

## 郭遥

1 年工作经验 | 男 | 26 岁(1988 年 8 月 1 日)

居住地：深圳南山区

电话：18672978391

E-mail：[yaoguocn@gmail.com](mailto:yaoguocn@gmail.com)



## 最近工作：

公司：武汉东信同邦

行业：计算机硬件

职位：软件工程师

## 最高学历：

学历：硕士

专业：物理学

学校：华中师范大学

## 求职意向：

到岗时间：一周以内

工作性质：全职

目标职能：软件工程师，系统工程师

目标地点：深圳

## 自我评价：

精通 C/C++ 程序设计及 linux 程序设计

熟悉 ARM 体系结构

熟悉常用数据结构及算法，STL 应用，以及面向对象的设计方式

熟悉常用设计模式，软件工程知识

了解音视频编解码等相关知识

熟练掌握 qt，opencv，alsa 等框架

具有较强的分析问题与解决问题的能力，良好的编码习惯

有很强的适应能力、自学能力，易接受新事物，勇于面对挑战

## 工作经验：

2013 /8--2014 /7：武汉东信同邦（50-150 人）[12 个月]

所属行业：计算机硬件

研发部：软件工程师

2013.8 - 2014.2 负责了公司一个主要产品（学生跟踪系统）的开发任务。参与前期评估，负责核心模块（检测算法与界面程序）的编码与测试工作、帮助实现产品的实用化、负责后期维护工作。

2014.2 - 2014.7 负责维护公司音视频编解码程序模块。

## 项目经验：

2014 /2--2014 /7：8168 音视频编解码

软件环境：linux

硬件环境：TI-8168

开发工具：emacs

项目描述：该项目主要目的是将前端采集到的音视频编码，并进行转发、存储、播放等上层业务，或者解码网络过来的音视频流。

责任描述：项目在 TI-8168 芯片上完成，我负责维护从 8168 上采集、编码、解码、播放的程序模块。

主要包括 alsa 的录音与放音、Ti sdk 的视频编解码。

2013 /8--2014 /2：学生跟踪

软件环境：XpEmbedded

硬件环境：i386

开发工具：vs2010

项目描述：为了弥补偏远地区教育落后的问题，国家投资发展全自动教学录播系统。希望能将优秀教师课程录下来并上传给偏远地区。传统的使用肩扛摄像机成本太高，且并不方便。全自动录播系统的目的就是取代人工摄像，人工后期剪辑。录播系统一般有 3、4 个摄像机，分别拍摄讲台和学生区域，但是最后的得到的视频只有一个。所以当老师在讲课时视频应该切换到老师摄像机，当有学生起立回答问题时，应该切换到学生摄像机，当在使用多媒体时，应该切换的老师电脑上去.....

如何知道老师的位置，以及是否有学生起立，起立的位置就是项目的重点。

责任描述：我在该项目中主要负责学生跟踪模块，确定是否有学生起立，以及起立的位置。

该模块主要有两部分，一部分是探测摄像头的控制，使用 arm 板完成。

另一部分是检测算法，自主核心算法，配合 opencv 框架完成。

客户端和服务端通过 ICE 交互，界面由 qt 完成

2013 /7--2013 /7：远程监控系统

软件环境： linux

硬件环境： s3c2440

开发工具： sourceInsight

项目描述： 本系统是基于 S3C2440 开发板上的监控系统，可以通过传感器采集现场火警等数据，通过摄像头采集现场图像，通过红外传感器探测是否有人进入现场，在异常情况下给用户报警。用户可以在服务端对本系统进行控制。

责任描述： 负责总体框架设计,服务端图像采集,网络通讯,客户端界面(QT)。