



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

---

平台开发工程师

## 教育背景

---

硕士	华中科技大学	计算机科学与技术	2013.9 ~ 2016.7	top5%
学士	北京信息科技大学	信息安全	2006.9 ~ 2010.7	top5%

## 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。
- ◆ 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、Nginx 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:** 负责有线版本手机端的引导程序和嵌入式系统端的启动, 更新, 通信模块编写; 负责无线版本屏幕投射模块手机端和嵌入式系统端对手机屏幕反控功能的编写; 负责无线版本通信模块编写和手机文件共享功能的编写。

### ◆ 蓝星科技 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、progressbar 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 linux 的 Jpad 工业平板开发

2015.2 ~ 至今

**项目简述:** 此项目是实现一个基于 linux 的工业平板，主要用于工业缝纫机等相关平台。

**职责描述:** 负责 QT5 的移植，解决移植中出现的 bug；

解决屏幕旋转问题，触摸屏插件对旋转支持，颜色显示问题；

### ◆ 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。