p>5. 参与国产化项目、AI相关业务系统、移动端的前端适配与开发，做好前端设计与开发的文档编写，开展技术分享，参与前端技术难点攻关与创新方案落地。</p>	<p>2. 具备丰富的前端性能调优经验，能优化页面加载速度、渲染性能，解决浏览器兼容性、页面卡顿等问题；熟练运用调试工具排查前端异常，有明确调优成果；</p> <p>3. 主导或核心参与过中大型前端项目，能独立负责前端核心模块开发与架构设计；</p> <p>4. 具备良好的跨团队沟通与逻辑表达能力，能精准转化业务需求，责任心强，乐于分享，具有一定的抗压能力；</p> <p>5. 有国产化项目适配经验优先；有AI相关业务系统开发经验优先；有移动端开发经验优先。</p>
7	后端开发岗 (初级)	2	<p>1. 负责各类业务系统及平台的架构设计、核心模块开发、优化与维护，构建高可用、高性能、可扩展的系统架构；</p> <p>2. 负责数据相关处理、各类组件及协议的对接集成，优化系统性能、保障系统稳定运行；</p> <p>3. 参与系统容量规划、故障排查、技术方案评审与设计，主导核心模块技术实现；</p> <p>4. 与产品、设计、前端等相关团队紧密协作，推动业务技术落地，沉淀开发经验，撰写技术方案及相关文档。</p>	<p>1. 全日制本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业，3年以上后端开发经验；</p> <p>2. 精通Java语言，深入理解JVM原理、并发编程、网络编程、性能调优及故障诊断；</p> <p>3. 精通Spring Boot、Spring Cloud/Spring Cloud Alibaba、MyBatis等主流框架，具备微服务架构设计与落地经验；</p> <p>4. 精通数据库设计与优化，熟悉分库分表方案；</p> <p>5. 熟练使用Redis、Kafka/RocketMQ、Elasticsearch等中间件，具备高并发系统实战经验；</p> <p>6. 了解容器化、DevOps及云原生相关技术，掌握常用脚本编写及部署相关知识，具备良好的系统设计、分布式系统相关处理能力；</p> <p>7. 具有医疗行业信息化系统、医疗大数据平台开发与项目交付经验或有车联网、智能交通领域平台开发经验者优先。</p>
8	后端开发岗 (中级)	9	<p>1. 负责核心模块的需求拆解、代码编写与功能实现，主导或核心参与大型项目、微服务项目的后端架构落地；</p> <p>2. 基于Java技术栈进行系统开发与调优，负责JVM、数据库、缓存、消息中间件等环节的性能优化，解</p>	<p>1. 至少5年以上Java后端开发经验，具备大型项目开发、调优经验；精通Java，精通JVM原理，熟练掌握Spring全家桶、MyBatis等框架；精通MySQL、Redis等存储，熟悉分布式事务、消息中间件，了解Docker、K8s等云原生技术，能熟练使用相关命令；</p>

			<p>决分布式、高并发场景下的技术问题，快速定位并解决线上故障；</p> <p>3. 熟练运用Docker、K8s等云原生技术完成后端服务的容器化部署与运维，参与分布式事务、微服务架构设计等技术难点攻关，落地架构优化与新技术应用方案；</p> <p>4. 配合产品、前端等跨团队协作，精准转化业务需求为后端技术实现方案，参与项目全流程开发，保障模块开发质量与项目交付进度；</p> <p>5. 参与国产化项目、AI 相关业务系统的后端适配与开发，遵循研发规范，做好代码注释、文档编写与技术分享工作。</p>	<p>2. 具备JVM、全链路性能调优经验，能快速定位线上复杂故障，解决缓存、数据库等性能瓶颈，有明确调优成果者优先；</p> <p>3. 主导或核心参与过大型项目、微服务类项目，能独立负责核心模块，有技术难点攻克、架构优化或新技术落地经验；</p> <p>4. 具备良好的跨团队沟通与逻辑表达能力，能精准转化业务需求，责任心强，乐于分享，具有一定的抗压能力；</p> <p>5. 有国产化项目适配经验优先；有AI相关业务系统开发经验优先。</p>
