

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **阎逸** | | | |  |
| 30岁 | | 男 | | 大专 | | 9年经验 |
| 15914146080 | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **个人优势** |

1.九年C/C++开发经验，熟悉C/C++，参与过大中型项目开发。

2.带领过小型团队，熟悉整个开发流程。

3.五年以上的音视频开发经验，且三年以上的Linux下开发经验，熟悉Linux下基本shell使用。

4.了解java,php,python有使用其进行过小型的项目开发。

|  |  |
| --- | --- |
|  | **期望职位** |

语音/视频/图形开发 北京 25-30K 不限

|  |  |
| --- | --- |
|  | **工作经历** |

|  |  |
| --- | --- |
| 北京市新光数字院线 | |
| 语音/视频/图形开发 | 2019.04—至今 |

**内容：**1.负责ARM/Linux下的音视频开发工作

2. 负责提供音视频相关接口

|  |  |
| --- | --- |
| 长沙市拓视觉信息技术有限公司 | |
| 开发工程师 | 软件开发部 | 2017.07—2018.09 |

**内容：**主要负责线上看房系统的后端开发以及three.js的部分webGL开发部分以及微信小程序部分开发(php 微擎框架)。后端使用Java完成，Maven做项目配置管理，SSM框架开发,其中有涉及到3D（obj）模型的存储使用Hadoop进行存储。

|  |  |
| --- | --- |
| 深圳市华尊科技股份有限公司 | |
| 软件工程师 | 开发部 | 2014.06—2017.06 |

**内容：**负责市面上主流视频监控平台与设备、符合GBT28181的监控平台、支持ONVIF协议的设备、支持RTSP协议的设备的整体接入并为后续算法平台以及显示客户端提供解码后的音视频数据（YUV,PCM）。

|  |  |
| --- | --- |
| 深圳科曼技术有限公司 | |
| 研发工程师 | 硬件研发部门 | 2011.04—2012.06 |

**内容：**负责手持式红外电量抄表应用的开发(wince系统)以及zstack（ti cc2530）智能家居相关开发工作。（智能灯光，智能插座以及智能窗帘）

|  |  |
| --- | --- |
|  | **项目经历** |

|  |  |
| --- | --- |
| ARM/linux 下专业播放器开发 | |
| 主程序员 | 2019.05—2019.12 |

**描述：**主要是ARM体系下(瑞昱rtd1295)类似于IPTV的播放器开发

● 1.linux系统移植，由官方提供驱动使用buildroot编译linux内核、第三方库的编译以及rootsys以及img安装镜像的生成。主要负责第三方库的编译。

● 2.专有音视频格式的编解码(mxf格式）。主要对ffmpeg libavformat的mxf编解码进行二次开发。

● 3.音视频相关开发。主要使用gstreamer框架进行Linux 下音视频处理的开发。

● 4.对外接口的提供以及外部接口的调用。通信协议协议主要为HTTP以及MQTT，使用mosquitto以及curl做相关协议收发，json作为数据负载。

● 5.音视频加解密以及授权部分。主要使用RSA对AES进行加密授权，使用openssl进行加解密。

|  |  |
| --- | --- |
| windows端视频播放器 | |
| 主程序员 | 2015.05—2015.08 |

**描述：**主要负责windows 端视频播放器开发,主要播放本地文件,RTSP视频流

● 1.UI方面，主要使用QT5.11进行界面相关编写。利用QSS文件进行皮肤更换，利用信号与槽机制进行业务逻辑与界面显示之间的通信。

● 2.本地视频解码方面主要使用ffmpeg 4.1进行音视频编解码，使用SDL2+QWidget进行画面显示

● 3.RTSP方面主要是使用JRTPLib库来对RTSP指定的RTP负载的数据进行接收，排序以及拆包

|  |  |
| --- | --- |
| 视频监控接入平台 | |
| 主程序员 | 2014.03—2015.03 |

**描述：**主要实现市面上主流的监控平台与监控设备的接入并为后续的音视频算法团队提供统一的音视频流接口。

● 1.主流安防视频平台的接入如：海康多个视频监控平台，大华多个视频监控平台，宇视视频监控平台，华三视频监控平台等。主要依赖各自官方提供的SDK接入

● 2.主流安防监控设备的接入如：海康、大华、宇视监控/人脸/车牌摄像头。主要依赖各自官方提供的SDK接入

● 3.GBT28181国标平台接入。GBT28181 SIP信令部分使用eXOSIP进行解析。

● 4.ONVIF、RTSP协议摄像头接入。ONVIF协议WSDL接口使用gsoap生成，RTSP使用JRTPLib进行接收。

|  |  |
| --- | --- |
|  | **教育经历** |

|  |  |
| --- | --- |
| 湖南省职业技术学院 | |
| 计算机科学与技术 | 大专 | 2008—2011 |