



# 付亚军的个人简历

## 软件工程师

- 英文名：Jackson Fu
- 性别：男
- 生日：1983年10月17日
- 婚姻状况：已婚
- 工作年限：8 年
- 现居城市：深圳
- 手机：186 2034 9460
- 邮箱：fuyajun1983cn@163.com
- 个人主页: <http://ifjy.me>

我目前是一名**WiFi驱动工程师**，负责处理客户现场问题，支持客户从芯片设计集成到量产阶段报的任何层次的问题，主要涉及WiFi驱动和wpa\_supplicant，Android WiFi Framework，重点支持WiFi P2P/Miracast等连接性相关的问题。熟悉802.11相关规范，Linux网络设备驱动架构。

目前，我已经在Linux和Android平台上拥有8年的工作经验，分别做过应用程序开发，Android框架以及Linux驱动开发与维护，客户技术支持等工作。熟悉C/C++，Java以及Python语言，并在实际工作中运用到它们。空闲之余，也主动学习各种新技术和文档规范，产出了许多学习文档，有些已经在个人博客中公开发表，在这些工作与学习的过程中，我积累了许多技术经验如：开源软件编译与移植，Linux系统编程，Linux内核驱动编程以及代码版本控制等。如下是我以前从事过的一些工作岗位：

- **应用程序开发工程师**
- **Android框架工程师**
- **客户项目支持工程师**

从这些工作中，我获得了技术方面的积累以及人际沟通技能的锻炼和提升。目前希望寻找一份与上述工作经历相关的工作岗位

## 邮件联系

---

## 教育背景

---

### 湖南大学

工科硕士研究生学位, 计算机科学与技术 • 2006 — 2009

在学习期间，主要跟导师一起进行智能Agent方面的学术研究，发表了两篇学术论文，并通过了《基于政策分解的智能Agent机制研究》的硕士学位论文答辩。

### 三峡大学

理学本科学位, 信息与计算科学 • 2002 — 2006

在学习期间，主要学习了数学与计算机相关的课程，并荣获过贫困生一等奖学金。在校期间，通过了英语四六级考试，计算机三级网络技术考试，并获得了软件工程师资格证书，顺利考取湖南大学公费硕士研究生。

---

## 联发软件工作经历

---

### MT76XX网卡技术支持团队

技术副理/WiFi工程师 • 2015年3月 — 至今

作为以客户导向为理念的公司，我时刻准备着在客户规定的DEADLINE下解决各种各样的客户现场问题。在这样的客户支持的历练中，积累了不少实战经验，技术上也获得了提升。在以下方面获得了能力上的锻炼和提升：

- 熟悉了802.11协议以及Wifi P2P/Display等无线通信相关的一些协议
- 熟悉了Linux内核网络驱动框架，cfg80211，以及Linux内核网络层构架相关知识
- 熟悉了a\_supplicant软件代码，并产出了详细的学习笔记
- 熟悉了Fi Framework代码框架
- 熟练使用空中抓包软件以及Wireshark工具分析网络通信问题

### BDP-OTT客户项目支持团队

高级工程师/客户项目工程师 • 2013年5月 — 2015年2月

在此期间，先是作为BDP项目支持工程师，负责了Sum Sung BDP项目的支持工作，承接一些模块如JPEG播放，Opera网络应用的框架层代码支持工作，DirectFB应用开发，并赴韩去Sum Sung客户现场技术支持。一年后，公司决定进入OTT市场，参与了OTT小米小盒子的项目支持工作，主要跟进WiFi/BT问题，系统烧机问题，并负责去小米现场支持，处理客户反馈的第一手问题。在此期间，获得了如下一些能力上的锻炼与提升：

- Qt以及DirectFB技术知识积累
- 熟悉了Android系统整体构架, 并做过底层基础技术的学习和研究
- 熟悉了Android WiFi框架/BT规范
- 积累了处理内存泄漏等系统问题的技术
- 熟悉了Git代码维护的功能
- 锻炼了会议组织能力以及项目进度掌握能力

## Android智能电视团队

### 高级工程师/Android OpenGL ES工程师 • 2011年7月 — 2013年4月

作为进入公司的第一个岗位, 我第一次接触了Android系统, 并熟悉了基本的Activity开发流程。在此期间, 主要负责3D模块功能上的一些问题, 处理公版与客户反馈的一些OpenGL相关问题, 并维护Mali GPU 450的驱动代码, 与Arm Mali驱动支持团队保持沟通, 共同处理GPU驱动出现的问题。在此期间, 获得了如下一些能力上的锻炼和提升:

- 接受了Arm公司的技术培训, 熟悉了OpenGL图像处理技术以及Mali GPU驱动架构
- 熟悉了Android系统, 掌握了Android App开发方法
- 熟练掌握了Android OpenGL ES程序编写方法, 并在Github上提交了许多OpenGL应用程序
- 加深了Linux内核知识的理解

---

## 比亚迪工作经历

---

### 中央研究院平台软件部

#### 高级工程师/Smart TV项目组长 • 2010年7月 — 2011年6月

负责Smart TV项目, 作为项目组长, 主导软件开发进度, 定期向部门经理汇报项目进展情况。项目软件平台采用 Linux + Qt, 负责平台系统软件的移植, DirectFB遥控器驱动开发, gstreamer播放功能调试, Qt上层播放器应用程序开发, 其他成员模块功能整合, 跟进组内成员开发进度, 协调开发人员与美工人员工作上的配合。在如下方面获得了能力上的锻炼与提升:

