****

**国家金融IC卡安全检测中心&银行卡检测中心**

**2018年校园招聘**

**一、招聘职位**

* **职位名称：芯片安全工程师（算法方向）-1人（北京总部）**

**职位描述：**

1. 参与国际、国密算法安全分析、研究工作；
2. 参与侧信道、错误注入相关技术的研究和跟踪工作；
3. 参与算法安全分析工具的研发工作；
4. 参加国内外密码学会议，进行学术交流；
5. 参与密码算法相关安全测评工作。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年硕士研究生及以上应届毕业生，密码学、数学等相关专业；
2. 熟悉常见密码算法原理和运算过程，可独立编写程序实现常见算法；
3. 了解侧信道分析或错误注入模型，有实际攻击经验为佳；
4. 有算法库、协处理器设计经验者优先；
5. 英语综合能力优秀，具备英文论文写作能力。

* **职位名称：芯片安全工程师（数字前端方向）-1人（北京总部）**

**职位描述：**

1. 参与芯片安全设计方法和理论研究；
2. 参与侵入式攻击方法研究；
3. 参与芯片安全测评工作；

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年硕士研究生及以上应届毕业生，微电子等相关专业；
2. 熟悉芯片数字设计流程，基于智能卡芯片做过数字前端设计；
3. 有大规模数字IC设计经验；
4. 熟悉HDL/TCL语言，熟练掌握synopsys、cadence、virtuoso等环境的使用。

* **职位名称：PCI PTS国际测试工程师-2人（北京总部）**

**职位描述：**

1. 参与PCI终端安全测试；
2. 研究金融终端安全防护和攻击技术；
3. 研究智能操作系统、网络协议安全风险和评估方法；
4. 跟踪国际最新的终端安全规范和检测要求；
5. 参与终端安全规范、案例制修订工作。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，信息安全、计算机、自动化等相关专业；
2. 熟悉电子电路设计，有独立的PCB开发、调试经验，有BGA、高频或PCB逆向经验为佳；
3. 熟悉嵌入式软件开发流程，基于单片机、ARM等做过嵌入式开发项目；
4. 熟悉常用编程语言，熟练掌握C/C++、C#、Java、Python；
5. 英语六级，具备较好的英文写作能力，海归优先。

* **职位名称：智能终端操作系统测试及App安全测试- 4人 （北京总部）**

**职位描述：**

1. 从事智能终端操作系统测试及研究；
2. 从事Android、IOS操作系统及应用安全研究工作；
3. 负责跟踪和研究移动APP安全测试技术，从APP安全测评工作；
4. 负责APP自动化测试平台的开发、运行维护工作。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，信息安全、计算机、自动化等相关专业；
2. 对移动操作系统（Android/iOS等）具备深刻了解；
3. 熟悉java、c/c++、ObjectC等开发语言，具备客户端APP的开发能力，具有NDK开发经验；
4. 有强烈的责任心和团队精神，善于沟通和合作；
5. 有良好的文字表达、文档能力，熟悉文档规范化工作；
6. 拥有逆向静态分析、动态调试、代码跟踪及软件破解、软件脱壳经验者优先；
7. 熟悉JEB、IDA、OD等常用逆向工具，了解PE、ELF、DEX、OAT文件格式者优先；
8. 具备APP测试平台建设运营经验者优先。

* **职位名称：系统测试工程师- 7人 （北京总部、上海分公司）**

**职位描述：**

1. 从事物联网、云计算、大数据、工业控制系统等领域安全技术研究；
2. 从事信息系统安全测评、渗透测试、安全体系建设咨询、应急处置工作;
3. 跟踪国内外安全动态，对严重安全事件进行快速响应;
4. 从事安全工具与产品研发;
5. 与国内外客户进行技术沟通、交流。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，计算机、信息安全等相关专业；
2. 可熟练使用Python/C++/C#/Java语言之一进行开发；
3. 熟悉云计算、虚拟化、HPUNIX、AIX、SQL、Oracle等技术；
4. 熟悉主流安全产品配置和操作，具备故障处理、安全事件分析、配置处理等技术能力；
5. 熟悉风险评估技术、熟悉相关安全标准和规范，安全体系，具备信息系统安全风险评估、等级保护、分级保护项目实施经验；
6. 熟悉渗透测试步骤、方法、流程，熟练使用常用渗透测试工具；
7. 对信息安全有浓厚兴趣，有良好的文字表达、文档能力和PPT撰写能力，熟悉文档规范化工作；
8. 英语听说能力强，具备物联网、云计算、人工智能相关领域经验者优先。

* **职位名称：市场拓展人员---若干（北京总部、上海代表处、深圳分公司）**

**职位描述：**

1. 负责所分配区域的商业银行业务的开拓、跟踪与维护；
2. 负责区域内人民银行、银联等主管机构的沟通和关系维护；
3. 项目招投标、商务谈判、合同签订、回款等相关商务流程的组织执行；
4. 建立客户网络，拓展市场销售渠道。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，具有计算机、互联网技术背景的优先；
2. 从事金融及IT相关市场拓展工作经验的优先；
3. 有银行、支付、互联网金融等行业资源的优先；
4. 具备一定的方案及文档写作能力。

