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

2021届毕业生校园招聘

*邀您加入国产基础软硬件圆梦之队*

**1.关于招聘单位**

**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，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科研部门。基础软件国家工程研究中心是国家发改委批复的，由软件所负责组建的基础软件领域我国唯一的国家级工程研究中心。总体部暨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、通用芯片和系统解决方案。目前有职工200余人，在读研究生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**

**2.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、集成电路、通信等相关专业；

**学历与学位要求：**硕士、博士、优秀的本科生（**硕士及以上学历可解决北京户口**）

**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** | **软件开发工程师** | **1.熟悉JAVA、C/C++、Perl、Python等程序设计语言；**  **2.了解常用的数据结构和算法、mysql等常用数据库以及常用的网络协议；**  **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.了解Linux下开发环境和操作系统内核者优先。** |
| **2** | **系统研发工程师** | **1.熟悉C/C++/C#、JAVA、JS、Python等程序设计语言；**  **2.了解常用的数据库结构和算法、Mysql等常用数据库以及常用的网络协议；**  **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.了解Linux下开发环境和操作系统内核者优先。** |
| **3** | **Linux内核研发工程师** | **1.熟悉C/C++语言,具备优秀的编程能力；**  **2.熟悉Linux的Benchmark工具；**  **3.具备一定的Linux内核缺陷分析能力，并熟练使用Bug调试工具；**  **4.有Linux内核、驱动或其他子系统开发经验者优先。** |
| **4** | **芯片设计工程师** | **1.具有扎实的数字电路设计基础，熟练使用Verilog；**  **2.熟悉数字IC设计流程；**  **3.深入理解时序分析，能够完成逻辑优化满足时序要求；**  **4.熟练使用Cadence或Synopsys工具进行仿真测试；**  **5.有CPU相关项目经验者优先。** |
| **5** | **芯片验证工程师** | **1.掌握Verilog & SystemVerilog 等硬件设计验证语言；**  **2.熟练使用逻辑仿真及调试工具，如VCS, NCSIM, Verdi等；**  **3.熟练使用脚本语言进行设计工具及环境开发如Perl,Python,Shell,TCL等；**  **4.熟悉掌握VMM/OVM/UVM等高级验证方法学，能基于此验证方法学搭建模块及系统验证环境；**  **5.有成功的Tapeout经验或CPU相关研发经验者优先。** |
| **6** | **项目管理专员** | **1.软件工程或计算机技术相关专业硕士或优秀的本科生(北京生源)；**  **2.熟悉软件项目管理相关知识及实务，如ISO9000、CMMI、敏捷开发等，有系统思考和管理能力；**  **3.善于沟通、有良好表达能力、组织协调能力、执行落地能力和团队精神；**  **4.有较强的文字能力；**  **5.有以下一项或几项能力或经验者，可优先考虑：**  **（1）基础软件（操作系统、数据库、中间件等）相关经验；**  **（2）实际科研项目管理经验**  **（3）科研档案管理经验；** |

**3.应聘须知**

1. 招聘流程

提交简历——简历筛选——笔试——面试——Offer

1. 提交简历方式
   * **电子邮件提交：united\_hr@iscas.ac.cn**
2. 注意事项
   * 电子版简历命名：学校—姓名—学历—应聘岗位