9	嵌入式软件开发岗	2	<p>1. 负责终端系统整体架构设计，包括硬件选型、软件平台规划、系统模块划分与接口定义；</p> <p>2. 主导Linux系统在嵌入式平台上的移植、定制与优化，确保系统稳定性与实时性；</p> <p>3. 设计并实现系统级通信框架、数据采集与上传机制、外设驱动集成方案；</p> <p>4. 负责系统安全性、可靠性、可维护性等非功能需求的架构设计与实现；</p> <p>5. 指导开发团队进行模块设计，评审技术方案，推动系统性能优化与问题解决；</p> <p>6. 协同硬件、算法、平台团队，确保系统整体协同与迭代规划。</p>	<p>1. 全日制硕士及以上学历，计算机、电子、通信等相关专业，8年以上嵌入式系统开发经验；</p> <p>2. 精通Linux内核、设备树、驱动框架，具备系统裁剪与移植经验；</p> <p>3. 熟悉常见嵌入式处理器平台（如瑞芯微、海思、全志等），具备芯片原厂合作经验者优先；</p> <p>4. 具备较强的系统思维、架构设计能力和团队协作能力；</p> <p>5. 熟悉车载系统、部标协议、CAN总线、4G/5G通信模块者优先；</p> <p>6. 开发能力或从业履历与岗位职责要求显著匹配者，可酌情放宽学历限制。</p>
10	嵌入式算法开发岗	2	<p>1. 负责视觉感知、目标检测、驾驶行为识别相关算法开发与优化；</p> <p>2. 负责算法模型格式转化、嵌入式部署、模型量化与性能评估；</p> <p>3. 负责算法接口定义，支持终端系统、平台侧的标准化对接；</p> <p>4. 支撑算法版本管理、部署测试方案制定与交付文档编写。</p>	<p>1. 硕士及以上学历，计算机、自动化、人工智能、车辆工程等相关专业；</p> <p>2. 熟悉Linux嵌入式开发环境，具备C/C++或Python实际开发经验；</p> <p>3. 具备Transformer、YOLO等深度学习模型部署经验，熟悉至少一种模型部署工具链（RKNN/TensorRT/OpenVINO等）；</p> <p>4. 熟悉视频数据处理流程，了解YUV/RGB、视频解码、图像预处理等基础知识；</p>

				5. 对嵌入式端侧算力、性能优化、实时性问题有实际经验，有ADAS/DMS/BSD实际落地经验者优先。
11	平台算法模型开发岗	2	<ol style="list-style-type: none"> 负责车辆风险评估与预警相关模型的设计与开发工作； 负责平台多源数据的读取与并行统计分析，支撑数据库管理与平台业务系统对接； 负责平台侧模型部署测试，并根据历史数据进行性能评估与优化迭代； 支撑后期搭建风控大模型，基于历史数据输出车辆潜在风险与风评报告； 与平台前后端相关团队紧密协作，负责技术开发过程文档材料撰写与技术积累。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学历，计算机、软件工程、信息工程、自动化等相关专业； 具备Java或Python实际项目开发经验，熟悉Spring Boot等后端开发框架； 熟悉至少一种实时或离线计算框架Flink/Spark；熟悉常见数据存储与分析系统； 具有大模型开发与应用经验，熟悉提示词工程、RAG、模型微调等技术优先； 具备数据建模、指标统计、规则计算等工程化实现经验； 有保险风控/车队风控/交通安全/车辆运维经验者优先。
12	软件测试岗	3	<ol style="list-style-type: none"> 负责平台的功能、接口、性能、安全及兼容性测试； 制定测试计划、编写测试用例，执行手动与自动化测试； 针对大数据组件（如 SeaTunnel作业、Flink 作业、Kafka 流、Doris 查询）设计专项测试方案； 使用工具或脚本模拟数据采集、任务调度、异常注入等场景； 跟踪并推动缺陷修复，输出测试报告，保障产品质量； 参与 CI/CD 流程建设，提升自动化测试覆盖率。 	<ol style="list-style-type: none"> 本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业，3年以上软件测试经验； 掌握软件测试理论、方法和流程，能独立设计测试策略、测试用例和测试报告； 熟练使用 JMeter、LoadRunne 等测试工具； 具备接口自动化或 UI 自动化测试经验，能熟练编写 Python/Java 测试脚本； 了解数据库（MySQL、Doris）及 SQL，能构造复杂查询验证数据一致性。
13	硬件测试岗	1	<ol style="list-style-type: none"> 负责硬件产品的功能、性能、可靠性及兼容性测试； 制定测试计划、编写测试用例，执行手动与自动化测试； 针对单板、整机等设计专项测试方案（如高低温、振动、EMC 测试）； 搭建测试环境，模拟电压波动、电磁干扰等场景开展测试； 跟踪并推动缺陷修复，输出测试报告，保障产品 	<ol style="list-style-type: none"> 本科及以上学历，电子信息工程、自动化等相关专业，3年以上硬件测试经验； 掌握硬件测试理论、方法与流程，能独立设计测试方案、用例及报告； 熟练使用示波器、万用表、信号发生器等测试仪器及自动化测试工具； 具备硬件自动化测试经验，能编写自动化测试脚本； 熟悉电路原理、EMC / 安规标准，能看懂原理图与PCB图。

