宣讲会地点：北京理工大学中心教学楼322

宣讲会时间：2015年11月10日（周二）14：00

笔试时间： 2015年11月10日（周二）15：00

请有意向的同学携带个人简历参加

中国科学院通用芯片与基础软件研究中心

暨 中国科学院软件研究所总体部 & 基础软件国家工程研究中心

中科方德软件有限公司

2016年毕业生校园联合招聘

*邀您加入国产基础软硬件圆梦之队*

**1.关于联合招聘单位**

**中国科学院通用芯片与基础软件研究中心**

中国科学院通用芯片与基础软件研究中心成立于2014年5月，依托中国科学院上海高等研究院，由中国科学院软件研究所负责建设。中心以创新驱动发展战略为指导，面向国家战略需求，研究解决事关国家信息安全和信息产业核心竞争力的中央处理器、操作系统等通用芯片与基础软件的关键技术问题，实现国产基础软硬件与服务的深度融合创新，支撑产业生态链的建设和健康持续发展。中心拥有一支高水平的研发队伍，现有成员230余人，其中博士占10%，硕士占50%，正处于茁壮成长的快速发展阶段。

**工作地点：上海**

**中国科学院软件研究所总体部 & 基础软件国家工程研究中心**

中国科学院软件研究所成立于1985年3月，是一所致力于计算机科学理论和软件高新技术研究与发展的综合性基地型研究所。

总体部是根据软件研究所“创新2020”规划和“一三五”战略部署要求设立的面向国家战略需求的研究所重大科技任务的实施载体、实现“一三五”重大突破的关键平台、开展研究所科技体制机制改革试点的重要基地。总体部主要依托部门为基础软件国家工程研究中心，也是中国科学院通用芯片与基础软件研究中心北京基地。主要研发方向包括操作系统、网络控制系统和复杂系统软件工程。目前有职工近200人，在读研究生近100余人。近年相继承担了若干核高基重大专项、国家科技支撑计划和中国科学院的重大科技任务，并取得丰硕成果。

**工作地点：北京，上海**

**中科方德软件有限公司**

中科方德软件有限公司是基础软件国家工程研究中心的项目法人单位，成立于2006年12月，总部设在北京，在无锡、重庆、哈尔滨、青岛、上海等地设立有子公司，拥有一支以技术专家为骨干的基础软件产品、应用技术研发与服务队伍。主要从事国产安全操作系统系列产品、嵌入式系统与应用产品、应用基础软件平台系列产品和软件工程工具系列产品的研制、开发与销售，服务于政府信息化、军工、航空航天、能源、农业、企业信息化等众多领域。

