

# 陈文焕

江宁将军大道10号

211100 南京

+86 17768118624

wenhuan\_chen@163.com

## Introduction

专注嵌入式平台，移动设备软件开发十年。

## 专业技能

1. **语言**, 精通C语言, 熟悉C++, Java语言,了解汇编语言.
2. **应用开发**, Android,iOS的应用开发,架构。RxAndroid,RxBinding,Retrofit,etc.
3. **Android**, 掌握Android系统原理和开发调试,熟悉Android的系统架构.
4. **Android APP**, 掌握Android的App开发,并熟练运用常见的架构如:Jni架构,C/S架构.
5. **Linux**, 熟悉Linux应用开发,linux驱动(BSP)的开发调试工作。熟悉和掌握常见的调试和分析工具:makefile,gdb,objdump,elf等.
6. **脚本**, 熟悉Linux Shell 和Python.
7. **算法**, 良好的算法基础,了解一般的机器学习算法.
8. **版本管理**, 精通Git版本管理工具,熟练使用SVN,ClearCase.
9. **代码编辑**, 熟练使用Vim,Emacs,LATEX.

## 社区

Blog <http://blog.csdn.net/cheneywh>.

GitHub <https://github.com/ChenWenHuan>.

## 项目经历

2015.05至今 **我的E家产品**, Android app,iOS app, 南京咱家网络科技.  
南京咱家网络成立于2015年5月, 专注于家庭设备的互联, 管理平台。

1.参与并且架构了android, iOS APP。

2010至 **HTC Engineer Tool**, Android app,Cts,Native App, 诚迈科技.

2015.5 **Engineer tool** 是一个专门用来为工程模式开发的一个android app, 通过隐藏的按键模式进入这个app可以查看关于移动设备的信号强度等一系列工程信息。

1.软件开发及维护

## **OMADM信息采集软件, Android COS.**

本软件可运行在Android和Cos（Cos是国产手机操作系统）的一个远程采集和更新用户信息的APP，主要应用了业界移动采集信息的标准协议omadm协议。通过本软件，可以实现远程开解锁，用户信息采集，软件安装及更新等作用

1.协议中各项功能的实现

## **COS系统Framework开发, Android Framework,Cos.**

中国自主操作系统COS系统的Framework开发，主要工作是参考了Android的Framework，利用C++重新实现了Android的Framework层，做到了与Android的接口兼容。

1.主要负责wifi Framework接口的开发与调试,并对android的升级进行跟踪，实现改写的同步升级。

2.蓝牙部分模块如MediaScan，HID模块的改写，API调试，测试工作。

## **智能电视盒子产品开发, Android,全志平台.**

一个基于全志平台的智能电视棒产品,主要让就有USB接口的非智能电视拥有智能电视的功能,产品参考苹果TV,小米盒子等相关的产品.

1.主要负责对各种开源库的整合

2.对项目代码进行管理，版本发布。

## **Ashare屏幕投影项目, Android Framework,Native App,Jni,协议.**

Ashare是一个让不同平台，不同设备屏幕相互分享的项目。

1.主要负责UPNP协议的整合

2.负责libjpeg-turbo开源库的整合.

3.利用SIMD进行编解码的加速工作。

4.负责虚拟驱动的开发。

5.负责本项目的专利文档撰写与申请。

2007.11 —2010.01 **Linux Java平台CDMA手机的开发, Linux,Java,Brew, 南京摩托罗拉.**  
LJ平台的智能手机。主要根据运营商需求进行功能定制。

1.根据运营商提出的需求做出设计分析

2.根据设计文档进行编码

3. Bug Fixed

## **开发维护BREW平台下的JAVA平台, Linux,Java,Brew.**

开发维护BREW平台下的JAVA平台。

1.测试Java平台在Brew平台中的稳定性，并提出需求给第三方

2.根据Java平台的需求封装提供Brew系统的API

3. Bug Fixed

## **高通BREW平台基础功能定制开发, Brew.**

根据运营商的需求进行电话本功能，Calling的定制。

1.Fixed Bugs。

- 2006.10 —2007.10 **高速嵌入式网络接入芯片平台开发**, Linux,keil C,asm, 上海福华微电子.
- 1.嵌入式网络芯片平台驱动整合及TCP/IP协议栈的测试。
- 2.嵌入式网络应用程序如网络摄像头，网络收音机及协议转换RS232转TCP/IP的开发
- 2005 —2006.10 **新型PLC软件平台开发**, Linux,keil C,asm, 无锡光洋电子.
- 1.负责PLC相关软件的研发和维护。
- 2.参与新型PLC的软件开发
- 3.负责PLC语言转化的动态链接库编写

## 语言技能

英语 **CET-6**，擅长读写

普通话 母语

## 兴趣爱好

跑步 **已完成两次半程马拉松**

打篮球 得分后卫

看小说 科幻，玄幻迷

## 教育背景

2001 - 2005 **本科**, 长春理工大学, 信息对抗专业.