附件

北京飞鸿云际科技有限公司

一、公司简介

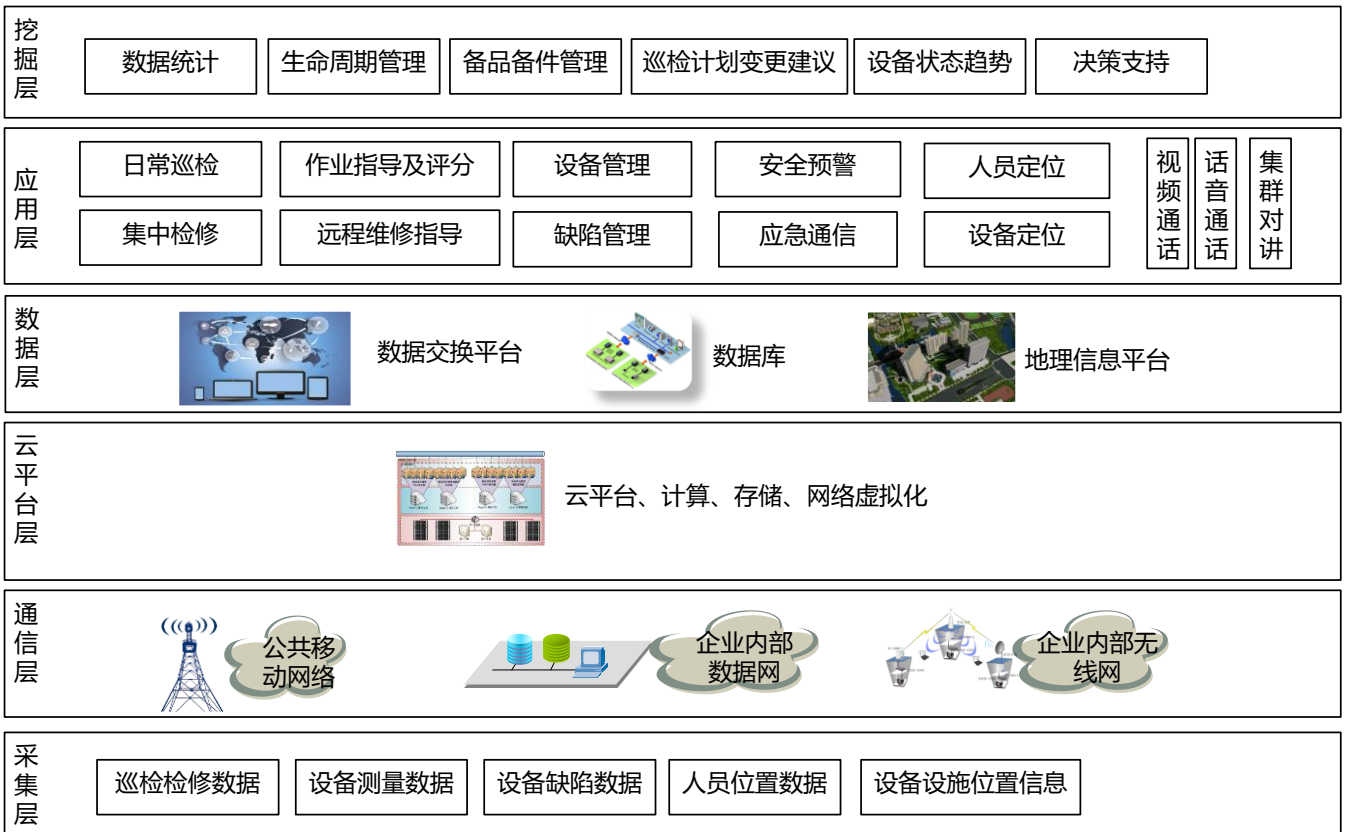
北京飞鸿云际科技有限公司成立于 2014 年 10 月 28 日，是一家围绕移动“互联网+行业应用”开展软件设计开发、集成服务和系统运维的高新技术企业，2015 年通过 ISO9001 质量管理体系认证，2016 年获得国家级高新技术企业认定。

聚焦 ICT、IOT 领域技术创新和应用创新的探索，为轨道交通、石油石化、国防军工等行业提供信息化应用解决方案、基于网络的软件服务平台、运营维护和数据挖掘等服务业务，飞鸿云际自主研发了基于云平台、物联网、移动互联网和大数据技术的信息通信综合解决方案，可与用户现有 CRM、ERP、OA 等信息系统进行无缝连接整合，定位于执行层面实时跟踪，管理层面实时观察，信息数据实时整合，实现现场作业智能化、现场设施物联化、作业信息数据化、中心数据集约化、核心应用智慧化。

以成熟的铁路智能现场作业管理系统应用为例，本系统为铁路现场巡检、维修养护、施工配合、应急处置等室外作业提供了信息化手段；为铁路提供从任务调度、过程管理、业务管理、资源管理、设备管理、人员管理到专家系统等信息服务，并可与铁路现有的生产调度指挥中心系统、微机监测等信息系统进行应用整合，打造高度灵活、可扩展的智能现场作业管理平台，有效改善现场作业和巡检工作，优化服务交付、降低服务成本、提高服务效率。

作为高科技企业，飞鸿云际将铭记自己的社会责任，坚持走质量为本、创新合作、共赢发展之路，持续为客户提供稳定可靠优质的产品和服务。

二、现场作业管理系统介绍



智能现场作业管理系统以云计算、物联网、移动互联网和大数据为技术基础、以铁路现场作业的“三化要求”，管理规范化、现场作业标准化、检查整治常态化为应用原则，聚焦现场作业领域的技术创新和应用创新。系统符合大数据的智慧感知-互联传输-数据云集-智慧应用的通用体系架构。从作业单编制、签发、执行、总结等环节通过信息化的方式实现对现场作业的实时督导和数据统计，实时掌握现场设备的维修记录、缺陷记录、质量状况，为现场设备检修从故障修、计划修向状态修的转变提供了有力的支撑；从而有效的降低了现场作业人员的工作强度，提高了中心管理人员的工作效率。

