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

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

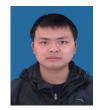
熟练掌握 gt, opency, alsa 等框架

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为了取代人工摄像,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)。