|  |
| --- |
|  |

**周磊刚**

男 | 5年工作经验 | 1991年8月|已婚

杨浦区 | 本科 | 户口-湖北

**15721279956 |** [**meixi@live.cn**](mailto:meixi@live.cn)

GitHub: https://github.com/orgs/Baluoteli/; https://github.com/orgs/Baluoteliz-PrivateProj;

**自我评价**

精通C/C++/C++11/Boost,Design Pattern 等基础知识.

熟练使用MFC/DirectUI/QT/libCEF/Electron 等UI框架.

丰富的Curl/SocketIO/TCP/UDP/LibEvent/LibUV/Http 网络经验

ThirdPaty:Tencent/WebRTC/WebSock/Agora/Faceunity/Zego

熟悉DS/D3D/H264/FFmpeg/onvif/rtsp/rtmp/SDL//OpenCV/OpenGL

**工作经验 & 项目经验**

**2017/10 – 至今 上海声网科技有限公司 | C++ Windows高级软件工程师**

**工作职责:**

1.基于 Signal SDK 开发Toturial / Solutions Sample

2.开发Windows HookSDK, 抓取主流音乐播放器(QQMusic/YCloud/KuGou/KuWo)音频流，提供给六间房,熊猫TV，KK直播，鱼泡泡等客户

3.基于Hook SDK和 Agora Media SDK 开发PK业务：双人连麦 音视频客户端

4.Windows 娃娃机客户端的开发,能兼容USB摄像头，IPCamera，RTSP拉流等;能实现一台设备上支持多个娃娃机设备;支持远程,批量部署。

5.Windows 直播答题 客户端的开发. 1期主要是用信令SDK完成; 二期用HttpServer完成; 3期使用OBS 可以实现本地视频融合，抠图，背景替换等.

6.封装Window Media SDK 成通用C++ SDK，进一步封装成C#库,在Unity开发环境下开发音视频连麦客户端.

7.教育场景： 小班课，双师课堂，远程桌面共享客户端和ScreenShare SDK等不同场景下的客户端。

8. 新版视频会议系统 AVC客户端开发，使用Libcurl封装课程管理中心业务，封装跨平台库; 利用sockIO 封装教室内的跨平台指令系统;利用内存映射完成多进程视频流共享;用duilib完成UI开发.

9.QT完成 高音质客户端.

10.SDK自动化测试工具wayang的开发以及CI工作.

**2014/10 – 2017/10 上海卓越睿新数码科技有限公司 | C++ Windows 高级软件工程师**

**工作职责:**

1.老版L5000沉浸式 录播和服务器端的开发工作

2.systemLive 智能直播软件视频服务器的开发维护

2.1> 本地视频，音频采集

2.2> 本地画面或者录制画面，音频上传到腾讯云

2.3> 完成与导播云的同步，实现教室 场景切换,直播推流 场景切换

2.4> 完成本地画面和远端画面 视频 同步 融合

2.5> intel WebRTC 平台 完成导播云视频上传

3.本地教室 上课状态监控工具

3.1> 上报:教室运行状态信息上报到后台

3.2> 网络测试:实时获取授课课程中的网络的运行状

3.3> RTMP调度工具:实时监控rtmp的调度信息，并针对当前的网络实时调度

3.4> PDF工具:不同教室之间office课件的同步上传和下载,编辑，播放

4. 云服务器 SmartLiveSystem

4.1> SDI,IPC,RTSP 采集视频采集

4.2> 服务器与后墙安卓盒子的视频传输

4.3> 基于webRTC实现教室间的指令通信  
4.4> 基于libEvent基于教室内的视频传输  
4.5> 基于Http的教室监控和指令控制  
4.6> 基于LibQav的腾讯云的普清视频流的传输

4.7> 基于ffmpeg的视频编解码.  
4.8> 基于openCV的视频帧的业务处理  
4.9> 基于UDP实现教室内的一体机,矩阵型设备控制

**2014/02 – 2014/10 深圳南海医疗信息科技有限公司 | Windows 开发工程师**

**工作职责:**

1.消毒追溯管理系统的开发和维护: 界面采用MFC,数据库使用MYSQL,基本模块包括:入库，消毒，出库，盘点，库存等基本模块

2.与解放军454医院，深圳光明医院 对接HIS,MS系统数据，数据库包括Oracle,MySql,SQLServer.

3.从硬件设备如：消毒炉中获取参数并存入到数据库中，主要是针对串口的操作.