

项目经理项牧简历

个人信息

姓名： 项牧
性别： 男
年龄： 37
教育程度： 硕士
工作年限： 11 年以上
所在地： 深圳

自我评价

- 1、多年的 c 语言编程经验，熟练掌握 C，有很多的需求开发和 Debug 问题的经验，有良好的编码习惯；
- 2、一直从事通信行业通讯产品的开发，对传输协议栈很熟悉，熟练掌握以太网、802.3ah, ARP、IP、ICMP, SCTP, TCP, UDP, DHCP、BFD、L2TP, IPv6 等传输相关协议；熟悉 Linux kernel 的路由，ip rule, netfilter 的工作机制；
- 3、熟悉 WiFi 基本概念和协议，有 MTK 和 QCA (Qualcomm) 解决方案下的 AP 开发经验。有 DFS, Dynamic Channel Selection, Multiple-AP 相关功能的开发经验。熟悉 IxChariot, VeriWave, Iperf, ByteBlower 等测试工具；
- 4、具有 Linux 系统下的开发经验，熟悉进程控制，进程间通讯、线程间同步、保护的方法；
- 5、良好的英文听说读写能力；
- 6、对事业充满激情，对工作全身心投入，有团队意识和团队合作精神；可适应工作压力；具有良好的工作态度、敬业精神和职业操守。

工作经历

2013.07-至今 ARRIS 中国 高级软件工程师

工作职责和业绩：

- 1、从事 Docsis Router 的需求开发，缺陷修复工作；
- 2、Router 采用 Intel 的 Puma 架构，ARM+ATOM 的双 CPU 设计，ARM 负责接入 (Docsis)、路由功能，ATOM 负责 WiFi 的 AP 功能，代码基于 C 语言，操作系统为 Linux；

3、整个 Router 按功能分为接入 (Docsis), Voice, 路由 (Gateway), WiFi 几部分, 主要负责 Gateway 和 WiFi 部分的功能;

4、Gateway 部分协议栈使用 Linux kernel 实现的网络协议栈, 通过 kernel module 进行定制化的开发, 使用 ip rule、ip route、netfilter 等工具实现上下行报文的转发, NAT, firewall 等功能, Gateway 同时支持 IPv4/IPv6 双栈。熟悉以上相关功能的开发;

5、WiFi 根据不同的产品分别使用 MTK 平台和 QCA 平台解决方案, 基于 Vendor 提供的 driver, 进行定制化的开发, 有 Dynamic Channel Selection, Multiple-AP 相关功能的开发经验。

2008.08-2013.05 中兴通讯软件有限公司 软件开发工程师、团队负责人

下属人数: 12 | 所在地区: 深圳

工作职责和业绩:

1、从事 GSM, UMTS, LTE 系统基站侧传输协议栈开发工作。传输协议栈为基站和控制器 (或核心网) 之间的信令面, 媒体面, 操作维护通道用到的有线传输层协议栈, 包括 Ethernet, PPP, ARP, IP, ICMP, IGMP, SCTP, TCP, UDP, DHCP, BFD, 802.3ah 等, 对以上架构和知识点都有比较深入的了解;

2、协议栈基于 C 语言, 早期使用 VxWorks 系统, 后面切换到 Linux, 协议栈工作在 User Space。

3、版本管理采用 SVN, Clearcase 等工具。缺陷跟踪使用 Clearquest;

4、12 年开始作为传输科室的负责人, 负责基站相关的新需求分析、讨论, 传输协议栈部分的方案设计;

5、熟悉交换机、路由器的操作及工作原理, 所在团队负责维护部门实验室网络。

2008.02-2008.08 深圳华为通讯技术有限公司 软件测试工程师

工作职责和业绩: 终端公司, IPTV 产品自动化测试工作。

教育经历

大连理工大学 (2005.09-2008.01) 专业: 自动化 学历: 硕士

大连理工大学 (2001.09-2005.06) 专业: 自动化 学历: 本科