|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | 鸟类行为摄影 | 1.   从事鸟类行为和鸟类生境拍摄，撰写相关工作报告；  2.   负责野外鸟类拍摄（包括无人机拍摄）、视频录制、脚本编辑、视频剪辑等相关工作；  3.   负责领导交办的其他任务。 | 专业不限 | 1.   本科及以上学历；  2.   具有鸟类学知识，对常见鸟类具有识别能力；  3.   具备坚实的野外摄影功底，擅长视频剪辑、图片处理，对野生鸟类拍摄有独到艺术表现形式和手段；  4.   熟悉各型号无人机性能，有无人机驾照者优先考虑；  5.   性格开朗、热爱自然、乐于分享，具备良好的组织能力和沟通能力。 | 1 |
| 03. | 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 |
| 04. | 鸟类栖息地生态修复设计规划 | 1.   负责鸟类栖息地生态修复概念图及效果图制作；  2.   负责鸟类栖息地生态修复及规划方案设计、工程实施技术指导与支持；  3.   负责领导交办的其他任务。 | 风景园林/生态规划/城市规划设计及相关专业 | 1.   硕士及以上学历；  2.   熟练使用CAD、photoshop、sketchup、3dmax等专业技术领域软件；  3.   工作认真负责，具有团队合作精神，善于沟通与协调。 | 1 |
| 05. | 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 |
| 06. | 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 |
| 07. | 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 |