附件

四川数据集团有限公司

**岗位说明书及任职资格**

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **售前经理** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责对接省厅局客户，挖掘政务云需求痛点并形成技术共识。 2. 负责编制政务云整体解决方案，组织多轮评审确保可落地。 3. 负责撰写投标技术文件，主导述标与答疑提升中标率。 4. 负责演示平台核心功能，开展分层培训保障客户使用。 5. 负责沉淀标杆案例与标准化售前工具包，赋能团队复制。 6. 负责研究国家及四川政务数字化政策，形成前瞻方案储备。 7. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 8. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1.年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业，具备云计算或IT高级认证优先。  2. 5年以上政务/大型企业信息化售前经验，主导过千万级项目并成功中标者优先。  3. 精通主流云平台架构及政务云安全合规要求，能独立完成复杂方案设计与宣讲。  4. 熟悉政府采购及招投标流程，具备优秀的标书撰写、述标及与商务配合谈判的能力。  5. 具备出色的跨部门组织协调、人际沟通及高抗压能力，能在不确定环境中快速推进项目。 |
| **岗位名称** | **网络运维** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1.负责7×24监控云平台与政务外网关键设备运行状态。  2. 负责定期执行网络巡检、配置备份、日志分析及健康评估。  3. 负责监控链路带宽利用率，提出并实施网络优化方案。  4. 负责快速响应网络告警，按SLA完成故障定位与恢复。  5. 负责变更管理，执行配置变更及合规性审计。  6. 负责维护网络设备安全基线，参与安全事件溯源分析。  7. 负责编制网络拓扑、运维手册、应急预案等文档。  8. 负责政务云租户网络接入、VPC及安全组策略技术支持。  9. 负责新项目上线网络方案评审与实施保障。  10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1.年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、网络工程等相关专业，具备CCIE/HCIE等高级厂商认证优先。  2. 5年以上大型数据中心、骨干网或政务云网络运维经验，熟悉国产化设备者优先。  3. 深入掌握TCP/IP、BGP、MPLS、VxLAN等技术及主流厂商设备配置与排障。  4. 熟悉等保2.0、数据安全法及关保条例，能独立完成安全合规网络运维。  5. 具备优秀的故障定位与抗压能力，能独立处理复杂网络问题并推动优化。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **解决方案工程师（人工智能）** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责调研政府业务流程，提炼AI场景需求并转化为技术架构。 2. 负责设计省级数字政府智能体解决方案，确保政策与业务契合。 3. 负责编写标准化交付文档，指导开发团队完成功能迭代。 4. 负责组织政务人员培训及系统上线，快速响应运行问题。 5. 负责收集用户反馈，基于数据分析持续优化智能体应用。 6. 负责协同产品、研发，推动AI能力组件化与平台化沉淀。 7. 负责参与行业AI标准制定，确保方案符合法规及伦理要求。 8. 负责面向高层客户进行方案宣讲与技术引导，提升公司影响力。 9. 负责跟踪国内外AI技术趋势，完成技术预研与储备。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、人工智能等相关专业，具备系统架构师或等同高级认证优先。 2. 10年以上IT/互联网/通信行业经验，5年以上解决方案经验，3年以上省级政府智能体项目经验。主导或参与过至少1个省级或地级市及以上政府智能体项目，有统筹省级数字政府智能支撑平台设计建设经验者优先，需提供项目案例证明。 3. 熟悉政府顶层设计、可研、初设流程，具备省市级高层对话能力。 4. 具备优秀的逻辑思维及跨部门沟通协作能力。 5. 具备出色的方案编写与演讲能力，能够以政府语言精准传达技术价值。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **解决方案工程师（政务信息化）** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责调研政府业务流程，梳理数字化需求并设计整体架构。 2. 负责编制省级数字政府解决方案，推动业务与技术深度融合。 3. 负责沉淀公司级解决方案资产，支撑售前快速复用。 4. 负责制定政务信息化标准接口及安全规范，确保合规。 5. 负责项目深化设计评审，指导技术团队完成交付。 6. 负责组织政府用户培训，提升系统使用效率。 7. 负责跟踪政策及行业动态，持续迭代解决方案。 8. 负责面向客户高层开展方案汇报与技术引导。 9. 负责协同销售、交付、研发，保障项目闭环。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄40岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、电子政务、公共管理（电子政务）等相关专业，具备系统架构师或等同高级认证优先。 