**工作地点：北京，上海，无锡，重庆，哈尔滨，青岛**

*双向选择优秀毕业生到上述单位/地点工作*

**2.联合招聘岗位与应聘条件**

**专业要求：**计算机科学与技术、计算机软件与理论、软件工程、电子、微电子、通信等相关专业

**学历与学位要求：**硕士、博士，优秀的本科生

**素质要求：**具有较强的学习能力和钻研精神；具有团队合作意识，沟通表达能力良好；责任心强，踏实上进，高度敬业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **岗位名称** | **应聘条件** |
| 1 | Linux/Android系统研发工程师 | 1、操作系统基础知识扎实，熟悉Linux系统，了解Linux内核或Linux底层库的设计实现原理； 2、熟悉C/C++、Python、Java中至少一种程序设计语言，并具有一定的开发实践经验； 3、具有如下条件之一者优先考虑： 1）熟悉Android framework层设计原理或有Android app开发经验； 2）熟悉Java虚拟机设计开发原理； 3）熟悉Linux系统调试工具设计实现原理； 4）具有Html5开发经验； 5）具有系统能耗、安全优化方案研发背景；  6）熟悉KVM/Xen等虚拟化技术，有Hadoop、OpenStack、CloudStack等云计算相关经验；  7）熟悉开源软件、开源社区，或在某开源社区中有一定影响力。 |
| 2 | 软件测试工程师 | 1、掌握体系结构、数据结构、软件设计等基础知识，具备良好的软件设计能力；  2、熟悉Linux、Windows或Android，具有较好的独立解决问题能力； 3、了解测试相关的标准规范，对软件工程管理有一定的实践经验； 4、具有如下条件之一者优先考虑： 1）信息安全专业；  2）有安全测试或漏洞挖掘工具使用或开发经验。 |
| 3 | 系统安全工程师 | 1、熟悉操作系统漏洞挖掘技术，熟悉安全漏洞检测技术及相关算法； 2、掌握代码静态检测工具使用,能够基于现有理论开发实现检测算法； 3、具有如下条件之一者优先考虑：  1）有程序静态检测工作实践经验；  2）有程序静态检测工具开发经验。 |
| 4 | 编译与优化工程师 | 1、精通C/C++程序设计语言，具有一定的实际开发经验； 2、掌握编译技术和操作系统原理； 3、熟悉Linux平台及Shell、GCC、Gdb常用开发工具； 4、具有如下条件之一者优先考虑： 1）熟悉处理器体系结构知识； 2）有开源编译器（GCC、LLVM）相关的研发经验； 3）掌握丰富的程序优化技巧。 |
| 5 | 芯片开发工程师 | 1、 熟悉Verilog、VHDL、System Verilog等基本硬件描述语言，具有基本的IC设计经验； 2、熟悉X86指令集架构，熟练使用指令测试工具； 3、对CPU架构、微架构有基本认识，对硬件安全问题有一定理解； 4、熟悉底层硬件性能优化技术和主流设计理念； 5、有软硬件协同开发经验者优先考虑。 |
| 6 | 嵌入式开发工程师 | 1、熟悉C/C++程序设计语言，有一定的嵌入式程序开发经验；  2、具有如下条件之一者优先考虑： 1）熟悉监控数据采集、系统仿真等技术； 2）熟悉PLC开发，有实际开发经验； 3）熟悉网络通信协议与网络开发。 |
| 7 | 应用软件开发工程师 | 1、精通C/C++/ C#、JAVA、JS、Python等程序设计语言； 2、熟悉常用的数据结构和算法，熟悉mysql等常用数据库，熟悉常用的网络协议； 3、了解软件工程流程，能够承担需求、设计、开发、测试相关工作；  4、熟悉Linux下开发环境、熟悉操作系统内核者优先。 |
| 8 | Web软件工程师 | 1、有Web应用系统开发经验；  2、掌握ASP或JSP开发技术； 3、熟悉HTML、CSS、Javascript； 4、了解关系数据库，掌握HTML5开发技术。 |
| 9 | 大数据/数据库开发工程师 | 1、精通C/C++、JAVA等程序设计语言，具有一定的实际开发经验；  2、熟悉Mysql数据库内核开发或SQLlite开发；  3、熟悉分布式数据库存储架构基本理论与技术体系；  4、熟悉主流商业关系数据库应用开发；  5、具有一定的系统设计能力，能够根据实际需求实现系统优化；  6、具有如下条件之一者优先考虑：  1）熟悉Spark、Redis、MapReduce等的架构与应用开发；  2）熟悉主流操作系统扇区读写技术；  3）熟悉ELT\OLAP等数据仓库工具；  4）熟悉大数据环境下数据挖掘技术。 |
| 10 | 项目管理 | 1、熟悉软件项目管理相关知识，如：ISO9000、CMMI、敏捷开发等；  2、使用过或熟悉JIRA、GitLab、Mantis、Testlink、Jenkins等服务或开发工具；  3、有系统思考和管理的能力；善于沟通，有良好的表达能力、组织协调能力、执行能力和团队精神；  4、具有如下条件之一者优先考虑：  1）有优秀的文字能力；  2）有国家科研课题管理、执行经验；  3）有法律、知识产权等领域背景知识或经验；  4）有财务相关领域背景知识或经验。 |

**3.应聘须知**

1. 招聘流程

提交简历——简历筛选——笔试与面试——Offer

1. 提交简历方式
   * 招聘会现场提交
   * 电子邮件提交：[united\_hr@iscas.ac.cn](mailto:united_hr@iscas.ac.cn)
   * 联合招聘网站在线提交
2. 注意事项
   * 简历中请写明期望工作地点和单位
   * 电子版简历命名：学校—姓名—学历—期望工作地点

*您的一次参与，我们给您多重选择机会！*

**4.联系我们**

更多信息请访问

**联合招聘网站：http://www.ztb.iscas.ac.cn/outservice/public/home/index**

联合招聘邮箱：[united\_hr@iscas.ac.cn](mailto:united_hr@iscas.ac.cn)

**中国科学院软件研究所总体部 & 基础软件国家工程研究中心**

**中科方德软件有限公司**

<http://www.nfs-china.com>