

**北京中视联动科技有限公司**

智能路由中级研发工程师

主要负责openwrt系统裁剪，固件定制，luci页面定制，shell脚本，Makefile，Linux下网络编程，802.11通讯协议，不同系统平台程序适配，项目进度把控

1. 基于ar71xx和MT7620N，编译openwrt系统，luci界面定制，相关程序打包ipk
2. 定制wifidog网关协议接口，配合服务端实现用户认证以及微信认证
3. 使用aircrack-ng的网络侦探功能，获取范围内移动设备MAC地址，通过路由器发送到云端服务器，通过云端服务器做一些流量统计，用户行为分析得到行为分析图表
4. squid透明代理做定向缓存，调试后命中率达到96%
5. Opencapwap程序移植，AC和WTP程序调试，增加wum程序接口，实现下级路由器的集中管理。
6. 系统整体性能分析与调优

**北京佰才邦技术有限公司**

研发工程师

在公司项目中担任小基站、家庭基站、CPE LMT（web）架构设计框架开发以及版本迭代控制（IPD）。Inter（T2130、T2150） TDD、FDD项目，高通 （fsm9955、fsm9010）TDD、FDD项目 OS 开发、版本迭代控制（IPD）。项目开发文档编写。部分软件运维环境搭建和维护（NAS、redmine、gitlab）。

1. 负责Inter LMT 开发，框架使用haserl+CGI+js
2. 负责CPE LMT 开发，框架使用lua+CGI+js+jquery+bootstrap
3. 负责高LMT开发，框架使用C+++fastCGI+js+jquery+ bootstrap
4. 负责Inter OS 系统工具开发、启动流程维护、协议栈，OAM、OMC、LMT底层交互接口开发、OS问题定位分析
5. 负责高通 OS系统工具开发、硬件自检工具开发，驱动、OAM、LMT接口开发，系统架构设计、软件架构文档、功能文档、交付文档
6. 高通基站曾使用Django和Nodejs构建开发环境，测试性能差，放弃使用
7. 在分布式基站项目中使用Docker构建单应用单环境应用间通信，后因人力资源不够项目暂停

2015/10

至今

EXPERIENCE

苗沛

全栈工程师

2014/03 2015/10

2012/11 2014/03

**达内时代科技集团**

嵌入式助教

用于教学开发智能wifi车，采用嵌入式技术和物联网技术实现。以三星高端微处理器（S5PV210 ARM Cortex-A8）为主控实现主要控制工作，采用B/S、C/S架构将 WIFI 无线通信与ZIGBEE 近距离无线组网通信相结合实现近距离和远程 PC 机和手机无线控制、图像采集、音乐播放等功能。项目主要负责技术点如下：

1. mjpeg-streamer 和 http 协议编写程序从摄像头抓取图像帧并连续发送应用程序
2. hostapd模拟AP功能，使用dnsmasq动态分配IP给客户端
3. libmad 音频解码库编写音乐播放应用程序
4. 编写上位机和下位机的网络通信应用



**奖品**

**天津大学仁爱学院**

*通信工程 本科*

*2009-2013*

**教育**

**个人信息**



平时喜欢折腾，喜欢在github上看一些star高的开源项目，并有想法写一个自己的开源项目。常关注掘金、知乎、36氪、简书，查找问题一般在stack overflow或者是科学翻墙查找。有较强的学习能力，良好的编码习惯，善于沟通，喜欢open的环境。习惯使用Markdown记笔记，常在自己的blog上跟新一些技术问题和学习经历。

**简介**



**电脑鼠走迷宫天津赛区二等奖**

*2012.05*

**Python**

**Django**

**Shell**

**Go**

**Docker**

**Node.js**

**MySql**

**C**

**HTML**

**CSS**

**JavaScript**

**Bootstrap**

**jQuery**

**Lua**

***Blog***

*miaopei.github.com*

***Email***

*miaopei163@163.com*

***Phone***

*18515653188*

***Adress***

海淀区苏州街万泉河小区

***Github***

*https://github.com/miaopei*

***Date of birth***

*1989.06.16*

CV - RESUME

SKILLS