			质量； 6. 参与测试流程优化，提升硬件测试效率与覆盖率。	
14	高级UI设计师	1	<p>1. 负责从产品原型出发，独立完成 PC 端、移动端等多终端的视觉设计、界面布局与交互原型设计，保障设计的一致性与美观性；</p> <p>2. 基于 PS、AI、Figma 等设计工具完成高保真设计稿，做好界面适配与视觉优化，解决设计兼容性、视觉偏差等问题，确保设计效果在开发环节精准还原；</p> <p>3. 主导或核心参与中大型产品的 UI 设计项目，独立负责产品核心页面的设计，结合政务类产品的使用场景与用户需求，优化产品视觉体验与操作流程；</p> <p>4. 对接产品、前后端开发团队，精准理解产品需求与业务逻辑，高效配合完成设计稿评审、切图交付、开发还原验收等工作，推动设计方案落地；</p> <p>5. 建立并统一产品设计规范，做好设计资源的管理与复用，开展设计经验分享，结合行业设计趋势与政务产品特点，进行设计创新与体验优化。</p>	<p>1. 至少5年以上UI设计经验，精通PS、AI、Figma等设计工具；具备扎实的视觉设计、色彩搭配、排版布局能力，能独立完成从原型到视觉落地的全流程设计，熟悉交互设计基础优先；</p> <p>2. 具备界面适配、视觉优化经验，能根据不同终端（PC端、移动端）优化设计方案，确保设计效果精准还原，解决设计兼容性、视觉偏差等问题；</p> <p>3. 主导或核心参与过中大型产品UI设计项目；能独立负责产品核心页面设计，有完整项目设计落地成果可展示；</p> <p>4. 具备良好的跨团队沟通能力，能精准理解产品需求，高效配合前后端团队推进项目；责任心强，乐于分享设计经验，审美在线，具备较强的学习与创新意识。</p>
15	投融资岗 (项目投资方向)	2	<p>1. 负责宏观政策梳理和行业研究。梳理国内外宏观经济政策，研究国家及省市各级政府在集成电路领域相关顶层制度设计、政策指引等，参与重点行业的行业研究、报告编写等工作；</p> <p>2. 开发符合河南省产业政策、契合豫信电科主责主业、具备一定投资价值的项目标的，建立并维护集团投资项目储备库；参与投资项目前期对接、立项、尽职调查、商业谈判、投资分析与方案建议、投资实施等工作；</p> <p>3. 参与基金/投资主体设立；开展市场调研，对接渠道资源，发掘基金投资机会；参与基金方案设计，并提出合理化建议；参与资金募集工作；参与基金</p>	<p>1. 本科及以上学历，金融、财务、会计、投资、信息技术等相关专业等；</p> <p>2. 两年及以上股权投资、资本运作、投资管理、基金管理等相关从业经验；</p> <p>3. 具备金融、投资、资本运作、基金、财务、信息技术等专业知识和实践经验，熟悉国家相关的政策、法律法规；</p> <p>4. 具有较强组织协调能力和分析、人际交往、沟通、谈判能力以及任务管理能力；</p> <p>5. 具有良好的沟通协调能力、职业操守、敬业精神和责任心，具有团队合作精神和较强的原则性、纪律性，具有领导力；</p> <p>6. 对集成电路、电子信息制造、新基建等领域较为了解，扎实的文字功底。</p>

			的投资管理工作。	
16	投融资岗 (资本运作方向)	1	<p>1. 负责宏观政策梳理和行业研究。梳理国内外宏观经济政策，研究国家及省市各级政府在集成电路领域相关顶层制度设计、政策指引等，参与重点行业的行业研究、报告编写等工作；</p> <p>2. 开发符合河南省产业政策、契合豫信电科主责主业、具有一定投资价值的项目标的，建立并维护集团投资项目储备库；参与投资项目前期对接、立项、尽职调查、商业谈判、投资分析与方案建议、投资实施等工作；</p> <p>3. 参与上市公司监管政策、国有企业产权管理法律法规、并购重组业务实操流程等理论研究工作；探索企业混改、员工持股等资本运作实施路径，通过引入战略投资者、并购重组等方式、整合集团内外部优质产权，支撑集团不断壮大资产规模，提升资产质量。</p>	<p>1. 本科及以上学历，金融、财务、会计、投资、信息技术等相关专业等；</p> <p>2. 两年及以上股权投资、资本运作、投资管理、基金管理等相关从业经验；有券商背景及资本运作案例实践的优先；</p> <p>3. 具备金融、投资、资本运作、基金、财务、信息技术等专业知识和实践经验，熟悉国家相关的政策、法律法规；</p> <p>4. 具有较强组织协调能力、分析、人际交往、沟通、谈判能力以及任务管理能力；</p> <p>5. 具有良好的沟通协调能力、职业操守、敬业精神和责任心，具有团队合作精神和较强的原则性、纪律性，具有领导力；</p> <p>6. 对集成电路、电子信息制造、新基建等领域较为了解，扎实的文字功底。</p>