



华中科技大学

# 孙飞虎

Tel: 15629050637      性别: 男      年龄: 25  
最高学历: 硕士      英语: CET-6  
E-mail: sunyan118316@126.com

## 求职意向

---

软件研发工程师

## 教育背景

---

硕士	华中科技大学	计算机科学与技术	2013.9 ~ 2016.7	top10%
学士	北京信息科技大学	信息安全	2006.9 ~ 2010.7	top10%

## 专业技能

---

- ◆ 掌握 C/C++ 语言、常用的数据结构和算法, 熟悉 STL 原理及实现, 了解 Java、python 等语言以及常用的开发工具。
- ◆ 熟悉 TCP/IP 协议, 常见 IO 多路复用, 了解 HTTP 协议, 常见的设计模式。
- ◆ 熟练使用 Linux 平台环境以及掌握 Linux 环境编程, 熟练使用 Vim, git 等工具以及简单的 SHELL、makefile 编写。
- ◆ 熟悉 Android 平台, 掌握相关程序开发流程及方法, 了解 Android 图形系统相关机制, 了解其绘制流程。
- ◆ 了解 OPENGL 和 GLSL, 了解图形处理的相关算法。
- ◆ 阅读过 LIBEVENT 源码, 熟悉其框架结构及核心实现。

## 项目经历

---

### ◆ 上汽通用 Drivo Link 车载终端互联系统      2014.11 ~ 至今

**项目简述:** 实现主流 Android 和 IOS 手机屏幕向一个基于 linux 嵌入式图形系统投射, 并可通过投射界面来操控手机, 实现手机共享网络功能和手机文件共享功能。同时, 实现有线版本和无线版本。

**职责描述:** 1、负责有线版本手机端的启动程序和车机端的启动程序编写, 主要有版本检查以及更新, 启动投射和反控功能程序, 通信建立和保持等功能;  
2、无线版本手机端 APP 屏幕投射通用 jar 包, 主要有 app 界面向车机投射和车机对手机 App 界面反控等功能;  
3、无线版本通信模块和手机文件共享功能, 主要使用 wifi-direct 和车机建立通信链接, 并通过编写小型 httpserver 实现手机向车机共享文件的功能。

### ◆ TDgui 嵌入式图形系统      2014.9 ~ 至今

**项目简述:** 提供基于 linux 的一个完整的嵌入式图形系统及相关开发环境, 支持半透明效果和动画效果, 图形服务器实现了标准 X11 核心协议的绝大部分功能函数和部分扩展协议。

**职责描述:** 负责 button、processbar 等控件的实现和维护;  
为系统工具集提供 reset 系统恢复、messagebox 等工具;  
阅读相关文献,了解半透明效果相关算法,并参与实现。

◆ **基于 VXworks 嵌入式平台的数据库系统** **2014.4 ~ 2014.12**

**项目简述:** 此项目主要是 mysql 数据库向此平台的移植,并提供客户端和安装程序。

**职责描述:** 负责移植相关工作,解决移植过程中出现的 bug;  
负责必要文件提取和工程构建,解决引起嵌入式文件系统崩溃等 bug;  
负责安装程序编写。

## 奖励与荣誉

---

- ◆ 华中科技大全额奖学金(3次)
- ◆ 华中科技大学知行优秀奖学金
- ◆ 华中科技大学优秀研究生干部
- ◆ 北京信息科技大学二等奖学金

## 实习经历

---

- ◆ **2014.2~至今** 精伦电子股份有限公司实习

## 个人特点及性格爱好

---

- ◆ 工作积极认真,能够独立工作、独立思考,并有良好的团队意识和协调沟通能力。
- ◆ 勇于接纳新技术和事物,有突出的学习能力,喜欢从事有挑战性的工作,可以承受一定的压力;对程序开发和软件技术有浓厚的兴趣,并有志于在这方面长期发展
- ◆ 热爱运动,喜欢网球、羽毛球和户外徒步,加入网球协会。