三、招聘岗位

1) **产品经理**

岗位职责：

1、 负责根据公司战略，设计、规划产品路径计划；

2、 负责公司目标客户调研、业务需求分析、引导公司产品创新；

3、 负责把抽象需求输出成产品解决方案，输出高质量的产品需求设计文档和产品原型设计文件；

4、 负责管理功能实现及发布进度和质量，对公司用户体验负责；

5、 负责产品对外宣传文档编制。

任职要求：

1、 本科及以上学历，计算机网络、电子信息等相关专业；

2、 熟悉完整的产品设计、开发、测试、上线整个生命周期，有市场验证的成功产品设计和运营经验；

3、 较强的 PRD 文档撰写能力，精通常用的产品设计工具、原型相关工具；

4、 场景分析能力强，熟悉用户心理，善于挖掘用户潜在需求，抓住用户痛点设计产品，有较强的数据分析能力，善于从数据中发现问题，并能制定落地解决方案；

5、 有优秀的沟通能力、跨部门协调能力、有较强的组织能力和抗压能力 。

其他：

薪资范围：8K-15K

福利待遇：全额五险一金，餐补，节假日、生日福利，团建活动等

联系人：胡程钰

联系电话：15001312077

2) 项目经理

岗位职责：

1、负责用户现场技术支持及日常维护，向用户提供咨询、指导、解释相关业务或

技术问题，收集用户反馈信息，建立服务流程和服务标准；

2、负责设计并部署相关应用平台，并提出实施、运行报告，协助开发设计、推行、实施和持续改进；

3、负责相关故障、疑难问题排查处理，编制汇总故障、问题，定期提交汇总报告；

4、编写相关的培训和实施文档、使用手册、测试文档、验收文档；

5、负责运维项目的系统升级、扩容需求与资源落实，配合开发需求，测试、调整运维平台；

6、负责网络以及服务器的网络设置、维护和优化、网络的安全监控、系统性能管理和优化、网络性能管理和优化，及应急反应，以确系统有 7*24 小时的持续运作能力。

任职要求：

1、计算机、电子信息、网络、弱电工程等相关专业；

2、熟悉服务器系统如 Windows Server、Unix/Linux；

3、具备网络、多媒体等音频设备的配置常识，对主流厂商的路由器、交换机、防火墙、VPN 等网络设备的安装配置有常识性认知；

4、对服务器/存储系统/中间件/数据库及相应硬件有较深的认识和维护经验；

5、熟悉计算机网络及 IT 基础架构系统集成知识，具备一定的网络组建及维护知识；

6、具有较强的语言表达能力及沟通技巧，勤奋敬业，善于学习，积极关注相关新技术领域的发展动向；

7、熟悉项目管理的流程，参与过主导过 1-2 个项目；

8、具备系统集成项目管理师-中级项目经理证书者优先。

其他：

薪资范围：8K-15K

福利待遇：全额五险一金，餐补，节假日、生日福利，团建活动等。

联系人：胡程钰

联系电话：15001312077

交控科技 2020 届校园招聘简章

首批科创板上市企业（股票代码：688015）

一．企业介绍

交控科技是国内第一家成功掌握自主 CBTC 核心技术，以及国内最早掌握全自动运行技术、互联互通技术的高科技公司；公司牵头组建“城市轨道交通列车通信与运行控制国家工程实验室”，是国家发改委批复的该领域唯一的国家级实验室，公司驻地遍布全国：总部北京、重庆子公司、天津子公司、深圳子公司、成都子公司、美国硅谷子公司、全国各地项目部。

2016 年 12 月中标越南河内城市轨道交通信号系统，交控正式走向国际市场。

2019 年 7 月，公司首批科创板成功上市。

成立以来，全国重点城市项目有：

• 2009~2011 年，北京亦庄线示范工程信号系统项目核心技术提供方，北京昌平线工程信号系统项目核心技术提供方；重庆市轨道交通三号线三期信号系统、北京 14 号线信号系统总包项目；

• 2012 年，北京 7 号线信号系统总包项目；

• 2013 年，成都 3 号线和长沙 1 号线信号系统总包项目；

• 2014 年，深圳 7 号线、天津 6 号线、北京 16 号线信号系统总包项目；

• 2015 年， 北京燕房线（首条自主化 FAO 线路，国家级示范工程）、石家庄 3 号线、乌鲁木齐 1 号线、重庆环线（互联互通国家级示范工程）信号系统总包项目；

• 2016 年，贵阳 1 号线、青岛 13 号线、越南河内吉灵-河东线信号系统总包项目；

• 2017 年，北京 7 号线二期工程、南宁 4 号线、成都 5 号线、深圳 10 号线、天津 Z4 线、信号系统总包项目及比亚迪“云轨”汕头 1 号线信号系统项目；

• 2018 年，北京新机场线（全自动运行）、成都 8 号线、宁波 4 号线、呼和浩特 1 号线、佛山地铁 2 号线、贵阳 2 号线、北京 17 号线、北京 19 号线、厦门 3 号线信号系统总包项目；

• 2019 年至今，石家庄 2 号线、朔黄重载铁路、北京 5 号线、武汉 5 号线、南宁 5 号线、合肥 5 号线、济南 R2 号线信号系统项目；

二、公司优势

- 拥有符合国际标准的全生命周期安全苛求产品开发管理体系；
- 坚持自主科技创新，保持技术领先性；
- 全面把握轨道交通业务机会，保持和提升市场占有率；
- 以用户需求为导向，采用“政产学研用”模式，实现研发成果高效转化；

三、福利待遇

- 择优解决北京户口，协助办理天津户口，各子公司人员可解决当地户口；
- 具有行业竞争力的薪酬水平；
- 五险一金全额缴纳；员工及子女补充医疗；健康体检；安居计划；通讯补助；食堂或餐补；交通补助；节日补助；九大文娱俱乐部；定制化生日礼物；新婚生育礼金；防暑降温费；带薪年假；各类法定假期；定期团建；员工创新基金；北京工作居住证；
- 上岗指导人一对一辅导，可帮助辅导毕业设计；全生命周期的培训制度。

四、联系方式

人力资源部 ：010-52820613/0615； **投递方式：投递到邮箱 recruiting_tct@126.com**

简历和邮件命名格式：岗位地点--应聘职位--姓名--学校--专业

五、招聘岗位

岗位名称	岗位描述
软件开发工程师--北京	岗位职责： 1、参与轨道交通信号系统及相关生态链产品、创新工具、平台的软件研发； 2、负责产品软件代码编写、调试工作； 3、负责编写及评审软件需求及设计文档； 任职要求： 1、本科及以上学历，软件工程、自动化、控制科学与工程、铁路信号、计算机、通信等相关专业； 2、熟悉 C/C++/C#/Java/python 等编程语言，有一定的软件开发项目经历。
硬件工程师--北京	岗位职责： 1、参与轨道交通信号系统产品及创新产品的硬件研发； 2、负责产品的电路、FPGA、RAM、EMC 和电气连接设计等硬件相关的概要设计、详细设计和实现工作； 任职要求： 1、本科及以上学历，电子电路、通信、自动化、电子信息工程等相关专业； 2、熟悉电子电路、FPGA 等基本设计知识；熟悉 Protel、Altium Designer、FPGA 等设计工具的使用；有相关实习/竞赛/项目经历者优先；

测试工程师--北京	岗位职责： 1、负责信号系统的测试、调试、验收、等工作； 2、负责软件及系统测试计划、用例、报告的编写，完成团队分配的系统测试任务； 任职要求： 1、本科及以上学历，软件工程、计算机、电子、通信、信号等相关专业； 2、有一定的计算机知识基础，了解信号系统基础知识，有相关项目经验或实习优先；
信号系统工程师--北京	岗位职责： 1、负责工程项目的 MSS 及电子地图数据制作及发布、系统设计； 2、负责信号系统的测试、验收，售后技术支持等工作； 任职要求： 1、本科及以上学历，铁路信号、自动化、通信工程、交通工程等相关专业； 2、了解通信及信号系统架构、基本工作原理；
通信工程师--北京	岗位职责： 1、负责科研项目中，基于 5G 的轨道交通场景综合承载通信网络系统架构， 制定基于 5G 的列车运行控制业务需求，明确列控车载系统 5G 应用场景和测试方案； 2、负责运用 5G 中的 D2D 技术，确定设备到设备直接通信的性能指标，并完成性能指标测试； 任职要求： 1、本科及以上学历，通信相关专业；熟悉车地通信网络，轨道交通综合承载网络系统方案； 2、了解通信及信号系统架构、基本工作原理；有相关项目经验或实习经历优先；
算法工程师--大数据方向--北京	岗位职责： 参与轨道交通智能运维产品（PHM 方向）开发，负责产品运维模型开发（如设备故障判断、寿命预测、失效分析等）； 2、负责智能运维数据结构设计； 3、负责智能运维相关算法的开发与维护升级。 任职要求： 1、本科及以上学历，铁路信号、自动化、通信、计算机、软件工程、数学与应用数学等相关专业或研究方向是机器学习、数据挖掘等领域； 2、掌握机器学习或深度学习领域的主流算法，并熟悉算法原理。

