



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

---

研发工程师 C/C++

## 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

---

- ◆ 熟练掌握 C/C++ 语言、常用的数据结构和算法，熟悉 STL 原理及实现，熟悉 Java，了解 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:** 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 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。

## 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。