* **职位名称：国际业务专员---2人（北京总部）**

**职位描述：**

1. 熟练掌握国际类项目的全业务流程，根据工作安排确保相关项目的稳定运行；
2. 面向国际客户进行业务推广；
3. 负责EMVCo、GP、PCI、Mastercard、Visa、Discover等国际认证项目的推广工作；
4. 负责国际资质申请、建设和维护工作；
5. 参与银联国际相关项目的推广工作；
6. 参与国际论坛、展会、培训工作。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，英语专业及国际业务相关专业优先；
2. 具有英语专业八级证书（或雅思7+/托福100+/GRE150+150+3.5）；
3. 具备一定的方案及文档写作能力。

* **职位名称：综合业务人员---2人（上海分公司）**

**职位描述：**

1. 日常行政管理、业务办理、办公事务的处理；
2. 配合市场人员进行项目流程的操作执行。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，理工科背景优先；
2. 熟练使用各种办公软件；
3. 有一定的文字功力；
4. 工作积极主动，有责任心，沟通能力、执行力、抗压能力强。

* **职位名称：硬件研发工程师---3人（北京总部）**

**职位描述：**

1. 参与安全检测设备产品的硬件研发设计、关键器件的选型；
2. 参与硬件原理图、PCB设计；参与硬件产品调试，进行故障诊断；
3. 协助生产过程，按照生产流程严格执行；
4. 参与产品的售后管理，包括维修、技术培训、技术支持和升级工作。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，电气类、计算机类、自动化类等相关专业；
2. 具备扎实的数电、模拟电路设计基础；
3. 熟悉Keil、IAR、CCS等开发环境；
4. 熟悉protel99、dxp、cadence等电路设计软件；
5. 熟悉ASM、C语言，熟悉嵌入式系统硬件设计及软件开发流程；
6. 熟悉RFID相关技术，了解NBIoT相关技术，了解传感器技术；
7. 善于沟通，表达及协调能力强，有良好的团队意识；
8. 了解金融行业相关安全规范、具备物联网相关工作经验者优先。

* **职位名称：Andriod系统工程师---2人（北京总部）**

**职位描述：**

1. 负责Android系统层相关的设计、裁剪、开发、调试等；
2. 负责Android系统的安全性优化和稳定性维护；
3. 负责Android新技术研究与开发技术难点攻克。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，计算机、电子工程相关专业；
2. 对Android操作系统具备深刻了解，能够对Android的系统漏洞做出详细分析，具备framework的工作经验；
3. 熟悉java、c/c++等开发语言，具备Android、Linux平台开发经验；
4. 善于沟通，表达及协调能力强，有良好的团队意识；
5. 了解金融行业相关规范，具备智能POS硬件设计经验者优先。

* **职位名称：软件研发工程师（APP开发、支付应用系统开发、人工智能、云计算）---4人（北京总部）**

**职位描述：**

**APP：**

1. 负责Android APP的设计与开发工作，为用户呈现良好的界面交互体验；
2. 参与Android APP的架构设计工作。

**支付应用系统：**

参与支付应用系统的架构设计及开发测试工作。

**人工智能：**

1. 研究主流开源深度学习/机器学习框架Caffe,Tensorflow；
2. Keras,Spark-ML等的使用、调优；
3. 负责人工智能（深度学习）等相关算法和应用的研发和实现。

**云计算方向：**

1. 负责云计算平台整体架构设计，建设规划；
2. 负责将应用从传统服务器迁移至私有云；
3. 完成云计算项目实施与运维；
4. 追踪研究前沿云计算技术、开源虚拟化/容器技术。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，计算机相关专业；
2. 有较强的自学能力和英文阅读能力，能够独立解决问题；
3. 有良好的沟通能力和团队合作精神，责任心强。

**APP：**

1. 具备AndroidAPP开发经验；
2. 熟悉AndroidSDKJava开发；
3. 掌握界面布局、网络通信和数据库存储等相关技术；
4. 具备AndroidApp开发经验。

**支付应用系统：**

1. 熟悉前端开发技术，HTML、JavaScript、CSS、Ajax等；熟悉常用JavaWeb开发框架；
2. 熟悉多线程编程，熟悉socket编程、Thrift接口技术；
3. 熟悉mysql、Oracle、DB2等数据库，并有开发经验；
4. 熟悉Linux/UNIX等操作系统；
5. 具备互联网金融产品、第三方支付平台开发相关工作经验，具备项目管理经验者优先。

**人工智能：**

1. 熟悉主流深度学习/机器学习框架；
2. 熟练掌握Python/Java及常用框架；
3. 有深度学习/机器学习的工程或算法经验者优先；
4. 掌握分布式系统原理，掌握Hadoop相关技术，熟悉主流框架（如MapReduce,Spark具备良好的编码习惯。

