

附件1:

招聘岗位任职资格及岗位要求

序号	竞聘岗位	职数	主要岗位职责	任职资格
1	软件工程师（前端）	1名	1.负责低空“管、服、用”平台等Web端及大屏端产品的前端架构设计、开发与持续优化； 2.负责低空空域态势、无人机实时轨迹、飞行计划监控等可视化功能开发，包括地图引擎（如高德/天地图/Cesium）、二三维一体化展示、实时数据渲染等； 3.与产品经理、后端工程师协作，完成需求分析、接口联调与功能交付，保障系统高可用与良好的交互体验； 4.负责前端组件库、公共模块的抽象与沉淀，提升团队开发效率和代码质量； 5.负责前端性能优化、兼容性处理及安全性加固，参与代码评审和技术文档编写； 6.跟踪前端技术发展，推动WebGL、数字孪生、可视化大屏等技术在低空场景中的落地应用； 7.完成领导交办的其他任务。	1.一般应具有计算机、软件工程、地理信息等相关专业全日制本科（含）及以上学历； 2.具有3年以上前端开发经验、具备低空项目经验； 3.1986年8月31日（含）以后出生； 4.精通HTML5/CSS3/JavaScript（ES6+），熟练掌握Vue3或React框架及其生态； 5.熟悉ECharts、AntV等数据可视化库，有GIS地图开发经验者优先； 6.熟悉WebSocket/SSE等实时通信技术，有实时态势大屏、监控指挥调度类系统开发经验者优先； 7.熟悉前端工程化工具，具备良好的模块化、组件化开发思维； 8.具备良好的沟通协作能力和文档编写习惯，有政务、交通、应急相关行业经验者优先； 9.有三维可视化（Three.js/WebGL）、数字孪生项目经验者优先。
2	软件工程师（后端）	1名	1.负责低空“管、服、用”平台等核心业务系统的后端架构设计、开发与维护； 2.负责飞行计划申报与审批、空域管理、无人机动态监视、航线规划、飞行情报服务等核心模块的接口设计与开发； 3.负责海量飞行数据、航迹数据、气象情报数据的接入、存储、处理与分析，保障高并发场景下系统的稳定性与实时性； 4.对接空管、气象、公安、运营商等外部系统接口，完成数据互通与系统集成； 5.参与数据库设计、缓存策略、消息队列、微服务治理等技术方案制定与落地； 6.负责系统安全（数据加密、权限管控、等保合规）建设，参与系统性能调优与故障排查； 7.编写技术设计文档，参与代码评审，配合运维完成部署与上线； 8.完成领导交办的其他任务。	1.一般应具有计算机、软件工程等相关专业全日制本科（含）及以上学历； 2.具有3年以上后端开发经验、具备低空项目经验； 3.1986年8月31日（含）以后出生； 4.精通Java（SpringBoot/SpringCloud）或Go，熟悉微服务架构及分布式系统设计； 5.熟悉MySQL、PostgreSQL/PostGIS、Redis、消息队列（Kafka/RabbitMQ）等常用中间件，有时空数据库、时序数据处理经验者优先； 6.熟悉RESTfulAPI设计规范，有高并发、高可用系统设计和调优经验； 7.熟悉Linux环境及Docker/K8s容器化部署，了解DevOps流程； 8.有政务信息化、民航/空管系统、GIS时空数据处理、物联网平台开发经验者优先； 9.具备良好的逻辑思维、沟通能力和责任心，能承受一定的项目交付压力，有等保、信创适配经验者优先加分。
3	产品经理	1名	1.负责低空“管、服、用”平台相关产品的规划、需求管理与全生命周期管理； 2.深入调研空域管理部门、事业单位、通航企业、无人机运营企业等用户需求，输出高质量的需求文档（PRD）、产品原型及交互说明； 3.跟踪国家及湖北省低空经济政策、行业标准和竞品动态，开展行业研究与产品规划，输出产品路线图； 4.协调UI、前端、后端、测试等团队推进产品开发落地，把控项目进度与交付质量； 5.负责产品上线后的运营数据分析、用户反馈收集与迭代优化，支撑平台后期运营工作； 6.配合解决方案工程师完成售前支持，参与产品方案宣讲、用户培训及验收工作； 7.完成领导交办的其他任务。	1.一般应具有全日制本科（含）及以上学历； 2.具有3年以上B端/G端（政务类）互联网产品经验，有完整的产品从0到1落地经验、具备低空项目经验； 3.1986年8月31日（含）以后出生； 4.熟练使用Axure/Figma、墨刀、XMind、禅道/Jira等产品与项目管理工具，具备优秀的文档撰写能力； 5.具备较强的逻辑思维、需求分析和抽象能力，能将复杂业务流程转化为清晰的产品方案； 6.熟悉软件开发流程，能与技术团队高效沟通，具备基本的技术理解力； 7.具备良好的跨部门协调能力、汇报能力和客户沟通能力，有面向政府部门汇报经验者优先； 8.熟悉《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》等低空领域法规政策者优先。
4	解决方案工程师	1名	1.负责湖北省低空项目的售前技术支持与整体解决方案编制； 2.对接省直部门、事业单位、地市州政府及行业客户，开展需求调研、业务分析，挖掘客户痛点并输出针对性解决方案； 3.负责项目建议书、可行性研究报告、初步设计方案、投标文件等技术文档的编写与汇报宣讲； 4.跟踪国家及湖北省低空经济产业政策、技术标准与试点动态，开展顶层规划研究，支撑公司重大项目申报与落地； 5.协调内外部生态伙伴（设备厂商、运营商、科研院所等）整合资源，构建端到端解决方案能力； 6.负责重大项目的技术交流、方案演示、试点验证组织与经验总结，推动方案产品化、标准化； 7.为交付与运营团队提供方案交底与技术支持，保障方案从售前到落地的闭环； 8.完成领导交办的其他任务。	1.一般应具有计算机、通信、电子信息、航空航天、交通工程等相关专业全日制本科（含）及以上学历； 2.具有3年以上售前/解决方案经验、具备低空项目经验； 3.1986年8月31日（含）以后出生； 4.具备优秀的方案编写和PPT汇报能力，能独立完成可研报告、建设方案、投标文件编制； 5.熟悉云计算、大数据、GIS、5G/北斗等技术应用； 6.熟悉政府采购、招投标流程，具备投标方案设计和投标应答能力； 7.具备出色的客户沟通、需求引导能力和跨团队协作能力，能适应省内出差； 8.持有信息系统项目管理师、PMP等证书者优先。