大数据平台开发工程师--北京	岗位职责： 1、负责人工智能相关产品应用平台技术方案设计、开发； 2、负责数据基础架构和数据处理体系的开发升级和优化，制定数据架构规范，不断提升系统稳定性和效率； 3、研究未来数据模型和计算框架的创新和落地，包括但不限于以下领域：大规模数据实时化、研发模式敏捷化、数据计算框架轻量化等，参与制定并实践团队的技术发展路线； 任职要求： 1、控制科学与工程、计算机、软件工程等相关专业； 2、掌握 JAVA 或 Python 语言，对数据结构有深入理解，熟悉 PostgreSQL、MySQL 等常用关系型数据库及调优； 3、有使用 Hadoop、Hive 等工具经验；熟悉微服务架构，收数据挖掘经验，掌握机器学习算法者优先；
算法工程师--机器视觉--北京	岗位职责： 1、负责基于图像识别的乘客行为分析算法开发； 2、负责基于图像识别的列车运维信息检测算法开发； 任职要求： 1、硕士及以上学历，图像识别、电子、自动化、通信工程、交通工程等相关专业； 2、熟悉 OpenCV 的机器学习库；拥有基于图像的机器学习算法研究和软件实现经历优先；
算法工程师--控制方向--北京	岗位职责： 1、负责基于强化学习的列车自调节控制算法开发； 2、负责协同编队控制算法开发； 任职要求： 1、本科及以上学历，自动控制、自动化、铁路信号等相关专业； 2、了解 PID、模糊控制、专家控制等控制方法的基本理论和工作原理；有控制相关项目经验或实习经历优先；
算法工程师--定位算法--北京	岗位职责： 1、负责基于 5G 通信定位、UWB 通信定位和光通信定位先进技术，设计轨道交通场景中列车、区间设备和站台设备定位系统，编制定位系统在的列车运行控制业务中的需求，明确列控车载系统各种定位方案的应用场景和测试方案； 2、负责探索新的定位技术，落实定位的性能指标，并完成定位性能指标测试； 任职要求： 1、本科及以上学历，熟悉 C/C++的语言；计算软件、数学等专业；熟悉车辆定位方案、最好熟悉 UWB、光通信等相关先进技术； 2、了解 CBTC 信号系统定位系统、定位基本工作原理；有相关项目经验或实习经历优先；

博士（后）岗--北京	机器视觉、5G 通信、云与安全方向、可靠性方向 具体见招聘简章：https://bj-tct.zhiye.com/newsdetail/190000349

佳讯飞鸿（北京）智能科技研究院有限公司

一、企业介绍

佳讯飞鸿智能科技研究院（以下简称研究院）是为落实佳讯飞鸿集团化科技实业发展愿景创建的企业研究院，于 2017 年 5 月 26 日揭牌。研究院是集团化科技创新发展的核心组成部分，是承担国家科技创新项目的主要基地，是佳讯飞鸿对外技术合作的关键引擎。

北京佳讯飞鸿电气股份有限公司成立于 1995 年初，是国内领先的指挥调度与控制系统提供商。佳讯飞鸿注册资本 2.6 亿元，总资产超 19 亿元。2011 年 5 月，佳讯飞鸿成功上市登陆中国 A 股市场，股票代码 300213。

佳讯产品在国庆 60 周年阅兵、北京奥运安保、上海世博会安保、“神六”升空、“神七”飞天、“嫦娥一号”发射、“天宫一号/神舟八号”对接通信保障、“神九”载人交会对接通信、“神十”通信保障等国家重大事件及工程中表现优异，并为青藏铁路、大秦铁路及沪宁高铁等国家重点铁路建设项目提供了重要通信保障。

公司目前构建了以智慧指挥调度、综合监控、应急通信、智慧防灾、智慧感知及无人系统为主的产品线及安全、可靠、经济的解决方案，产品成功应用于铁路、城轨、国防、能源、电力、海关等众多行业。随着物联网、大数据、云计算、无人系统等新技术的开发应用，并结合公司整体战略布局和业务发展需要，佳讯飞鸿成立了佳讯飞鸿智能科技研究院。将助力智慧城市的建设，为世界和中国的城市发展贡献自己的智慧。

在佳讯飞鸿技术研究、产品研发、应用开发的科研体系当中，研究院致力于研究与开发的顶端，成为企业新技术、新产品的孵化基地。为佳讯飞鸿的各个业务板块提供技术和知识服务，提供技术战略和产品战略的支持，提供创新解决方案的协同，提供新产品规划等方面的支撑。

研究方向涉及轨道交通可信云平台技术、专业应用云迁移技术、云网融合技术；基于物联网的大数据处理和智能分析技术，大数据治理架构和融合数据分析；复杂专网的数据中心架构；基于深度学习的音频和视频识别技术等。通过深入研究行业需求和数据特征，结合分布式技术、机器学习和深度学习技术，搭建轨道交通大数据和云服务实验平台，解决专业领域在平台架构设计和应用集成中的关键问题，在智能运维和智慧调度等应用领域进行实验和产品研发。同时推进私有云平台、大数据平台以及人工智能技术在公司内部的实践和应用，建立服务于佳讯飞鸿各业务板块的开放智能技术服务云平台，支撑产品创新和转型升级。

佳讯飞鸿智能科技研究院已获得中关村高新技术企业及国高新的荣誉称号，作为交大研究生的联合培养基地，十分重视交大学子的成长成才，长久以来，为交大学生的校内实习、就业提供机会。

二、招聘岗位

序号	岗位名称	岗位描述	岗位要求
1	**大数据研发工程师**	1、基于 SQL 做各类数据分析，及各类数据加工应用 2、基于 Python 开发数据分析应用 3、协助负责人编写开发文档	1、熟悉 Linux 操作系统使用 2、掌握 SQL、Python、C、Java 程序（1 种语言以上）开发 3、掌握 MySQL、SQLServer、Postgresql（1 种以上 DB）的使用和 DB 管理常用命令
2	**云平台开发工程师**	1、云平台管理软件开发 2、信息系统监控系统软件开发 3、分布式存储系统软件的开发 4、虚拟化计算和网络系统的开发 5、自动化运维系统开发 6、数据库、大数据平台、容器平台等 PaaS 平台开发	1、掌握 C/C++、Java、JavaScript、Python 等至少 1 种编程语言 2、对软件工程有理解，参与过软件开发项目 3、英语 6 级以上
3	**云平台高级运维工程师**	1、 负责云平台运维管理系统的需求研究和部分功能开发 2、 负责云平台机房的网络和安全方案设计和实施指导 3、 负责为云平台管理人员和普通运维人员提供技术支持和培训 4、 负责实验室平台的运维管理	1. 知识面广，掌握主流服务器和存储设备的软硬件知识，能够进行常见问题故障处理 2. 掌握主流操作系统 Linux，Windows 的安装和配置以及故障处理 3. 掌握常用系统软件、工具软件、应用软件的安装和配置 4. 有运维和优化大型平台或系统的经验，如数据库、Web 服务器、大数据平台以及容器集群的经验 5. 掌握 IP 网络的设计、配置和维护知识，能够对主流的交换机、路由器、防火墙设备进行管理和配置 6. 掌握 Ansible 或 Chef、Puppet 等常用的自动化运维工具 7. 能够使用 Python、Shell 进行脚本开发 8. 具有 Openstack 的安装部署以及运维、配置经验者优先 9. 具有大型数据中心规划、实施、优化以及运维经验者优先 10. 具有 Ceph 运维经验者优先

