

附件 1

海洋信息服务中心海洋大数据与人工智能工程师岗位需求一览表

岗位名称	招聘岗位计划数	岗位职责	学历/学位	招聘专业	年龄	其他要求
后端开发工程师	1	1. 负责海洋科研信息系统的开发和维护，进行软件设计和编码实现，确保系统安全、稳定和可靠； 2. 参与研究所海洋信息系统需求讨论与产品系统架构设计优化； 3. 根据开发规范编写开发文档，根据项目开展实际，参与功能需求说明书和系统设计文档编写等工作； 4. 完成部门交办的其他工作。	研究生学历、硕士及以上学位	海洋科学、计算机科学与技术、电子信息、软件工程	所内职工不受年龄限制；所外人员一般不超过 35 周岁（1991 年 1 月 1 日及以后出生）。	1. 熟练使用 Java 或 python 常用框架和工具，如 Springboot/Django/Flask/FastAPI 等，理解微服务架构体系，掌握 RESTful 协议、MySQL/PostgreSQL 存储方案、Redis 缓存策略及 OAuth2.0/JWT 安全防护技术； 2. 熟练使用 IDEA、Maven、Git 等项目开发以及构建工具，熟悉使用 tomcat、nginx 等主流应用中间件； 3. 具有实时数据流技术的经验，包括：WebSocket、SSE、gRPC 流等； 4. 具备 5 年及以上系统开发工作经验者，可不受专业限制。
系统架构工程师	1	1. 负责海洋大模型系统整体技术架构规划及核心模块架构设计； 2. 负责设计复杂异构系统、边云协同、可扩展与高可用架构，持续优化系统性能； 3. 负责训练解决技术难题，把控新技术预研与技术路线规划； 4. 完成部门交办的其他工作。	研究生学历、硕士及以上学位			1. 精通 Python/C++/Go 等至少两种编程语言，熟悉 PyTorch/TensorFlow 等主流深度学习框架，掌握微服务架构设计原则； 2. 熟悉分布式计算、容器化技术及云计算平台； 3. 具有 2 年及以上 AI 系统架构设计工作经验或大型 AI 模型开发工作经验； 4. 熟悉海洋观测数据（温盐场、流场）处理及数值预报模型者优先考虑。