岗 位 说 明 书（一）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 职 位 信 息 | 所属单位 | 云南昆钢电子信息科技有限公司 | 职位名称 | 人工智能研发工程师 |
| 岗  位  要  求 | 工作要求 | 1、计算机、电子、通信、数学等本科及以上相关学历，3年及以上人工智能研发相关工作经验。  2、具备扎实的编程能力，熟悉至少一种技术语言，包括但不限于C/C++、python、matlab等。  3、具有较强的逻辑思维能力，具有良好的职业道德，有进取心，有主动学习的意识，学习能力强，能够快速适应新技术并解决问题。  4、工作踏实认真，责任心强，勇于创新，有团队合作精神和良好的沟通表达能力，能够适应中短期出差。  5、具备人工智能、机器学习、神经网络、图像识别、智能识别等方面的理论基础和实践经验者优先。 | | |
| 其它要求 | 拥有机电工程、通信与广电工程、建筑工程专业注册建造师或机电工程、电子、电气、通信专业中高级职称者优先考虑。 | | |
| 岗 位 职 责 | 工作职责 | 1、理解项目业务需求，负责计算机视觉、图像识别等智能算法的研究与开发。  2、熟练掌握数据标注及数据处理方法，负责收集整理公开数据集并做结构化处理。  3、负责数据挖掘和分析，提取有价值的信息，并将其应用到算法模型中。  4、负责人工智能模型算法实现及优化，负责模型API接口封装。  5、掌握机器学习算法模型构建和算法应用场景，负责根据项目需要形成AI解决方案。  6、负责人工智能领域的技术应用趋势跟踪，促进人工智能应用能力提升。 | | |
| 重点考核指标 | 按昆钢电子“一人一表”执行。 | | |
| 其他 | 薪酬待遇 | 面议。 | | |

岗 位 说 明 书（二）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 职 位 信 息 | 所属单位 | 云南昆钢电子信息科技有限公司 | 职位名称 | 大数据工程师 |
| 岗  位  要  求 | 工作要求 | 1、计算机、数学等相关专业本科及以上相关学历，3年及以上大数据系统开发、设计经验。  2、精通Sql/Java等常见的开发语言，并能够基于这些语言进行大数据相关任务的开发和调测，熟悉Python/Scala者优先。  3、熟悉Hive/Spark/Hbase/Doris/ClickHouse/Flink等常见大数据组件的应用开发和性能调优，有Dataworks经验者优先。  4、有流处理项目实战经验，熟练掌握基于Kafka、Flink框架的实时数据开发。  5、熟悉数据仓库架构，熟悉数仓开发过程，有数据架构的设计能力。  6、有较强的学习能力和问题解决能力，逻辑严密、思路清晰，能够快速适应新技术。  7、具有良好的职业道德，有团队合作精神，工作积极主动，沟通能力强，具备良好的协调能力，能够适应中长期出差。 | | |
| 其它要求 | 拥有机电工程、通信与广电工程、建筑工程专业注册建造师或机电工程、电子、电气、通信专业中高级职称者优先考虑。 | | |
| 岗 位 职 责 | 工作职责 | 1、负责大数据平台组件、数据中台、大数据应用等领域的设计、开发工作。  2、负责大数据技术验证、方案选型、架构设计。  3、参与大数据平台项目前期业务需求调研、数据调研工作。  4、结合公司产品负责离线、实时数据平台架构和落地实施工作。  5、负责数据仓库搭建、离线/实时计算开发任务，负责ETL流程优化及解决ETL相关技术问题。  6、负责大数据领域的技术应用趋势跟踪，促进大数据应用能力提升。  7、保证数据质量，参与编写交付文档。 | | |
| 重点考核指标 | 按昆钢电子“一人一表”执行。 | | |
| 其他 | 薪酬待遇 | 面议。 | | |

岗 位 说 明 书（三）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 职 位 信 息 | 所属单位 | 云南昆钢电子信息科技有限公司 | 职位名称 | 嵌入式软硬件工程师 |
| 岗  位  要  求 | 工作要求 | 1、本科及以上学历，电子信息或相近专业毕业，对本专业有强烈的爱好，从事嵌入式软件和硬件开发3年以上。  2、熟悉电子电路和常见电子元器件性能，能熟练设计电路原理图和PCB，掌握kicad（或学过AD）等软件，熟悉当前主流MCU/MPU基本知识、架构、内部结构、性能及各外设接口设计。  3、熟悉汇编/c/c++编程，能熟练使用Keil uVision5等工具开发及调试，3年以上项目开发经验。对通信、控制、算法有深入的理解。  4、掌握arm-Linux底层驱动原理，熟练使用QtCreator、vscode开发及调试arm-linux应用。  5、具有良好的学习、沟通表达能力，团队合作能力强。 | | |
| 其它要求 | 拥有机电工程、通信与广电工程、建筑工程专业注册建造师或机电工程、电子、电气、通信专业中高级职称者优先考虑。 | | |
| 岗 位 职 责 | 工作职责 | 1.编写硬件产品开发计划、需求说明书、设计文档、使用手册等文档；  2.硬件产品的需求分析、设计、开发、测试；  3.分析并解决硬件开发、实施过程中的问题；  4.参与技术交流，配合项目经理完成相关任务目标。完成上级安排的其它工作。 | | |
| 重点考核指标 | 按昆钢电子“一人一表”执行。 | | |
| 其他 | 薪酬待遇 | 面议。 | | |

岗 位 说 明 书（四）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 职 位 信 息 | 所属单位 | 云南昆钢电子信息科技有限公司 | 职位名称 | 机电一体化/工业机器人工程师 |
| 岗  位  要  求 | 工作要求 | 1、本科及以上学历，机电一体化或相近专业毕业，从事工业机器人开发3年以上。  2、熟悉自动化控制原理和基本流程，精通机械结构动作原理，能够独立进行机械产品设计。  3、精通常见机械设计软件AutoCAD、Solidwroks，熟悉机械加工工艺，3年以上非标机械设备设计工作经验。  4、具有以机器人为核心的自动化单元的机械电气安装、机器人编程调式、工装夹具的动作调试等能力。  5、有过ABB/KUKA等机器人在喷码、取样等自动化场景的工作经验。  6、具有良好的学习、沟通表达能力，团队合作能力强，能够吃苦耐劳，能够适应国内出差。 | | |
| 其它要求 | 拥有机电工程、通信与广电工程、建筑工程专业注册建造师或机电工程、电子、电气、通信专业中高级职称者优先考虑。 | | |
| 岗 位 职 责 | 工作职责 | 1.编写工业机器人产品开发计划、需求说明书、设计文档、使用手册等文档；  2.工业机器人产品的需求分析、设计、开发、测试；  3.分析并解决工业机器人开发、实施过程中的问题；  4.参与技术交流，配合项目经理完成相关任务目标。完成上级安排的其它工作。 | | |
| 重点考核指标 | 按昆钢电子“一人一表”执行。 | | |
| 其他 | 薪酬待遇 | 面议。 | | |