序号	岗位名称	岗位描述	岗位要求
4	人工智能工程师	1、负责深度学习算法和模型的研 发和优化，方向包括目标检测、人脸识别、视频内容分析等； 2、分析业务模型与应用场景，参与数据清洗和过滤、特征抽取、参数选择、算法实验、效果分析； 3、负责人工智能产品的研发和产品落地。	1、了解机器学习和深度学习算 法的相关知识； 2、了解图像处理算法，如目标检测、图像分类等； 3、熟悉 java，Python 和 C++，熟悉 linux 编程环境； 4、了解 tensorflow、caffe 等深度学习框架；
5	协议与软件研发工程师	1、负责协议需求分析、协议架构设计； 2、负责技术方案编写； 3、负责软件设计与编码； 4、负责软件测试工作	1、具备 C/C++/Java 语言开发经验，具有通信协议开发经验者优先； 2、熟悉通信协议标准，熟悉 3GPP 相关协议者优先； 3、熟悉嵌入式系统研发经验，具备在嵌入式平台进行软件开发的能力； 4、熟悉 Linux 体系结构，具备 Linux 操作系统软件开发经验；
6	开发工程师	从事智能调度通信系统主要服务的后台和前端预研 和原型程序开发	有 C\C++开发经验者优先

序号	岗位名称	岗位描述	岗位要求
7	**Java 初级研发工程师**	1、负责飞鸿物联平台的设计和研发工作； 2、负责基于飞鸿物联平台的应用系统研发工作和设计文档的编写； 3、负责佳音系统研发工作和设计文档编写； 4、持续改进平台的服务架构、核心技术等，保证系统高性能、高可用性和高可扩展性； 5、参与方案讨论、技术调研，负责解决开发过程中的技术问题；	1、熟悉 Java 或者其他面向对象语言编程； 2、熟悉主流的 MVC 开发模式如 SSM、SSH 等技术框架； 3、熟悉 MySQL 或 MariaDB 等关系数据库，熟悉 Redis 或 MongoDB 等至少一种非关系数据库； 4、熟悉 Apache Dubbo、Spring cloud 等微服务技术框架； 5、熟悉 Kafka、RabbitMQ 等至少一种消息队列技术； 6、熟悉 Linux 操作系统，掌握常用命令； 7、熟悉 TCP/IP、Socket 网络通信，熟悉主流的物联网通信方式及协议（MQTT、AMQP）者优先； 8、熟悉 kubernetes、Docker 经验者优先； 9.具备良好的沟通协作能力、责任心、较强的学习能力、愿意接受挑战和承担压力。
8	**大数据工程师**	1.Hadoop、MPP 大数据平台管理、配置和平台优化 2.大数据平台 POC 测试 3.基于 SQL、R、Kettle、各类工具的大数据应用开发、数据分析应用、ETL 应用、BI 应用 4. 基于 Java、Python 的机器学习应用开发 5. 基于 OpenCV、Caffe、Matlab 的视频大数据、音频大数据应用开发 6. 面向轨道、海关行业等的大数据应用需求定义、大数据系统设计	1. 熟悉 Linux 操作系统使用 2. 掌握 C、Java、Python 程序（至少 1 种语言）开发 3. 能够基于 SQL、PL/SQL、HQL、R（至少 1 种语言）进行数据处理脚本开发 4. 熟悉 Oracle、MySQL、SQLServer、Postgresql（至少 1 种语言）的使用和 DB 管理常用命令 5. 了解 Hadoop、HBase、Spark、Greenplum（至少 1 种）的大数据平台使用 6. 具有数据仓库、ETL 数据处理、数据挖掘、机器学习初步知识
9	**安卓工程师**	1、负责部门应用的开发以及维护； 2、协助测试同步处理项目中的 bug；	1、计算机或通信专业优先，本科以上学历 2、具备较强的沟通能力，良好的动手能力 3、熟悉了解 android 系统，有一定的 android 开发经验优先

序号	岗位名称	岗位描述	岗位要求
10	**5G 开发工程师**	1，IMS\LTE EPC\5GC 3GPP 国际标准研究 2，轨道交通大网络的需求分析和系统设计 3，轨道交通智能网络产品原型的设计和开发 4，多媒体智能服务原型的设计和开发 5，敏捷核心网服务的原型的设计和开发	1、掌握 5G 核心网技术原理和协议 2、掌握多媒体通信技术原理 3、精通 C\C++语言，并具备 Python 等跨语言开发能力 4、从事过 SBA 架构服务开发者优先 5、熟悉视频及 AR\VR 等技术者优先 6、英文听说流利者优先 7、善于学习，善于创新，敢于攻关，有韧劲，热情开朗。
11	**Web 前端开发工程师**	1、负责飞鸿物联平台 web 前端的设计和研发工作； 2、负责佳音系统 web 前端的研发工作和设计文档编写； 3、持续改进平台与系统的代码，确保系统无故障； 4、参与方案讨论、技术调研，负责解决开发过程中的技术问题；	1、熟悉 div+css 和 w3c 标准，熟悉 html5 特性，能运用 html5+css3 进行合理的网页制作，熟悉各主流浏览器间的差异性，能定位和解决各种兼容问题； 2、熟悉 JavaScript 语言，具有能够独立封装公共方法的能力；熟练使用 Jquery、AngularJs、Vue、React 等至少一种前端框架，了解其运行机制； 3、能熟练使用 bootstrap 开发响应式布局者优先； 4、熟悉 LESS 和 SASS 等 CSS 预编译器者优先； 5、熟悉使用 webpack，fekit 等前端构建工具者优先； 6、熟悉 require.js，CommonJS 模块化开发规范者优先； 7、有手机和平板 webapp 开发经验，对 Android 与 iOS 等不同平台的 html5 页面适配经验者优先考虑； 8、具备良好的沟通协作能力、责任心、较强的学习能力、愿意接受挑战和承担压力；

序号	岗位名称	岗位描述	岗位要求
12	**Web 前端高级工程师/架构师**	1.参与改进开发、构建、发布等前端工程化体系和组件化框架，持续提升研发效率 2.对公司产品进行性能优化，实现极致的 Web 加载、执行和渲染时间 3.持续跟进前沿创新技术，对新技术进行总体规划，推动创新产品落地，带动公司新技术新架构的创新变革 4.参与 PC 前端开发	1.熟悉 HTML，CSS，JavaScript 和 Ajax，JQuery，Bootstrap 等 web 开发技术，熟练运用至少一种 JS 框架（如 vue、react、Angular 等），并精通其原理 2.具有良好的编码习惯，能判断前端代码优劣，精通各种 web 前端技术和标准，对表现与数据分离，web 语义化等有深刻理解 3.熟悉开源内核浏览器属性，了解浏览器渲染机制 4.精通 webpack，gulp 等构建工具的配置和使用，精通模块化 5.熟练使用 git 版本管理工具 6.具有快速定位和解决问题的能力 7.思路清晰，注重细节 8.有物联网开发经验、grafana、kibana 二次开发经验优先

三、福利待遇

佳讯大家庭，不仅是您施展能力的舞台，还将收获：

1. 工资+年底双薪；
2. 五险一金+补充医疗保险+交通意外险，年度体检；
3. 弹性工作时间+周末双休；
4. 带薪年假，安排好工作，来一场说走就走的旅行；
5. 团队旅游，世界很大，让我们一起去看看吧；
6. 生日惊喜，节日礼金；
7. 工作日餐补；

