|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位**  **代码** | **岗位名称** | **岗位职责描述** | **所需专业** | **学历/学位及其他资质要求** | **聘用**  **人数** |
| **01.** | **野外鸟类调查** | 1.     从事野外鸟类调查、撰写鸟类调查报告等相关工作；  2.     负责领导交办的其他任务。 | 鸟类学/地理学/生态学/动物学/植物学及相关专业 | 1.     本科及以上学历；  2.     具有一定的鸟类学知识，对常见鸟类有一定的识别能力；  3.     具有撰写鸟类调查报告的能力；  4.     具有丰富的野外调查经验，喜欢野外工作。 | 9 |
| **02.** | **鸟类卫星追踪器测试** | 1.     从事追踪器测试和数据库管理（进出库清点、库存清点等）的相关工作；  2.     负责鸟类鉴定样品接收；  3.     负责照相机、望远镜、计算机等设备管理工作；  4.     负责领导交办的其他任务。 | 鸟类学/动物学/信息通讯等相关专业 | 1.     本科及以上学历；  2.     具备WORD报告撰写和EXCEL函数使用经验；  3.     具备编程经验，能熟练使用R/Python语言的优先考虑；  4.     具备一定的器材管理经历，专心细致，有敬业精神，无不良嗜好。 | 1 |
| **03.** | **大数据工程师** | 1.     中心大数据基础设施建设和维护；  2.     中心数据采集、治理、数仓建设；  3.     建设数据质量体系、建立数据监控和校验评估机制；  4.     负责日常数据需求的响应、方案设计和实施。 | 计算机相关专业 | 1.     本科及以上学历；  2.     熟练运用Python、Java、Scala等至少一门语言，对数据结构和算法设计有较为深刻的理解；  3.     2年以上丰富的大数据技术经验，熟练掌控至少2种大数据技术，包括不限于Hadoop, Hive, Flink, Spark, Kafka, HBase等；  4.     有大数据相关基础设施（hadoop、hive、es等）搭建和维护经验；  5.     有阿里云MaxComputer、Flink、Kafka等组件应用经验优先；  6.     有infulxdb、opentsdb、KairosDB等时序数据库使用经验优先。 | 1 |
| **04.** | **后台开发工程师** | 1.     充分理解业务需求，负责海量数据下后台业务抽象、架构设计、接口定义和代码实现；  2.     持续优化系统性能，提高线上服务稳定性，通过自动化手段提升研发效率；  3.     项目上线后的维护和优化。 | 计算机相关专业 | 1.     本科及以上学历；  2.     熟练运用Python、Java等语言，对数据结构和算法设计有较为深刻的理解；  3.     2年以上web开发经验，熟练运用spring， springmvc，hibernate等web开发技术；  4.     熟悉常见的rpc、mq、缓存技术，有独立设计系统架构的能力；  5.     熟悉Hbase、redis等常用nosql数据库，熟悉docker、k8s等集群部署和管理工具；  6.     有阿里云ecs、rds、cdn等环境使用经验优先；  7.     熟悉react、vue等前端开发技术优先；  8.     优秀的团队合作能力，学习能力强，具备良好的问题分析和解决能力，对新技术有敏感性并愿意致力于新技术研究。 | 1 |
| **05.** | **前端开发工程师** | 1.     参与中心时序数据的数据可视化实现，挑战千万级数据的可视化场景；  2.     结合业务和数据场景，提出专业合理的可视化方案建议，并推动可视化技术产生更多的业务价值；  3.     持续的性能优化和技术升级，不断提升可视化分析中的用户体验和效率。 | 计算机相关专业 | 1.     本科及以上学历；  2.     2年以上经验，有扎实的前端和计算机基础；  3.     对数据可视化有一定的了解，热爱数据可视化，关注业界发展动向；  4.     掌握 SVG/Canvas/WebGL 等前端绘图技术，至少使用过一个数据可视化类库，包括但不限于 D3/G2 /Three.js /ECharts/Highcharts；  5.     有图形/动画/GIS开发经验者优先；  6.     有一定计算机图形学基础的优先；  7.     有数据挖掘、BI、报表、可视分析类产品的开发经验者优先。 | 1 |