

### 自我总结:

业内早期移动视频项目开拓者, 掌握社交类产品的视频相关核心开发技术, 承担公司知名对外项目的负责人。

涉猎广泛, 移动端 app 开发, 前端开发, 服务器开发, 游戏开发, 都有相当的技术储备。喜好钻研, 刻苦努力, 勤奋热爱 it 领域。

### 个人信息:

姓 名: 王立争

年 龄: 1985 年 12 月

性 别: 男

联系方式: 15311669072

电子邮件: [hongge372@126.com](mailto:hongge372@126.com)

薪酬状况: 60w+

### 教育背景:

2005 年 09 月---2009 年 07 月 北京工业大学 电子信息工程 本科

### 工作经历:

2020 年 01 月---至今 (映客) 北京蜜莱坞网络科技有限公司

所任职位: 资深音视频工程师

所在部门: AI 事业部/多媒体客户端

职责业绩: 映客直播 sdk 维护和新产品线对接。

2018 年 07 月---2020 年 01 月 (汽车之家) 北京齐尔布莱特科技有限公司

所任职位: 高级安卓开发工程师

所在部门: 主软件技术团队/多媒体组

职责业绩: 开发汽车之家专属播放器和小视频 sdk. 包括快慢放, 美颜, 滤镜, 车牌遮挡等功能。

2015 年 01 月---至 2018 年 5 月 秒拍 (一下科技有限公司)

所任职务: vitamio 事业部负责人

所在部门: 研发中心

职责业绩: 一下科技代码维护, 新功能开发。涉及领域: 视频编解码, 渲染, 转码等。负责 vitamio 的开发及维护工作。vitamio 是最早移动端多媒体播放框架。主要产品是 vplayer 等移动视频播放器。

负责 vcamera 的开发和维护。vcamera 是一下科技拍摄框架。主要用于视频编辑: 拍摄, 快慢放, 贴纸, 滤镜, 变声等。

2012 年 01 月---2014 年 12 月 英泰科隆科技

所任职务: 高级开发工程师

工作描述: 开发 android 平板电脑的驱动和视频播放器。

工作业绩:

1. 开发 android 播放器。

2. linux 网络驱动开发。

3.机顶盒板卡驱动移植。

4.机顶盒应用开发。

#### **2009年07月---2011年10月 阳光瑞信科技有限公司**

所任职务：嵌入式工程师+安卓开发

工作描述：linux, android 软件开发。

定制 linux 系统，基于 mplayer 和 vlc 开发定制公司的高清播放器。操作环境主要是桌面版 ubuntu，也有一部分在 android 下进行。

#### **项目经验**

##### **2019年01月--- 今 映客直播和其他业务线开发**

软件环境：android, iphone

责任描述：负责开发维护映客现在直播和拍摄 sdk 框架，并支持其他新业务线。

项目简介：映客是业内知名移动直播应用。并且现在公司在发力社交领域，孵化了很多社交应用。我主要负责优化原有映客直播框架，并支持植入其他业务线。涉及推拉流，秒开，画质提升，渲染等各个模块。

##### **2018年7月---2019年12月 汽车之家视频拍摄工具开发**

软件环境：mac ,android, iphone

责任描述：负责带领团队开发汽车之家短视频应用。

项目简介：带领汽车之家视频团队开发视频播放器和拍摄工具。基于ijk 重构汽车之家播放器。基于 gputexture 和 ffmpeg 开发拍摄工具，实现全 i 帧快速处理快慢放和视频剪切等功能，且性能远高于其他竞品。基于汽车之家等产品特征开发汽车专属滤镜、贴纸。

##### **2015年01月---2018年3月 vcamera 开发及维护**

软件环境：mac ,android, iphone

责任描述：负责 vcamera 的技术支持，维护和新功能开发。

项目简介：vcamera 和 vitamio 是最早的移动端多媒体开源框架。vitamio 是播放器，vcamera 是编辑器。vcamera 主要应用在一下科技产品内部，秒拍，小咖秀，编辑大师等。