*薪资面议。

四、联系方式

联系人：王晓婷

联系电话：15701673477/010-82582705

简历投递邮箱：hr@jxresearch.com （请注明应聘岗位）

工作地址：北京市海淀区上园村 3 号交大科技大厦

公司网址：www.jxresearch.com

交大思诺 2020 年岗位招聘

一、公司介绍

- 成立于 2001 年 6 月，是北京交通大学参股的高新技术企业
- 交大思诺专注于列控系统设备的研发、制造与服务，是具有国际竞争力的列车控制安全设备提供商
- 首家研制成功“主体化机车信号车载系统设备”的企业
- 中国铁道学会科学技术一等奖；国家科技进步二等奖；并拥有多项发明专利
- 产品覆盖 24 个省市、85 条铁路线、60 条地铁线
- 作为交大本科生、研究生的联合培养基地，十分重视交大学子的成长成才，长久以来，为交大学生的校内实习、就业提供机会

二、岗位需要

1) 软件工程师 (北京) 本科及以上学历 5 人

1. 主修电子、计算机、通信、自动控制、软件工程等相关专业。
2. 掌握 ARM、DSP、单片机等嵌入式系统相关技术知识，具有相关软件开发调试经验。
3. 熟悉 C 语言，熟悉处理器硬件开发工具及仪器。
4. 有较强的文档能力，文档要求严谨规范。

2) 硬件工程师 (北京) 本科及以上学历 5 人

1. 电子、计算机、通信、自动控制等相关专业。
2. 掌握电路分析等硬件设计和调试基本知识与技能，或 ARM、DSP、单片机等嵌入式系统相关硬件设计调试经验。
3. 熟悉硬件设计调试相关软件、工具及仪器，最好会用 VHDL 语言、C 语言。
4. 有较强的文档能力，文档要求严谨规范。

3) 测试工程师（北京）本科及以上学历 5 人

1. 电子、自动化、通信及铁路信号相关专业。
2. 熟悉数字电子技术、模拟电子技术等电子电路基础知识。
3. 熟悉通信原理、信号与系统知识。
4. 具有良好的分析思考和观察能力。

三、福利待遇

- 基础保障：六险一金、员工宿舍
- 津贴福利：免费早餐、午餐补贴、交通补助、电话补助、过节福利、下午茶等
- 薪酬福利：本科生月薪 6000-9000、绩效奖金（根据实际贡献评估）

四、招聘流程

简历投递→宣讲筛选简历→笔试→面试→offer→办理入职

五、工作地点

北京公司地址：北京市昌平区回龙观国际信息产业基地立业路 3 号

邮编：102206

电话：8610-62119891-8815

联系人：张楠

公司网址：www.jd-signal.com

简历投递邮箱：hr@jd-signal.com

北京交大微联科技有限公司

一、公司介绍

北京交大微联科技有限公司（以下简称“交大微联”）成立于 2000 年，注册资金 1 亿元，是国家高新技术企业、“十百千工程”企业。依托百年高等学府北京交通大学信息与管理多学科技术优势，专业从事铁路及城市轨道交通信号系统的产品研发和系统集成，是一家专注于新技术及新产品自主研发与生产并实现规模销售的铁路及城市轨道交通运输安全设备生产企业，是国家铁路局认定的信号设备生产企业之一。

主要产品：

计算机联锁系统（CI）、信号集中监测系统（CSM）、分散自律调度集中系统（CTC）、列车自动监控系统（ATS）、列控中心系统（TCC）、应答器（BALISE）等。其中 JD-IA 型计算机联锁、E132-JD 型计算机联锁、LKD1-J1 型车站列控中心系统产品被中国高新企业发展中心、中国管理科学学会授予“最具市场价值的高新技术产品”称号。

荣誉资质:

公司前后获得“2011 中关村新锐企业百强”、2010 年入选美国《福布斯》杂志“中国最具潜力中小企业榜”，位列十三、 “2011（第十届）中国软件业务收入前百家企业”、2014 年公司入选北京市《北京重点总部企业名录》，成为北京市第一批重点总部企业。

主要客户：

国有铁路领域：中国铁路总公司（原铁道部）所属各铁路局及地方铁路

城市轨道交通领域：与北京市轨道交通建设管理有限公司、香港地铁有限公司等 6 家公司合作，承建或在建地铁项目有:北京地铁 15 号线、天津 6 号线等 20 余条地铁项目。

技术优势：

产学研相结合，依托北京交通大学在现代控制、通信、信息与管理等学科优势，成立联合实验室，积极发挥技术研究优势。

◆具备完善的研发基础条件：拥有 2000 平米技术研发场地，另有多个研究试验场地。

◆重视研发费用的投入：先进的信息化建设保障，目前研发中心已使用项目管理软件和软件测试工具。

◆拥有多项自主核心技术：拥有软件著作权 38 项，专利 10 项。

◆参与行业标准的制定：参与主要应用领域产品标准的制订，在标准起草、编制方面发挥重要作用，通过行业标准的制订，可缩短产品上市周期，形成产品的先入优势。

◆开发平台的优势：产学研相结合，依托北京交通大学在现代控制、通信、信息与管理等学科优势，成立联合实验室，积极发挥技术研究优势。

运营优势:

◆先进的现代企业制度: 按照现代企业制度和市场经济进行商业运营。

◆宽松的学术氛围: 注重营造良好技术研发氛围，提倡技术共享。

◆完善的质量管理体系。

人才优势:

公司依托百年高等学府北京交通大学而创立，得益于其现代控制、通信、信息与管理等学科的技术优势，同时通过后期引进多位专业领域的高端技术与管理人才，搭建了一个综合的人才体系。

公司现有员工 360 余人，员工 90%为技术人员。硕士以上学历占 30%，本科学历占 65%，专科人员占 5%。

二、招聘联系人

公司地址：北京市石景山区古城南街 9 号院 1 号楼 10-14 层

公司总机：010-51866888

招聘联系人：马玲、白金禾

简历投递邮箱：wlhr@shenzhou-gaotie.com

三、薪酬待遇

◆极具吸引力的薪酬(面议)；

◆“七险一金”、带薪休假、补充医疗、年度体检、过节费等；

◆生日和婚育等员工祝福礼品；

◆丰富的学习和培训机会；

◆完善的员工职业生涯规划。

四、招聘需求

1) 测试工程师（1 人）

学历要求：重点院校或铁路信号相关院校本科及以上学历。

专业要求：通信、信号、自动化、计算机等相关专业毕业。

岗位职责：

1、产品、软件测试需求、测试用例文档的编写；

2、产品、软件测试工作，包括白盒测试、黑盒测试。

岗位要求：

1、掌握测试相关基本知识；

2、熟悉 C 语言，具备简单的 C 程序编写能力。

2) 软件研发工程师（1 人）

岗位职责：

1、负责列控相关产品的软件开发、维护、升级工作；

2、负责列控开发、生产各环节的仿真工具的开发、维护、升级工作；

任职要求：

1、能熟练使用 C 语言，能同时掌握任务一种其他开发语言（C#、C++、PYTHON）者优先；

2、对软件设计模式有一定了解；

3、思维灵活，接受新知识能力强，自我学习能力强。

4、铁路信号、计算机、自动化、铁路运输、电子等相关专业。

3) 数据工程师（1 人）

岗位职责：

1、负责 TCC、TSRS 等系统主机数据、应答器报文数据、维护机数据的配置工作。

2、协助设计院共同编制、审核原始数据。

任职要求：

1、铁路信号、计算机、自动化、铁路运输、电子等相关专业。

2、踏实肯干，思维灵活，态度端正，工作细心，有奉献精神和团队合作精神

北京竞业达数码科技股份有限公司 2020 招聘需求简章

一、企业介绍

北京竞业达数码科技股份有限公司成立于 1997 年，是一家以信息技术为核心，以视音频技术为特色，从事行业信息化系统开发、应用与服务的高科技产业公司，是北京交通大学校友企业。