**云计算：**

1. 有云计算系统架构、开发经验，具备Docker、OpenStack系统开发；
2. 可熟练使用Python/C/Java/Go等任意一种或多种编程语言，具备良好的面向对象编程、设计能力，熟悉多种设计模式；
3. 熟悉KVM、QEMU等虚拟化技术,熟悉存储和网络的基本原理和维护；
4. 具备一定的运维经验；
5. 在互联网公司有云平台搭建及运维经验者优先；
6. 有深入参与openstack社区开发经验的优先。

* **职位名称：信息安全工程师---2人（北京总部）**

**职位描述：**国际前沿技术跟踪，国际技术合作辅助支撑。

**职位要求：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，信息安全、计算机、软件工程、英语专业均可；
2. 英文可作为工作语言， 具有金融行业技术职位工作经验者优先。

* **职位名称：检测开发工程师（国际项目、创新项目、智能卡及终端项目）---8人（北京总部）**

**职位描述：**

**国际项目：**

1. 负责EMVCo和卡组织等国际项目终端非接应用测试和项目维护、升级；
2. 仪器管理，软件管理；
3. 填写相应的记录，编写指导书等参与硬件原理图、PCB设计；
4. 参与硬件产品调试，进行故障诊断。

**创新项目：**

1. 负责智能手机、智能POS机具测试相关软件和测试系统的开发；
2. 负责网站前端设计和开发；
3. 维护原有测试系统及相关升级改造；
4. 参与部分相关项目的测试工作。

**智能卡及终端项目：**

1. 终端内核应用测试平台开发；
2. IC卡测试平台升级；
3. 现有测试系统维护，改进，自动化程度提升；
4. 参与部分相关项目的测试工作。

**职位要求：**

全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，计算机等相关专业。

**国际项目：**

1. 英语六级以上，能用英语流利的与外方人员交流；
2. 具有一定的文档撰写能力；
3. 有海外留学经历或雅思成绩6.0分以上者优先。

**创新项目：**

1. 全日制高等院校2018年本科及以上应届毕业生，计算机相关专业；
2. 理解软件设计和开发流程，熟悉JAVA、PHP、HTML5及Android系统开发；
3. 有智能POS、手机、可穿戴设备、APP等相关项目开发或测试经验者优先。

**智能卡及终端项目：**

1. 熟悉C++/C#相关开发，具有实际应用项目开发经验。
2. 参与过智能卡或受理终端相关项目者优先。

**二、公司简介**

银行卡检测中心（以下简称中心）经中国人民银行总行批准成立于1998年，2013年建成“国家金融IC卡安全检测中心”。作为一家独立的第三方专业技术检测机构，其主营业务是依据国际、国内和金融等行业有关标准规范，为全球银行卡和电子支付产业各方提供IC卡芯片、卡片、受理终端机具、移动支付和支付系统等的功能性及安全性检测评估服务，以及专业化的咨询、培训等服务。

中心不但是金融行业专业的检测机构，国家认可的国家级检测中心，而且是EMVCo、PCI、GlobalPlatform等国际支付卡标准化组织及中国银联、VISA和MasterCard等国内外支付组织的国际检测实验室，可为全球银行卡和电子支付产业提供技术服务。

经过近20年的发展，中心已经拥有一支高素质的专业技术队伍，熟悉和了解国际国内先进的技术标准规范，掌握了国际主流的先进检测技术和方法，配备了符合相关标准规范要求的检测仪器和设备，积累了丰富的检测技术经验。中心分别在北京和深圳设立了专业化的检测实验室，为客户提供优质高效、方便快捷的技术服务。

“建成政府信任、用户信赖、社会需要、国内一流且与国际接轨的专业技术服务机构”是我们的目标，“优质高效的服务、科学合理的方法、全面公正的检测、准确可靠的数据”是我们的服务承诺！中心将不断提高技术水平、管理能力和服务品质，竭诚为客户服务！

随着金融电子化和国际化的发展，目前中心处于高速发展时期，能够为员工提供广阔的发展空间和施展才华的平台，可提供**有竞争优势的薪资待遇、多样完善的福利体系。**对于优秀的毕业生，**可解决北京户口。**这里，是优秀应届毕业生理想的职业起点。

**网址：http://www.bctest.com**

**地址：北京市中关村科技园区丰台园—外环西路26号院9号楼**

**联系人：人力资源孙女士**

**电话：010-52266905**

**邮箱：**[**hr@bctest.com**](mailto:hr@bctest.com)

(微信) （微博）

**简历投递方式：**

请感兴趣的同学[于2017年10月15日前，将简历投递至hr@bctest.com](mailto:尽快将简历投递至hr@bctest.com)。**格式：邮件主题请以“姓名—性别—学校—专业—学历—应聘职位”**的形式，并随邮件发送本人身份证、成绩单及相关资质/获奖证书扫描件等。关于具体笔试面试安排，届时我们将以短信和邮件的形式给予通知.