- 编写文档的能力
- 编译和移植开源软件的能力
- 熟悉Qt应用程序开发
- 熟悉Linux系统与内核相关知识
- 加强了团队管理和项目管理能力

### 电子研究院算法部

#### 高级工程师/软件开发成员 • 2009年6月 — 2010年6月

作为毕业后的第一个工作岗位, 主要任务是配合路由器开发的同事完成配套软件的开发。在此期间, 有参与过如下模块的开发与调试任务:

- 路由器设置界面CGI后端C代码功能的调试
- 局域网视频会议系统服务器端代码编写
- 无线网络上网认证客户端代码编写

通过这些项目实践经历，获得了如下方面能力上的锻炼与提升：

- 熟悉了Linux系统与网络编辑
- 熟悉了make编译工具以及bash脚本语言
- 熟悉了C/C++编程语言

---

## 项目经历

---

### MT76XX网卡项目

WiFi驱动工程师 • 2015 — 至今

- 【项目描述】主要针对国内市场，服务的客户主要是MTK方案的TV客户项目，MStar方案的TV项目，以及一些第三方方案商的客户项目。
- 【项目职责】协助客户进行WiFi驱动移植工作，解决WiFi功能性Bug以及产测工具的Bug。
- 【项目业绩】帮助客户完成WiFi驱动的移植，到最终产品的量产。

### Android OTT小米小盒子

CPL • 2014 — 2015

- 【项目描述】国内OTT盒子开发的第一个客户项目，硬件基于MT8127芯片，软件基于Android 4.4，着力帮助客户打造一款小而精的家庭娱乐小盒子。
- 【项目职责】从前期与客户针对一些功能开发的沟通讨论，到后期去客户现场技术支持，一直处于项目支持的第一线。重点跟进的模块和功能主要有：WiFi连接性问题，Miracast连接性功能以及WiDi认证相关问题；蓝牙遥控器连接性问题；系统烧机问题。
- 【项目业绩】顶住客户量产压力，协助团队一起解决了发热问题、WiFi/BT共存问题以及各种死机与内存泄漏等问题。

### Android智能电视

Android工程师 • 2011 — 2013

- 【项目描述】针对中国大陆智能电视市场，为客户提供的Android智能电视解决方案。项目软件基于Android 2.2和4.0，硬件采用MTK平台，为客户提供全方面的技术支持直到顺利量产。
- 【项目职责】主要负责3D Graphics模块，负责处理Android 3D Graphics CTS测试问题，公版和客户平台上报的3D图形渲染相关的问题，Mail GPU驱动相关问题的沟通与处理，以及一些临时需求的开发。负责的模块有：gralloc模块，OpenGL，Mali GPU Driver代码的维护。

- 【项目业绩】较好地处理了公版和客户平台报出的3D应用方面的问题以及GPU驱动的一些问题，确保了客户平台顺利量产。

## 网络电视

### 软件开发工程师 • 2010 — 2011

- 【项目描述】内部项目名为：Smart TV项目，硬件平台采用CE4100，软件采用Linux + Qt，为公司内部项目，目标是完成基本的功能原型开发：包括电视直播，回看，本地音乐视频播放，网络视频播放，以及家庭电能管理模块。
- 【项目职责】项目主要开发人员
  1. 负责系统平台一些基本软件的移植，如Qt移植，DirectFB的移植。系统启动脚本的修改，网络功能移植等等。
  2. 负责联系平台代理商寻求必要的技术支持。
  3. 负责一些软件模块的开发：主要采用Qt作为应用程序框架，负责上层部分应用程序的开发（如音乐播放器等）以及底层相关系统软件的开发（如DirectFB遥控器驱动开发，gstreamer开发等）
  4. 跟进其他模块开发的进度，负责向部门经理汇报项目进展情况。
- 【项目业绩】完成系统预期功能的开发。

---

## 基本技能

---

以下技能来源于不同时期工作岗位上的实际经验：

### 编程语言

在工作和自我学习过程中，主要熟悉了如下一些语言：

- C/C++
- Java(JNI)
- Python

### 软件开发工具

总体来讲，主要接触了如下一些集成开发工具：

- Eclipse
- Qt Creator
- Netbean
- Visual Studio

### 编译工具

在工作中，主要使用了如下几种编译工具：

- make
- CMake
- Android Build System

## 应用开发

在工作中，主要锻炼了如下程序开发能力：

- Android App开发
- Open GL ES开发
- Qt开发

## 平台经验

在工作中，主要熟悉了如下一些平台经验：

- Android
- Linux

## 版本控制工具

在工作中，主要用到了如下两种版本工具：

- Git
- Perforce

## 网络分析工具

在工作中，主要用到了如下两个数据包分析工具：

- Wireshark
- Omnipcap

## 个人偏好工具

在工作中，个人偏好使用的工具如下：

- Emacs(主要使用Org-Mode进行任务跟踪以及重要信息的记录)
- Vim(编写程序)
- Notepad++(查看Log)

## 语言

在工作中，主要锻炼了如下语言能力：

- 普通话
- 英文(无障碍阅读英文技术文档，撰写英文邮件(技术文档)以及日常工作沟通)

## 附加信息

---

以下网站是我在学习和工作过程中留下的一些脚印，欢迎访问：

- [个人博客网站 \( http://blog.ifjy.me \)](http://blog.ifjy.me)
- [CSDN博客主页 \( http://blog.csdn.net/fuyajun01 \)](http://blog.csdn.net/fuyajun01)
- [GitHub个人主页 \( https://github.com/fuyajun1983cn \)](https://github.com/fuyajun1983cn)