经过二十多年持续、快速、健康的发展， 竞业达现已成为集科研、生产、营销及投资于一体的大型综合型企业。2018 年，以在智慧校园、智能实训、科技考务、智慧交通、智慧城市等领域的多年优势积累为依托，正式成立竞业达研究院。研究院基于 AI 人工智能、大数据分析、边缘算法、专家模型等技术手段，专注于物联网和工业物联网领域， 通过业务平台建设和资源整合，加强在窄带通讯、MEMS 微机电传感器、FMEA 失效分析、PHM 故障预测与健康管理等多领域的科研开发及产业化。

二十年辉煌风雨路，百年竞业达人心！在经济社会高速发展、信息技术日新月异的今天，竞业达秉承“乐业达己、敬业达人”的企业精神，始终将诚信、执着作为经营理念的核心，以高起点、高标准继续谱写华美篇章，为建立更加卓越、更具创新能力和竞争优势的高科技产业集团而不懈努力！

二、福利待遇

1、北京户口：为优秀硕士毕业生解决北京户口；

2、基本薪资：具有竞争力的薪酬待遇+项目奖金；

3、综合补贴：餐补、通讯补、免费通勤班车；

4、广阔平台：竞业达为优秀的应届生提供快速跻身核心岗位、发展前景广阔的平台；

5、培训提升：定期组织技术沙龙交流分享、定期专业技能培训，为个人专业技能提升提供无限发展空间；

6、综合福利：五险一金、周末双休、带薪年假、新婚生育礼金、节日福利、团建活动、梯队建设、职位晋升。

三、联系方式

公司官网：www.jyd.com.cn

公司地址： 北京市海淀区北清路 156 号中关村环保科技园地锦路 7 号院 9 号楼竞业达大厦

电话：人力资源部 52168888-7877

简历投递邮箱：wangjiangfang@jyd.com.cn

联系人：王江放

四、招聘流程

简历投递→简历筛选→面试→offer→办理入职

五、岗位需求

1) 图像算法工程师

1、统招本科及以上学历，计算机、电子通信、自动化、物联网、人工智能等相关专业；

2、掌握图像处理相关基础知识和理论；

3、有 python、C/C++编程语言基础；

4、有计算机视觉相关的研究经验。

2) 深度学习算法工程师

1、计算机、自动化、图像处理、模式识别等相关专业，有人脸检测、人脸识别等相关技术或项目经验者优先；

2、熟悉 Matlab、Python 等脚本语言和深度学习算法（如 CNN、RNN 等）；

3、熟悉图像处理、模式识别、计算机视觉、人脸识别等专业领域的学科知识和常用算法；

4、具备算法设计、实现、调试等相关能力，有一定的工程实现能力，能够将算法落地到实际的产品中；

5、具有强烈的工作责任心、有良好的沟通能力和团队合作精神、承压能力。

3) 前端开发工程师（北京）

1、统招本科，计算机类、电子信息类、通信类以及网络工程、自动化等相关专业；

2、熟练掌握 Web 前端技术、Java 编程语言基础扎实，有相关的软件开发项目经历；

3、有较好的沟通表达能力、学习能力和团队协作精神；

4、热爱研发工作，思维严谨、思路清晰。

4) Java 开发工程师（北京）

1、统招本科，计算机类、电子信息类、通信类以及网络工程、自动化等相关专业；

2、Java 编程语言基础扎实，有相关的软件开发项目经验或实习经历；

3、有较好的沟通表达能力、学习能力和团队协作精神；

4、热爱研发工作，思维严谨、思路清晰。

5) 嵌入式软件开发工程师（北京）

1、统招本科，计算机类、电子信息类、通信类以及网络工程、自动化等相关专业；

2、C/C++编程语言基础扎实，有嵌入式相关的软件开发项目经验或实习经历优先；

3、有较好的沟通表达能力、学习能力和团队协作精神；

4、热爱研发工作，思维严谨、思路清晰，有较强的文档能力。

6) 硬件工程师（北京）

1、统招本科，电子、自动化、电气、通信相关专业；

2、具备专业的硬件知识，熟悉模拟/数字电路的分析和设计，熟悉计算机的组成原理以及结构，掌握信号与系统基础知识；

3、具备一定的计算机语言，熟练掌握 C；

4、能熟练使用电路设计工具和绘图软件；

5、热爱硬件设计和开发的工作，有较强的学习能力和进取心。

7) 单片机开发工程师（北京）

1、计算机类、电子信息类、通信类以及网络工程、自动化等相关专业；

2、C 语言基础扎实，熟悉单片机程序开发，熟悉 STM32 系列；

3、有较好的沟通表达能力、学习能力和团队协作精神；

4、热爱研发工作，思维严谨、思路清晰，有较强的文档能力。

8) 软件测试工程师（北京）

1、 统招本科，计算机类、电子信息类、通信类以及网络工程、自动化等相关专业；

2、 有 Java、C++或.net 等相关的编程语言基础；

3、 熟悉常用数据库的操作与管理；

4、 优秀的沟通能力，良好的问题分析与解决能力，较强的文档能力。

乐业达己、敬业达人，竞业达期待你的加入！
绽放青春、成就自我，未来有你！

卡斯柯信号有限公司北京分公司 2020 年招聘简章

一、公司简介

卡斯柯信号有限公司成立于 1986 年，是中国铁路通信信号股份有限公司控股管理，与阿尔斯通共同出资成立的一家专注于轨道交通的控制系统集成商。自成立三十多年来，卡斯柯以每年不低于 10%的年销售额投入，在轨道交通控制系统领域持续创新，独创的“引进、消化、吸收、再创新”的卡斯柯模式，确保了国内外最先进的技术总能及时转化为最符合市场和客户需求的实施落地，同时促进技术的自主研发和创新，迄今已拥有百余项具有完全自主知识产权且与国际先进水平相当的系统技术和产品，我们已形成完整的列车运行控制系统产品线，覆盖信号系统全部领域，市场涉及国家铁路、城市轨道交通、城际铁路、有轨电车等各个领域，并为香港、乌兹别克斯坦、尼日利亚、埃塞俄比亚、澳大利亚等海外国家和地区提供先进的信号控制系统。我们所交付的系统和产品以其技术的先进性、功能的适用性和质量的可靠性深受用户好评。

我们始终坚信“人才”是公司最核心的资本，“尊重人才、培养人才、发展人才”是我们对每一位卡斯柯人的承诺。合一的团队氛围，温馨备至的员工关爱，行业领先的培训体系与发展平台，海外学习、交流和工作的机会，为实现“打造职业化的管理团队、有行业影响力的专家队伍以及最高效的工程实施队伍”的人才战略奠定了坚实的基础。“ 我们坚守安全、永不妥协，始终致力于让人们拥有最安心、高效、可持续的出行生活”——这是我们的坚定不移的使命。坚持和弘扬“实践家精神、安全、诚信、团队、创新”的核心价值观，在铁路和城市轨道交通大发展的时代背景下，我们致力于成为客户最信赖的伙伴，并与客户共同打造全方位的轨道交通控制系统集成方案。