2. 10年以上IT/互联网/通信行业经验，5年以上解决方案经验，3年以上省级政府智能体项目经验。主导或参与过至少1个省级或地级市及以上政府智能体项目，有统筹省级数字政府智能支撑平台设计建设经验者优先，需提供项目案例证明。 3. 熟悉政府顶层设计、可研、初设流程，具备省市级高层对话能力。 4. 具备优秀的逻辑思维及跨部门沟通协作能力。 5. 具备出色的方案编写与演讲能力，能够以政府语言精准传达技术价值。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **项目经理** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责提炼政府客户核心需求并转化为可实施技术方案。 2. 负责编制项目章程、实施计划与预算，组织启动会。 3. 负责WBS分解、里程碑设定及资源协调，确保按期交付。 4. 负责进度、成本、质量、风险全过程监控与预警。 5. 负责组织项目验收、培训及成果移交，完成闭环。 6. 负责建立客户沟通机制，持续提升满意度。 7. 负责项目文档标准化管理，积累组织过程资产。 8. 负责跨部门、跨供应商协同，解决实施难点。 9. 负责总结最佳实践，赋能公司内部项目管理能力提升。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄40岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、软件工程、信息管理等相关专业，PMP或软考高级项目管理证书优先。 2. 10年以上IT/互联网/通信行业项目管理经验，3年以上省级数字政府项目经验，主导过至少2个省级或地级市及以上“数字政府”类项目，有过统筹省级数字政府总体项目管理经验者优先，需提供项目案例证明； 3. 熟悉政府项目审批流程及四川省政务业务场景，具备高层对话与需求转化能力。 4. 精通MS Project、Jira等工具，掌握敏捷及瀑布双模项目管理方法。 5. 具备优秀的组织协调、问题解决、风险控制与团队领导能力。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **数据治理工程师** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责梳理数据资产，建立数据目录与元数据管理规范。 2. 负责设计数据质量规则，开展监测、评估与持续改进。 3. 负责制定数据安全分级、加密、脱敏策略并监督执行。 4. 负责跨部门协同，推动数据标准在业务系统落地。 5. 负责数据生命周期管理，制定归档与销毁机制。 6. 负责建设数据治理平台工具，提升自动化水平。 7. 负责开展数据治理培训，提升全员数据文化。 8. 负责对接监管要求，完成数据合规审计与整改。 9. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机科学、信息技术、统计学、数学或相关专业，具备CDMP或同等级认证优先。 2. 3年以上数据治理或数据分析经验，熟悉DAMA等主流治理框架及数据全生命周期管理。 3. 精通Hadoop、Hive、MPP数据库及ETL开发，具备复杂SQL调优能力。 4. 熟悉数据安全法律法规，能独立设计合规的数据安全治理方案。 5. 具备良好的跨团队沟通与项目管理能力，能推动治理体系持续优化 | |
| **岗位名称** | | **高级数据运营专家** | |
| **主**  **要**  **职**  **责** | | 1. 负责构建并持续优化业务经营指标体系，驱动战略目标落地。 2. 负责利用SQL/Python完成海量数据ETL，挖掘用户与产品洞察。 3. 负责实时监控核心指标，定位异常并联动业务快速解决。 4. 负责通过A/B测试及数据实验推动产品、运营策略迭代。 5. 负责搭建数据质量监控机制，保障数据准确与安全合规。 6. 负责输出可视化报告与决策建议，向管理层定期汇报。 7. 负责跨部门培训，提升团队数据思维与工具使用能力。 8. 负责数据产品全生命周期数据支持，确保价值实现。 9. 负责研究行业最佳实践，探索数据创新应用场景。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，本科及以上，计算机科学、信息技术、数据管理、统计学、数学等相关专业。 2. 5年以上数据运营分析经验，能独立承担复杂项目并取得显著业务成果，电商、金融、制造行业优先。 3. 精通SQL、Python及Hadoop/Spark生态，具备扎实数据建模与ETL开发能力。 4. 熟练使用Tableau、Power BI等可视化工具，熟悉数据仓库与数据治理方法。 5. 具备敏锐业务洞察力与跨部门推动力，能以数据驱动业务变革并确保合规安全。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **数据架构师** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责企业级数据架构顶层设计，规划采集-存储-处理-分析全链路。 2. 负责设计湖仓一体架构，支持PB级存储与实时查询需求。 3. 负责制定数据标准及隐私计算方案，确保合规共享。 4. 负责数据中台建设，推动标签体系与数据服务接口落地。 5. 负责性能优化，运用分库分表、缓存、索引等手段提升效率。 6. 