##### **2015年01月---2018年3月 vitamio 开发及维护**

软件环境：mac ,android, iphone

责任描述：负责 vitamio 的技术支持，维护和新功能开发。

项目简介：vitamio 是最早的移动端多媒体开源框架，属于公司的外包业务。开发者可以基于 vitamio 做移动端的视频应用。

##### **2014年08月---2014年12月 android 网络机顶盒播放器开发**

软件环境：linux,android

硬件环境：网络机顶盒

开发工具：ndk,gdb 等

责任描述：基于 mediaplayer 定制 android 机顶盒高清播放器。

##### **2014/03 - 2014/07 地面机顶盒广告植入开发**

软件环境：ali 开发工具

硬件环境：地面机顶盒

责任描述:

基于 al 地面 i 机顶盒开发广告植入功能。广告内容由 ts 流解析的私有数据, 包括滚动字幕和广告图片。开机广告存储到 flash 中, 用于开机显示。实时广告用于定时滚动和切换台时显示。

项目简介: 此项目是广电定制的广告下发解析功能。

### **2013/10 - 2014/03 Android 机顶盒搜台功能开发**

软件环境: Android, linux

硬件环境: 海思 android 机顶盒

开发工具: ndk 等

责任描述:

基于海思 3716 系列进行 android 平台的机顶盒搜台代码开发。解析 nit, bat 等数据, 提取节目信息。

项目简介: 为新一代的 Android 机顶盒定制系统软件。

### **2013/01 - 2013/09 Android 软解播放器开发**

软件环境: Android, linux

硬件环境: Andrpil 平板电脑

责任描述: 开发 android 平台软解播放器

项目简介:

基于 ffmpeg, 开发出公司专属具有加解密功能的 android 平台软解播放器, 解码 ts 流和 MP4 加密视频。项目是瑞思少儿英语定制的平板电脑软件程序, 用于播放少儿英语课程。

### **2012/07 - 2012/12 sigma design 机顶盒板卡驱动开发**

软件环境: linux, sigma

硬件环境: sigma 平台机顶盒

责任描述:

负责移植 sigma designs 机顶盒的底层板卡驱动和量产测试代码。硬件平台是日立产系列机顶盒板卡, 采用 mips 架构。老版本驱动基于 865x 系列, 要移植到 867x 系列板卡中。涉及工作, 交叉编译, 驱动移植。涉及驱动模块: smart card, 键控 GPIO, tuner, flash 等。

项目简介: 开发新型 sigma 的机顶盒。

### **2012/01 - 2012/06 linux 内核网络驱动开发**

软件环境: linux

开发工具: wireshark 等

责任描述:

负责 linux 版本, 应用当时最新的 3.2 内核, 进行网络送受信部分开发, 主要功能是以 UDP 方式模拟 TCP 进行网络通信, 以实现高速可靠的网络传输。我的任务是负责编写测试代码和部分驱动程序, 并且进行软件测试。涉及工作, 内核编译, 驱动开发, 网络通信代码开发, shell 脚本编写, 代码测试。

项目简介: 此驱动用于东芝医疗软件, 是东芝定制软件的内核部分。

### **2009/07 - 2011/10 视频会议系统**

软件环境: linux

硬件环境: 嵌入式机顶盒

责任描述:

本人主要负责定制视频播放终端, 终端有 linux 机顶盒, 平板电脑, led 屏, 手机等多种设备, 并且完成后台网络通信以进行播放内容的上传下载和系统更新等功能。涉及技能, shell, c 语言, java。

项目简介:

视频会议系统为中移动北京营业厅集内部管理与营业控制于一体的电子化控制平台。操作者根据岗位职责不但可以进行内部工作和信息传递,还可以控制移动营业厅的外设播放终端和 LED 屏幕,而且还有手机竞猜等功能。前段是大型的管理软件。

## 技能标签

c/c++/java/objective-c/javaspring/shell/js/ts。

ffmpeg, opengl, shader, ,webrtc, avfoundation, linux kernel,ijkplayer, vitamio,hls, http live, unity3d. 直播点播框架。编解码, 转码。视频编辑, 视频渲染,服务器开发, 游戏引擎。