卡斯柯邀请优秀的你们，一起去探索轨道交通行业那闪闪发亮的远方，解锁未来智慧出行！朝阳万里，还需一个你！

公司主页：www.casco.com.cn

公司地址：北京市丰台区汽车博物馆南路 1 号院中国通号 A 座 7-10 层

简历投递邮箱：bjresume@casco.com.cn

010-50808000

企业优势：

行业内龙头企业
央企控股
央企的福利，市场化的薪资，人性化的管理
带薪年假、五险一金
应届生福利房、节日福利等

二、北京分公司招聘职位

1) 软件开发工程师 招聘人数：1 人

职位描述：

1、基于 C 语言的嵌入式产品开发；

2、基于 C++、Java 的产品开发；

3、产品集成、软硬件联调；

4、负责产品架构设计和功能开发，算法的研究、实现和优化；负责监控类软件/信息管理类（BS）软件的设计、开发和文档编撰。

岗位要求：

1、计算机、软件工程、铁路信号、电子、自动化、通信、测控、数学等相关专业本科及以上学历；

有嵌入式软件开发经验，熟练掌握 C/C++/JAVA/C#等编程语言；

2、熟悉 VxWorks/嵌入式 Linux/QNX 系统并运用操作系统开发过嵌入式软件者优先；

3、熟悉软件开发流程、设计模式、体系结构；

4、具备独立解决问题的能力，有较强的创新意识；

5、有良好的英语读写、听说能力，通过国家英语四级；

6、有责任心、端正积极的工作态度；

7、有良好的团队协作精神，优秀的分析问题和解决问题的能力，能够独立思考，勇于攻克难题。

2) 系统/应用设计工程师 招聘人数：1 人

职位描述：

1、轨道交通、铁路信号系统设计，配合完成系统的整体解决方案；

2、基于项目特性，完成相应的应用设计工作；

3、配合项目经理，完成对内、对外的协调工作，承担项目应用设计、室内调试、现场施工配合、开通和验交工作。

岗位要求：

1、铁路信号、自动化、通信、电子、测控、计算机等相关专业，或具备铁路信号相关知识背景，本科及以上学历；

2、熟悉计算机网络设备、了解控制系统；

3、有良好的沟通、表达、组织和协调能力，具有团队精神和开拓意识，注重团队协作；

4、有良好的英语读写、听说能力，通过国家英语 4 级。

3) 系统安全工程师 招聘人数：1 人

职位描述：

1、参与产品开发的安全性保证工作；

2、使用国际通行的方法，如“故障模式及影响分析”(FMEA)、“故障树分析”(FTA)等，提供安全及 RAM 分析，包括软件及电子设计方案的分析；

3、编制产品安全计划；根据产品安全计划定义的活动，进行产品级的安全分析（包括 PHA，SHA，IHA，FTA 等）；

4、与第三方认证机构合作,负责信号系统/产品的第三方安全认证。

岗位要求：

1、计算机、通信、铁路信号、自动控制等专业硕士研究生学历；

2、了解安全分析采用的分析方法，比如故障树分析法，FMECA,FMEA 等；

3、具备一定的软件编程能力，熟悉计算机及工作相关软件的操作；

4、英语至少通过国家四级，英语听说写流利。

5、有责任心和团队合作精神。

4) 信息系统工程师 招聘人数：1 人

职位描述：

负责企业信息化系统开发维护，如：SAP、OA、K2 等系统。

岗位要求：

1、大学本科以上学历，计算机、自动化、信息系统等相关管理类专业；

2、熟悉.NET、JAVA、数据库等应用，有过 ERP 系统开发经验优先考虑；

3、英语听说读写流利，通过国家四级；

5) 客户服务工程师 招聘人数：1 人

职位描述：

1、负责受理和答复客户报修、咨询、投诉、巡检、培训等相关业务需求；协调各系统部派工实施；进行客户满意度调查；

2、负责硬件维修、备品备件销售的业务；

3、负责调查、梳理及分析客户关于公司产品的问题并解答；

岗位要求：

1、铁路信号及相关专业本科以上学历、至少通过英语国家四级；

2、有较强的沟通、协调能力；

3、工作热情、耐心、主动，

三、应聘方式

请将简历发至 **bjresume@casco.com.cn**，并在邮件主题注明“应聘岗位-姓名-毕业院校-专业-学历”

卡斯柯诚邀广大学子一起为公众的健康出行保驾护航，欢迎加入我们！

北京集创北方科技股份有限公司

一、单位简介

北京集创北方科技股份有限公司作为全球领先的显示控制芯片整体解决方案提供商，围绕移动显示、面板显示、LED 显示三大领域，形成了多元化的产品布局，主要产品线包括全尺寸面板驱动（LCD/AMOLED Driver）、触控（Touch）、指纹识别芯片、电源管理芯片（Power IC）、信号转换（Convertor）、时序控制（Timing Controller; TCON）及 LED 显示驱动等，能够为客户提供 TV、Monitor、Notebook、Tablet、Smart Phone 以及可穿戴设备等不同产品屏幕的显示解决方案，同时拥有多种技术整合能力。

二、招聘职位

1) 数字芯片设计工程师

工作职责：

1. 液晶面板相关 IC 的研发并与模拟工程师共同合作项目
2. 数字 IP 的规划与维护

任职资格：

1.微电子、电子工程、通信等相关专业硕士学历，熟悉 HDL coding, simulation, synthesis, and STA flow，有量产经验，孰悉 EDA 工具

2.熟悉数字 IC 设计流程，如 Finite State Machine、Test Bench, Verilog 模拟

3.具有 Low power design flow 经验尤佳

4.主动积极、认真负责、逻辑思考、留意细节

应届生需相关专业

薪酬待遇 17-25K（1-3 年经验）

2) 版图设计工程师

工作职责：

1、负责模拟/数模混合电路的版图设计、版图验证；

2、依据代工厂所提供的工艺设计规则，完成版图设计；

3、与电路设计工程师良好沟通，减少重工问题；

4、确保各项版图设计验证完善；

5、针对代工厂验证档疏漏部份进行除错以及补强。

任职资格：

1、微电子、电子工程、通信等相关专业本科学历，模拟/数模混合电路的版图设计工作经历；

2、熟悉(Virtuoso)工具，熟悉验证工具 Calibre (DRC / LVS / PEX /PERC)、Totem…等；

3、了解 CMOS 工艺,半导体物理,ESD 保护电路, LATCHUP 各项芯片设计之相关专业；

4、熟悉模拟/数模混合电路的版图设计方法和技巧，并能够针对版图实体端相关问题进行解决；

5、工作态度积极主动，有进取心，并具有良好的团队合作精神，细心，耐心。

应届生需相关专业

薪酬待遇 9K-11K（1-3 年经验）

三、联系方式

招聘联系人: 刘金金

联系方式: 18611677890

jjliu@chiponeic.com

固安信通 2020 届招聘简章

一、企业介绍

固安信通信号技术股份有限公司始建于 1993 年,于 2014 年挂牌新三板(股票代码:430621)，注册资金 18876 万元，现有员工 500 余人，是一家专业从事铁路和城市轨道交通信号系统集成的研发设计、生产制造、市场销售、技术咨询与服务的高新技术企业。公司下辖三家全资子公司：固安信通交通技术（北京）有限公司、思盛科技（北京）有限公司、杭州固铁通号信息技术有限责任公司，拥有一家控股子公司：北京铁通康达铁路通信信号设备有限公司；一家分公司：固安信通信号技术股份有限公司北京分公司。

公司首批通过铁路运输安全设备生产认定，主营铁路和城市轨道交通电子、电气、电源等信号产品，获得多项铁路运输基础设备生产企业许可证、铁路产品 CRCC 认证证书、发明专利及软件著作权等。公司是河北省技术交流中心，并先后荣获“省转精特新中小企业”、“省技术创新示范企业”、“省科技型中小企业”、“省优质产品”、“省名牌产品”等称号，并连续多年获得“廊坊市科学技术进步奖”等奖项。公司建立并通过了质量、环境和职业健康安全三位一体化 QES 管理体系认证，并获得了质量、环境和职业健康安全管理体系证书。

