中科院软件所 发展研究部 校园招聘

**单位简介**：

中国科学院软件研究所成立于1985年3月1日，是一所致力于计算机科学理论和软件高新技术的研究与发展的综合性基地型研究所。软件所设有软件基础研究部、软件高技术研究部、软件应用研究部和软件发展研究部等四个研究部以及总体部，集中了一批学术造诣深厚、享誉国内外的科学家，拥有一支高素质、高水平的青年科技人才队伍。

**发展研究部**负责面向行业产业需求的大型工程项目、解决方案与产品的研发与实施，推进研究所创新成果的应用、转移与转化。

**单位地址：**北京市中关村南四街4号

**邮编**：100190

**网址：**http://www.iscas.ac.cn/

**薪酬福利：**

1、享受事业编制待遇，完善的社会保险、住房公积金、补充医疗保险、工作餐补助、福利津贴等；

2、为非北京生源应届毕业生解决户口；

3、丰富健全的员工活动，如员工兴趣协会、体育健身等。

**应聘方式:**

有意者请将个人简历及相关材料发至 fst\_zhaopin@iscas.ac.cn

邮件标题为 应聘岗位+姓名+学校+学位+毕业时间

**岗位编号 101**

**招聘职位：自然语言处理**

**岗位职责：**

1. 文本挖掘相关的研究和设计工作；
2. 对已有一些NLP开源工具的二次开发和封装；
3. 建立基于网页文本等文本数据的挖掘方法体系，分析特征属性，建立情感分析、语义分析、话题分析等模型；
4. 根据业务主题要求建立和更新相关词库，以及支持其他业务应用；
5. 跟踪学习文本挖掘领域的前沿技术和业界先进应用，不断探索创新。

**任职要求：**

1. 熟练掌握自然语言处理领域的理论和方法，精通中文分词技术、语义分析、情感分析、话题分析等算法技术，有舆情分析和情感/话题分析项目经验者；
2. 有在文本分析、信息抽取、实体识别、情感分析等方向的相关科研经历；
3. 熟悉数据挖掘、机器学习、统计学的常用算法；
4. 熟练使用python语言、hadoop/hive、linux操作系统者；
5. 计算机类相关专业硕士及博士。

**岗位编号 102**

**招聘职位：软件开发（前端开发/应用开发/app开发）**

**岗位职责：**

1. 前端项目开发/应用开发/app开发；

**任职要求：**

1. **熟悉PHP/Python/C++/Java等开发语言至少一种；**
2. **熟悉SQL/hive等数据库；**
3. **有实际项目工作经验，大型项目经验优先；**
4. **计算机类相关专业硕士。**

**岗位编号 103**

**招聘职位：软件测试（白盒测试/安全性测试/嵌入式测试）**

**岗位职责：**

1. 参与制定软件测试计划、设计测试用例、搭建测试环境、开发测试工具、执行测试过程、分析测试结果、撰写测试报告；
2. 负责白盒测试/安全性测试工作/嵌入式测试工作；
3. 从事软件测试领域新技术、新热点的研究工作；
4. 参与开展相关科研项目的规划论证、申请和实施等工作；

**任职要求：**

1. 熟悉白盒测试方法，熟练应用白盒测试工具；掌握安全性测试方法，熟练应用安全性测试工具；熟悉嵌入式测试方法和工具，熟悉汇编/C/C++等底层语言；
2. 有实际测试项目经验；
3. 熟悉测试流程与测试管理流程；
4. 具有良好的文档编写能力、熟练阅读英文文献的能力；
5. 软件测试相关专业硕士及博士。

**岗位编号 104**

**招聘职位：大数据开发**

**岗位职责：**

1. 负责搭建和维护Hadoop、HBase等Hadoop生态系统组件；
2. 用Hadoop、Hbase、Hive等进行大数据存储、处理和分析；
3. 开发基于Hadoop生态环境的大数据计算平台。

**招聘要求：**

1. 熟悉Java、Python、Shell中至少一门语言；
2. 熟悉Hadoop、Hive、Hbase、Sqoop、Zookeeper中至少两种组件的部署、配置、维护；
3. 熟练运用MapReduce、Hive、Sqoop、HBase；
4. 熟悉关系型数据库；
5. 良好的代码规范；
6. 计算机类相关专业硕士及博士。

**岗位编号 105**

**招聘职位： 数据挖掘与分析**

**岗位职责：**

1. 负责数据接入、数据清洗等工作；
2. 负责数据分析、数据挖掘、数据模型等工作；
3. 数据分析产品开发；

**招聘要求：**

1. 熟悉相关的挖掘模型与分析方法；
2. 熟悉常用机器学习模型，概率统计，最优化等算法原理等；
3. 熟练使用python、java、c++中至少一门语言；
4. 了解hadoop、hive；
5. 有实际项目经验，有可视化开发经验；
6. 计算机、统计、数学等相关专业硕士及博士。

**岗位编号 106**

**招聘职位：** **图像处理**

**岗位职责：**

1. 负责视频图像处理，计算机视觉等相关算法的基础研究；
2. 负责图像识别和人脸识别技术的产品化研发；

**招聘要求：**

1. 有良好的计算机专业知识基础，对数据结构、操作系统、算法等专业知识掌握良好；
2. 熟悉目标检测、跟踪，行为分析等相关技术，有相关项目实战经验者或者有较好的研究成果者优先考虑；
3. 对计算机视觉所涉及的机器学习方法有相关的掌握，如boost，svm，或者深度学习，并且有实战经验；
4. 动手能力强，熟练掌握C/C++/python语言，有较强的算法分析和实现能力，并具备良好的代码和文档风格；
5. 有硬件移植或者开发经验者优先考虑；
6. 计算机或者图像、模式识别、机器学习相关专业硕士及博士；

**岗位编号 107**

**招聘职位：** **人工智能**

**岗位职责：**

1. 从事人工智能相关的知识应用、智能决策等技术的研究开发工作；
2. 在专业领域构建知识库，在互联网上抓取和分析知识，不断丰富完善知识库；
3. 对大数据进行分析和整理，优化智能算法；

**招聘要求：**

1. 精通人工智能各类算法，熟悉知识表达和知识推理技术；
2. 熟悉Python/R/Python等开发语言；
3. 数学、统计、计算机等相关专业硕士及博士。

**岗位编号 108**

**招聘职位：** **信息安全**

**岗位职责：**

1. 进行等级保护测评、信息安全服务的实施、信息安全风险评估。利用技术手段及时发现信息系统安全漏洞并制定解决方案和推动整改处理
2. 对整体IT信息架构安全隐患地挖掘、追踪与消除；
3. 完善安全开发机制，协助开发人员开展威胁建模，代码审计和安全测试工作。

**招聘要求：**

1. 精通风险评估、渗透测试、安全加固、应急响应等工作；
2. 精通主流信息安全产品和技术，包括防火墙、防病毒、系统补丁、安全扫描器、入侵检测系统、防拒绝服务系统、PKI、攻防技术等；
3. 精通操作系统、中间件和数据库等平台的安全配置与安全检查，熟悉其工作原理；
4. 熟悉安全开发生命周期相关知识，对威胁建模、代码审计和安全测试技术有一定了解，有软件开发经验者优先；
5. 信息安全等相关专业硕士及博士。