

# 中国科学院信息工程研究所

中国科学院信息工程研究所，简称信工所，英文全称 Institute of Information Engineering, Chinese Academy of Sciences，英文缩写 IIECAS，是 2011 年批准成立的中国科学院直属科研机构。研究所按照“软硬兼修，矛盾兼容，开合有法，张弛有度”的办所方针，秉承“打造一流平台，集聚一流人才，支撑国家需求，引领学科发展，努力成为国家在信息工程领域的战略科技力量”的组织目标，面向国家战略需求，在信息安全科技领域，开展基础理论与前沿技术研究，开发应用性技术与系统，为国家信息化进程提供核心关键技术支撑与系统解决方案。

研究所目前拥有信息安全国家重点实验室、信息内容安全技术国家工程实验室、信息安全共性技术国家工程研究中心和中国科学院数据与通信保护研究教育中心等一批国家级和院部级的科研创新平台。

主要研究方向包括：密码理论与安全协议、信息智能处理、数据安全、通信与电磁安全、网络与系统技术、信息系统测试评估技术等。

**实习生参与项目方向：移动互联网大数据分析、移动安全、网络攻防、WEB 安全防护、大数据可视化等。**

## 实习生岗位：

### (1) C 研发实习岗

#### ■ 岗位要求：

- 了解 Linux 系统及使用方法，熟悉 Linux 环境下编程；
- 掌握 TCP/IP 及互联网主要应用层协议，了解互联网工作原理及网络编程；
- 熟悉 C/C++/Python 编程语言中的任意一种；
- 具有良好的主动性和团队合作意识，良好的沟通能力和执行能力；
- 具有项目研发经验者优先；

### (2) JAVA 研发实习岗

#### ■ 岗位要求：

- 熟练掌握 Java 语言，具备 Java WEB 研发经验；
- 熟练掌握 SSH 架构或 Spring MVC 架构；
- 熟悉 HTML/CSS/JS 代码编写；
- 精通 SQL 语言，掌握 MySQL 或 Oracle 数据库设计、部署及维护；
- 具有良好的主动性和团队合作意识，良好的沟通能力和执行能力；
- 具有大数据存储、加载、检索及大数据分析处理经验者优先；

### (3) WEB 前端研发实习岗

#### ■ 岗位要求：

- 熟悉 JavaScript, CSS3, HTML5 基本原理，熟练使用 JQuery 等 Javascript 前端开发技术；

- 熟悉 ajax/xml/json 等网络通信技术和数据交换格式;
- 具有良好的团队合作精神,能与相关人员沟通合作,有较强的自学、沟通表达能力及吃苦耐劳的工作精神,责任心强
- 具有 D3.js 等数据可视化编程经验者优先;
- 熟悉 java 开发、有大型网站前端开发经验者优先。