公司以“质量保障、技术创新、诚信服务、用户至上”为宗旨，产销研相结合，研制了 ZPW-2000G 型区间自动闭塞轨道电路系统、车站电码化系统、铁路信号电源系统、区间逻辑检查系统、信号监测等多个系统，应用于全国铁路及城市轨道交通，覆盖全国 18 个铁路局约 4000 个车站、北京和上海等城市轨道交通、包神和朔黄等地方铁路。跟随国家“一带一路”政策，公司产品远销肯尼亚、埃塞尔比亚、吉布提、尼日利亚等国家。公司拥有雄厚的研发设计、生产制造、设备集成和市场营销能力，产品安全可靠的运行和优良的服务质量，得到行业主管部门和用户的高度认可，在同类企业中处于领先地位。

公司注重人才队伍、团队精神、管理体系、规章制度的建设，不断提升公司整体实力；扩充主营产品类别，逐步形成系列化和谱系化格局，提高公司市场竞争能力；谋求经营领域拓宽，加强横向合作，正逐步向设备集成、系统集成、工程承包方面拓展；构建产、学、研合作模式，开展国际合作，强强联合，互利共赢，促进科研成果向生产的转化，带动企业和行业技术进步。

二、公司优势

1、公司是高新技术企业，属于省级企业技术交流中心，产品结构多样化，获得多项行业资质、荣誉称号，建有多个系统和设备综合仿真测试平台，拥有完整的电磁兼容、雷电、高低温等测试环境。

2、公司建立了质量、环境和职业健康安全三位一体 QES 管理体系，各项规章制度流程完善齐全。标准化、流程化的管理体系使企业业务的分工、运作得到了有力支撑，提升了员工工作质量和工作效率，使企业不断创新发展并做大做强。

3、固安隶属河北省廊坊市固安县固安镇工业园区，地处华北平原北部，是北京、天津、雄安新区中心腹地，距离北京新机场仅 15 公里，依托全方位、现代化的立体交通体系，承接国际都市“1 小时经济圈”辐射带动，成为借势北京发展的近水楼台、引领京南创新的战略高地。

三、福利待遇

1、深造培训：挂职进修、国内外技术交流，硕博深造等；

2、奖金福利：绩效奖、项目奖、优秀员工奖、节日礼金及礼品等；

3、缴纳五险一金；八小时工作制、双休、法定节假日；

4、公司免费提供三餐、员工宿舍和公寓式婚房；

5、带薪休假、春假长假（12 天带薪长假）、各种 party、年会活动等。

四、联系方式

人力资源部：0316-6196069 ，简历投递邮箱:hr@gaxt.cn

五、招聘岗位

岗位名称	岗位描述
算法工程师	岗位职责： 1、参与轨道交通智能运维产品开发，负责产品运维模型开发（如设备故障判断、寿命预测、失效分析等）； 2、负责智能运维数据结构设计； 3、负责智能运维相关算法的开发与维护升级。 任职要求： 1、本科及以上学历，铁路信号、自动化、通信、计算机、软件工程、数学与应用数学等相关专业或研究方向是机器学习、数据挖掘等领域； 2、掌握机器学习或深度学习领域的主流算法，并熟悉算法原理。
通信工程师	岗位职责： 1、负责科研项目中，基于 5G 的轨道交通场景综合承载通信网络系统架构，制定基于 5G 的列车运行控制业务需求，明确列控车载系统 5G 应用场景和测试方案； 2、负责运用 5G 中的 D2D 技术，确定设备到设备直接通信的性能指标，并完成性能指标测试； 任职要求： 1、本科及以上学历，通信相关专业；熟悉车地通信网络，轨道交通综合承载网络系统方案； 2、了解通信及信号系统架构、基本工作原理；有相关项目经验或实习经历优先；

硬件工程师	职责描述： 1、 参与铁路信号系统、电源系统及新研发方向产品的硬件研发； 2、 负责产品的电路、FPGA、RAMS、EMC 和防雷等硬件相关的概要设计、详细设计; 3、 负责产品的硬件实现和产品调试工作； 任职要求： 1、 本科及以上学历，电子电路、电力电子、通信、自动化、电子信息工程等相关专业； 2、 熟悉电子电路、EDA 基本设计知识，能够熟练阅读英语技术资料； 3、 熟悉使用印制线路板、FPGA 设计工具； 4、 具有良好的表达能力和设计文档编写能力； 5、 有相关实习、竞赛、项目经历者优先； 培养方向： 铁路信号产品硬件设计方向。
软件工程师	职责描述： 1、 参与铁路信号系统、电源系统及新研发方向相关产品、配套平台及辅助工具的软件研发； 2、 负责编写软件需求及设计文档； 3、 负责产品软件代码编写、调试工作； 任职要求： 1、 本科及以上学历，软件工程、自动化、计算机、通信、数学与应用数学等相关专业； 2、 熟悉 VHDL、C、C++等语言和基本设计知识，熟悉面向对象编程、熟练使用 MFC； 3、 有一定的软件开发项目经历者优先。 培养方向： FPGA 开发、嵌入式软件开发、上位机软件开发。
信号工程师	职责描述： 1、 负责铁路信号系统工程项目系统辅助设计、设计联络、技术交流； 2、 负责铁路信号系统的市场、售后技术支持等工作； 任职要求： 1、 专科及以上学历，铁路信号、自动化、通信工程、交通工程等相关专业； 2、 了解铁路信号系统架构、基本工作原理； 3、 有一定的电子电路基础，熟练应用计算机辅助设计工具。 4、 有铁路系统相关工程化经验者优先。 培养方向： 信号系统工程化方向（含轨道电路、电源屏）

系统集成工程师	职责描述： 1、 参与铁路信号系统的调研； 2、 负责铁路信号系统设计、集成、调试、验证； 3、 负责编写系统设计、测试文件。 任职要求： 1、 专科及以上学历，铁路信号、自动化、通信工程、交通工程等相关专业； 2、 了解铁路信号系统架构、基本工作原理； 3、 有一定的电子电路基础。 4、 有铁路信号系统相关设计、工程化经验者优先。 培养方向： 系统集成、系统测试、项目现场应用方向。
电子工程师	职责描述： 1、 负责电子产品及工装设备的电路分析、设计调试、改进工作； 2、 负责解决产品生产环节中的技术问题； 3、负责产品的故障分析定位。 任职要求： 1、 本科及以上学历，电子电路、机电一体化、自动化、电子信息工程等相关专业； 2、 熟悉电子电路基本设计知识； 3、 能应用计算机辅助设计、印制线路板设计工具等； 4、 有电子产品维修、机电一体化者设计经验优先。 培养方向： 电子产品调试维修、工装设备电气设计。
EMC 工程师	职责描述： 1、 参与铁路信号系统、电源系统及新研发方向产品的研发； 2、 负责产品的 EMC 和防雷等相关的概要设计、详细设计； 3、 参与产品的 EMC 和防雷测试，负责产品整改。 任职要求： 1、 本科及以上学历，电子电路、电力电子、通信、自动化、电子信息工程等相关专业； 2、 熟悉电子电路、EMC 和防雷基本设计知识，能够熟练阅读英语技术资料； 3、 熟悉使用印制线路板、EMC 仿真工具； 4、 具有良好的表达能力和设计文档编写能力； 5、 有相关设计经历者优先； 培养方向： 铁路信号产品 EMC 和防雷设计方向。

测试工程师	岗位职责： 1、负责铁路信号系统、电源系统及新研发方向产品软件、硬件及系统测试计划、测试规范、用例编制； 2、负责被测产品的测试环境搭建、测试执行、测试结果记录等工作； 3、负责测试报告的编制。 任职要求： 1、本科及以上学历，软件工程、计算机、电子信息工程、通信、铁路信号等相关专业； 2、有一定的电子电路、计算机基础，熟悉 VHDL、C、C++等语言，有相关项目经验或实习优先；