负责引入AI/ML实现数据处理自动化与智能运维。 7. 负责评估新技术（Serverless、大模型）并形成演进路线。 8. 负责协同业务方转化需求，指导团队实施并把控质量。 9. 负责向管理层汇报架构进展，评估投入产出与技术风险。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、软件工程等相关专业，硕博优先。具备软考数据架构师或AWS数据工程师认证优先。 2. 8年以上数据领域经验，5年以上数据架构设计经验，主导过3个以上中大型数据平台落地。 3. 精通星型模型、数据湖、实时计算及云原生技术，熟悉Hudi/Iceberg调优。 4. 掌握Python/Java/Scala两种以上语言，具备分布式系统开发及SQL优化经验。 5. 具备优秀的跨部门沟通、项目管理与技术领导能力，能够推动复杂架构持续演进。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **高级算法架构师** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责制定公司级算法技术路线及在线/离线/混合系统架构。 2. 负责设计通用算法平台、特征平台与模型服务框架。 3. 负责核心模型研发、工程化及A/B测试，平衡精度与性能。 4. 负责分布式训练与推理优化，支持大模型低延迟高可用部署。 5. 负责建立特征仓库与数据一致性策略，保障特征质量与时效。 6. 负责构建CI/CD、监控与模型漂移检测体系，保障线上稳定。 7. 负责算法团队技术指导、代码评审及能力建设。 8. 负责评估开源/第三方算法服务，制定技术引入与合规策略。 9. 负责敏感场景算法可解释性与隐私保护方案设计与审查。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），硕士及以上学历，计算机科学、数学、统计、自动化、电子工程等相关专业，博士优先。 2. 5年以上机器学习/深度学习工程经验，2年以上算法架构设计经验。 3. 精通PyTorch/TensorFlow及分布式训练、推理优化，熟悉K8s、微服务部署。 4. 具备扎实数学基础与系统架构思维，能权衡精度、延迟、资源并推动落地。 5. 具备优秀的团队协作与技术领导能力，能以OKR/KPI驱动团队高质量交付。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | **高级售前工程师** |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责调研客户数据业务场景，制定安全整体解决方案。 2. 负责跟踪国家及行业安全政策，持续更新解决方案库。 3. 负责面向高层客户开展技术交流、方案宣讲与产品演示。 4. 负责编制技术建议书、可研报告及投标文件，确保合规领先。 5. 负责指导销售技术拜访，反馈市场需求并推动产品迭代。 6. 负责重大投标述标与答疑，提升公司安全品牌影响力。 7. 负责建立标杆案例，沉淀标准化安全售前工具包。 8. 负责跨部门协同，确保安全方案在交付阶段精准落地。 9. 负责开展安全售前培训，提升团队整体技术能力。 10. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 年龄45岁及以下（特别优秀者可适当放宽），全日制本科及以上学历，计算机、信息安全、通信等相关专业，具备CISP/CCRC/软考信息安全工程师等认证优先。 2. 8年以上网络安全领域经验，5年以上售前/解决方案经验，主导过政府/大型国企网络安全项目（特别是数字政府类网络安全项目）售前经验者优先。 3. 精通网络安全、数据安全、云安全及大数据平台安全技术，熟悉等保2.0、关保、数据安全法。 4. 熟悉政府及公共事业客户决策流程，具备高层对话与需求引导能力。 5. 具备优秀的方案编写、演讲及抗压能力，能独立完成大型项目投标全过程。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **岗位名称** | 高级数据方案经理 |
| **主**  **要**  **职**  **责** | 1. 负责牵头组织能源发展集团（数据行业）四川省数字化转型促进中心建设、推广、运营工作。 2. 负责中心行业数据产品、服务能力规划、整合、建设。 3. 负责中心行业数据渠道生态、专家顾问、对外合作规划建设。 4. 负责中心行业数据解决方案规划编制、整改优化，成果孵化及输出。 5. 负责孵化创新成果，推动数据产品市场化及商业化输出。 6. 负责中心年度经营指标分解，落实执行并达成目标。 7. 负责中心行业主管部门联系对接、政策执行落地。 8. 负责完成公司交办的其他工作并确保高质量交付。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **任**  **职**  **资**  **格** | 1. 35岁及以下，985、211院校全日制本科及以上学历；计算机、大数据、数学、电子信息相关专业；中共党员；具备大数据分析师高级、DBA高级、CDA III中任一证书。 2. 具有发改、经信、科技等主管部门审批的市级及以上科技、产业创新平台工作经历者优先。 3. 熟悉数据要素相关政策法规；数据全生命周期管理、应用主要技术；数据要素流通、运营主要模式。 4. 熟悉不少于2个重点行业，具备行业数字化转型咨询、诊断、规划、设计能力，可独立编写相关报告和解决方案；具备行业市场拓展、数据运营能力。 5. 具有较强资源整合、沟通协调、创新创造能力和较高的文字水平。 |