

# 计算机科学与工程学院学生创新实践中心(SIPC) 纳新计划

---

## 组织简介

---

学生创新实践中心(Student Innovation and Practice Center 简称SIPC)作为天津理工大学的一个技术性的特殊学生组织，始建于2009年9月，旨在培养大学生创新意识，知道并组织学生进行科技创新、创业及社会实践等活动

## 纳新对象

---

天津理工大学2018级全日制在校本科生

## 纳新方向

---

以下所有方向均要求熟练使用GIT，拥有良好的代码风格，具有相关方向的项目经验或相关方向知识扎实

## 后端要求

1. 至少熟悉Java(Java EE), Python, php等编程语言中的一种
2. 至少熟悉Ubuntu, CentOS, Debian等Linux发行版中的一种，能熟练编写Shell脚本
3. 具备计算机基础知识：数据结构，网络和算法等
4. 具备快速学习能力，有技术上的追求愿意不断进步
5. 了解前端开发技术

## 前端要求

1. 熟悉JS/AJAX/HTML/CSS等前端开发技术
2. 对ES6/7有所了解
3. 至少熟悉Java EE/python/php/nodejs或一种其他类似后端技术，对前后端联合开发技术原理有全面认识
4. 熟悉页面架构与布局者优先
5. 对Web前端技术有强烈兴趣，有良好的学习能力和团队合作精神

## Android开发要求

1. 有扎实的Java语言基础
2. 熟悉Android开发技术，包括UI布局，网络等方面
3. 熟悉Android开发工具和相关开发测试工具的使用

4. 熟悉Android性能调优方法，熟练运用Android控件者优先
5. 熟悉Android应用开发框架以及Activity生命周期，熟悉Android UI。FrameWork开发者优先
6. 熟练使用Android SDK，熟练使用数据库中的一种优先
7. 对Android开发技术有强烈兴趣，有良好的学习能力和团队合作精神

## 安全要求

1. 熟悉js、php、python、Java等常用编程语言两门以上
2. 熟悉mysql等常用数据库
3. 熟练使用常见安全渗透测试工具，了解原理
4. 有过安全方面比赛经历并获奖者优先
5. 熟悉windows，linux平台渗透测试，安全加固，后门分析等技术者优先
6. 对安全相关技术有强烈兴趣，有良好的学习能力和团队合作精神

## 其他方向要求

1. 足够厉害

## 简历投递

---

有意者请把自己的简历(PDF格式)于11月5日前投递到SIPC邮箱([sipc115@sina.com](mailto:sipc115@sina.com)),邮件主题标名自己的姓名+学号+方向，简历中请写明自己的联系方式，方向，技术栈，相关项目经验，我们会协调时间尽快安排面试