|  |
| --- |
| **嵩山实验室2024年招聘科研人员一览表（一）****（网络运管中心）** |
| 岗位代码 | 岗位名称 | 岗位职责 | 任职要求 |
| W1 | 网络及信息系统运行维护岗 | 1.负责信息系统、多模态网络、有无线网络等的集中监视、故障管理、流量性能监控、故障定位等;2.负责信息系统、多模态网络、有无线网络等的维护工作，确保系统和设备的正常运行;3.领导交办的其他工作。 | 1.全日制硕士及以上学历，计算机科学与技术、网络空间安全、网络工程、信息与通信工程等相关专业;2.熟悉计算机网络原理和常用网络设备，具备网络规划、配置、故障排查和优化的能力；精通 TCP/IP 协议、路由器、交换机、防火墙等网络设备的配置和管理；熟悉无线网络技术，具备无线网络规划、部署和故障处理经验；具备信息系统运维经验，能够独立进行操作系统、数据库、应用软件的安装、配置和故障处理；3.工作认真踏实、积极主动、耐心细致、责任感强，具备一定的工作承压能力、良好的团队协作和沟通能力、良好的口头和书面表达能力;4.拥有相关的网络和信息安全认证，防火墙、入侵检测系统(IDS)、入侵防御系统 (IPS) 等网络安全设备的配置和管理，具备数据机房和网络运行维护的优先。 |
| W2 | 软件开发及应用岗 | 1.负责运管系统综合平台的开发，负责信息系统应用的开发完善；2.定期收集分析各系统的运行情况，提出开发和完善需求，并组织实施；3.负责平台UI界面的前端构建及各类交互设计与实现；4.负责前端样式和脚本模块设计及优化；5.领导交办的其他工作。 | 1.全日制硕士及以上学历，计算机科学与技术、网络空间安全、网络工程、信息与通信工程等相关专业；2.熟练掌握java编程语言，掌握java中面向对象、接口等；熟练使用Web开发工具和框架，例如jQuery、Bootstrap、Vue.js等。熟悉JVM虚拟机，垃圾回收机制，类加载机制等；熟悉Shell、、Python等开发语言；熟练掌握计算机网络，熟悉OSI七层网络模型，熟悉TCP/IP、HTTP等网络协议；3.熟悉响应式设计，能够针对不同设备和屏幕尺寸进行设计和开发。具备良好的UI设计理念，能够将设计稿转化为符合用户需求的界面。有较强的学习能力和创新意识，能够关注前端技术的最新发展，并且能够将其应用到实际开发中；4.具备扎实的web前端基础知识，精通HTML5、CSS3、JavaScript（ES5/ES6/ES7）、Typescript技术及浏览器渲染原理，且具有自己的理解，以及良好的编码风格；熟悉Vue、React 、AngularJs 等常用前端框架，对框架源码有理解和认识，熟悉webpack、vite、node等主流前端技术栈；5.工作认真踏实、积极主动、耐心细致、责任感强，具备一定的工作承压能力、良好的团队协作和沟通能力、良好的口头和书面表达能力；6.具备大型信息系统开发经验优先。 |
| W3 | 网络运维工程师 | 1.负责多模态平行网络设备的使用、安装和调试；2.负责网络通信测试方案的制定，负责测试文档的编写、整理、总结；3.负责多模态平行网络系统的建设与运维。 | 1.全日制硕士及以上学历，计算机科学与技术、电子与信息工程、信息与通信工程、网络工程等相关专业；2.熟悉Linux系统平台使用，具备Kubernetes/Docker/KVM/Openstack软件的使用经验，掌握容器云、Kubernetes等Linux虚拟网络基础知识；3.熟悉计算机网络，掌握IPv4、IPv6、SRv6等网络通信协议，OSPF、ISIS、RIP和BGP等路由通告协议；4.具有网卡/交换机/路由器/防火墙等产品相关运维经验者优先；5.具有跨城域运营商网络、大型企业网络建设、运维、测试经验者优先；6.了解算力网络、软件定义网络、多模态智慧网络等新型网络体制者优先；7.具有大型通信网络运管系统的开发、测试和使用经验者优先。 |