**招聘简章**

单位名称：四川西南交大铁路发展股份有限公司

单位地址：成都市青羊区腾飞大道189号F区17栋

单位简介：

四川西南交大铁路发展股份有限公司（简称“交大铁发”）是面向轨道交通领域开展产学研合作、技术开发、科研成果转化与产业化的国家高新技术企业，是西南交通大学科技资源、人才资源与轨道交通产业对接的重要窗口和优秀平台。
 交大铁发创立于2005年，总部位于成都，具备“工程勘察-工程测量”甲级资质、测绘甲级资质、计量认证CMA资质和国家安防一级资质，通过国家ISO9001、ISO14001和OHSAS18001体系认证，拥有近40项发明专利和实用新型专利，专注从事轨道交通基础设施智能运维、客运服务智能系统等业务，业绩涵盖京张、京沪、京广、哈大、兰新高铁等多条国家重大、重点工程项目，累计业务里程已超过3万公里，在国家轨道交通行业拥有雄厚的渠道资源、市场资源和良好声誉。
 交大铁发秉承创新发展、协调发展、共享发展的先进理念，始终坚持以推进科技创新和技术成果产业化为己任，致力于成为领军型、国际化的轨道交通基础设施安全服务商。

公司具有广阔的发展空间，提供具有竞争力的薪酬体系及优厚的福利政策，良好的培训机制及外派学习深造机会，欢迎志同道合者加入公司共同成长！

**薪酬体系**

**博士薪酬 年薪25万+安家费10万**

**硕士薪酬 年薪12-18万+安家费5万**

**本科薪酬 年薪8-12万**

联系人：李女士，咨询电话：028-62373724，有意者请将简历投递至：lili@csrd.cn

我们将尽快跟您取得联系！

**招聘岗位：**

**一、产品助理**

岗位职责：

1、收集整理各方需求，编写需求文档，负责需求的分析、设计及落地；

2、负责产品模块的具体实施，协助产品经理进行产品规划；

3、协助跟踪产品开发周期和进度，参与产品验收，确保顺利完成产品开发至最终上线；

4、完成产品说明书、公司内部培训和产品交付工作，为顺利开展工作提供足够的支持；

5、与客户沟通并保持良好的关系，了解项目的整体需求，即时汇报和反馈项目进展情况；

 6、协助与公司内部运营，市场，研发，售后安装等部门进行高效的沟通和协作。

任职要求：

1、计算机、产品、设计相关专业，本科以上学历；

2、对用户体验、行业动态具有较强的敏感性和快速学习能力；

3、精通Axure、Xmind、墨刀、Visio、Office等工具软件；

4、具有良好的团队协作及沟通能力，能协调各方资源将产品规划落地，抗压能力强；

5、逻辑严谨，思维敏捷，具有较好的书面和口头表达能力；

6、有铁路行业产品设计经历优先考虑。

**二、算法工程师（信号）**

岗位职责：

1、根据公司要求编制各类技术资料文档，对算法进行实现并测试验证；

2、负责算法方案在相关产品的应用、优化，参与完成现场测试和实验；

3、对既有产品的相关算法运用维护工作；

4、配合其他部门进行技术支持服务及技术培训和指导，对数据进行数据挖掘；

5、应急性响应现场（数据分析及报告撰写）。

任职要求：

1. 信息类、通信类、计算机类、应用数学等专业硕士以上学历。
2. 语言要求：熟练Matlab，C++或者Python其中一种。
3. 熟悉数字信号处理、小波分析。对现代信号处理（盲源分离、高阶统计量分析、独立成分分析、压缩感知等）有一定的了解。
4. 熟悉常见深度网络（AlexNet、VGG、ResNet等）的应用场景，熟练运用Opencv及各类深度学习框架（tensorflow/keras/pytorch等）。有深度网络在视频中的应用或有相关工程经验者优先：例如目标检测和识别、图像分类、区域分割、图像检索、图像内容理解、场景识别；
5. 熟悉铁路轮对关系、超声信号分析优先；
6. 具有良好的沟通能力和团队协作能力，具有钻研和求真务实的精神；

**三、算法工程师（图像）**

岗位职责：
1.从事视觉目标检测/图像分割、三维点云检测等方面的研究和开发工作；
2.负责点云数据处理软件系统搭建、检测识别算法设计实现以及相关优化；
3.参与点云算法的维护，能够在算法、性能优化方面提出有效的建议；
4.配合完成算法的集成工作。

任职要求：
1.计算机视觉、计算机图形学、机器学习、图像处理相关专业，硕士以上学历；
2.熟悉Lidar数据处理流程相关算法，熟悉openCV、PCL、Open3D等常用开源库；
3.精通点云处理算法如点云降噪，点云匹配，点云分割，点云分类，点云可视化等，有点云相关研究算法成果者优先；
4.熟练掌握C/C++/Python语言编程，熟练使用matlab进行算法设计；
5.具有良好的沟通表达能力与较强的团队协作能力，责任心强。

**四、Java工程师**

岗位职责：

1.协助需求部门做好项目需求整理工作，并编写需求说明书；

2.根据项目需求编写软件详细需求说明书；

3.根据详细说明书进行软件代码编写及功能实现；

4.对软件项目进行维护升级并进行技术支持。

任职要求：

1、计算机相关专业本科以上学历；

2、有java web项目开发经验，基础扎实；

3、熟练常用的java开源框架，如：Spring，SpringMVC，MyBatis；

4、熟悉vue，bootstrap框架；

5、熟悉linux系统，熟悉rabbitmq，redis优先考虑。

**五、前端工程师**

岗位职责：

1、参与公司Web产品研发，负责HTML/JS/CSS的代码及相关文档编写；

2、利用HTML5、CSS3等相关技术参与开发手机、平板电脑等多平台上的WEB/移动Web应用；

3、配合后台开发人员，完成前端页面的脚本编码工作；

4、产品线的UI设计及界面；负责公司内部网站平面（界面）设计；

5、产品WEB版、移动端客户端应用界面（美工）设计

6、负责功能模块的设计、实现，并对编码质量进行监控，研究并改善用户体验。

任职要求：

1. 计算机相关专业本科以上学历
2. 精通HTML、JS、等基础知识，至少有一种主流的前端框架使用经验，如：Vue、React等
3. 熟悉前端优化，了解各主流浏览器特性，使页面兼容主流浏览器
4. 具备良好的美术功底，精通photoshop,Coreldraw,Illustrator,sketch等基本设计软件；
5. 了解后台管理系统、大屏监控系统等UI设计及颜色搭配，能够提出自己的见解并完成原型图设计；
6. 有解决问题，钻研新技术的兴趣和能力，善于交流和表达，有良好的团队合作精神。

**六、嵌入式工程师**

岗位职责：

1、负责轨旁监测产品、监测设备等监测类产品的嵌入式软件的设计、开发、调试和维护；

2、负责原有嵌入式软件的维护和改进；

3、负责产品功能调试以及性能测试；

4、负责编写硬件设计文档、测试文档及其他相关文档；

5、配合项目经理完成相关任务目标。

任职要求：

1、电子工程、继电保护、电气自动化等相关专业本科以上学历

2、熟悉模拟、数字电路设计、高速电路设计以及EMC相关知识，熟练掌握原理图，PCB设计；

3、熟悉EDA相关工具软件，具有较强的分析判断能力；

4、有ARM架构或X86架构硬件研发经验优先考虑。

**七、测试工程师**

岗位职责：

1、协助部门完成各项工作任务，以及配合其他部门进行技术支持；
2、消化新产品的技术资料及熟悉项目相关资料，组织资源进行产品中试工作规划；
3、按照产品中试方案，搭建测试环境，完成中试工作任务；
4、执行产品样机、小批量阶段的调试和系统测试，出现的问题进行分析、提报，跟踪解决，中试完成后输出中试报告，确保产品转产品质；
5、对产品生产测试进行技术指导，协助解决产品批量测试阶段的技术和品质问题，确保产品品质；
6、自动化测试及脚本编制与维护
7、测试工具的开发和维护、新测试技术测试方案的开发与应用。

任职要求：

1、通信、电子、计算机及相关专业本科以上学历

2、熟悉常用的软件测试方法、测试原理以及常用测试技术等；

3、熟悉信息化系统、嵌入式系统的测试方法和流程，并能完成相关测试任务；

4、熟悉主流操作系统、数据库等及日常测试应用；

5、熟悉或精通一种自动化测试技术，如Python、Selenium、LR、QTP等。

**八、数据工程师**

岗位职责：

1、数据迁移和维护。整理和归纳现场传感器采集的数据，数据录入云平台后，进行管理和维护；
2、数据可视化。统计传感器采集数据，分析传感器的运行状态，并以图表的形式进行呈现；
3、数据分析。分析传感器数据或者算法日志，输出数据分析报告；
4、算法验证。协助相关人员进行现场试验验证。

任职要求：

1. 计算机、数学类、统计学等专业本科以上学历。
2. 熟悉Matlab：（A）能够利用Matlab对数据进行统计、可视化并绘制图表等。（B）能够独立的在Matlab环境中完成给定的算法流图。（C）能够利用Matlab实现常见的、简单的算法；熟练使用Excel、Office等办公软件；
3. 熟悉数据处理、统计分析、数据挖掘的原理和方法，熟练掌握至少1种数据处理工具；
4. 对数据敏感，对数据分析技术有钻研热情，善于沟通交流；
5. 具有良好的沟通能力和团队协作能力，具有钻研和求真务实的精神；
6. 熟悉《信号与系统分析》、《数字信号处理》内容或C语言优先。