邵国锋

**基本信息**

1991年10月生 | 户口：浙江余姚 | **联系方式**：13123950180 | E-mail:yiyecheer@163.com

**教育/工作经历**

**浙江零跑科技有限公司 2016/08 -- 至今**

**详细描述:** 参与了公司车联网平台项目、流媒体项目等。

**道富信息科技（浙江）有限公司  2015/07 -- 2016/07**

**详细描述:** 参与了公司的基于cs架构的投资管理软件pam的开发与维护。所在部门采用敏捷开发，全英语工作环境。

**杭州电子科技大学| 电子信息技术及仪器| 本科 2011/09 -- 2015/06**

**专业语言能力**

**英语 | 大学英语六级**

**c/c++ | 精通**

**Java | 熟练**

**SQL | 熟练**

**项目经验**

**接入乐橙音视频传输方案 2017/08 – 至今**

**责任描述：**

使用乐橙（大华）提供的设备SDK（c++动态库），利用jni开发基于android的设备端应用层功能，包括音视频采集与播放、本地录像查询等。

**项目简介：**

以车辆作为设备端接入乐橙视频开放平台，供手机app观看车辆摄像头的视频与对讲。

**电动车远程服务与管理协议开发 2017/01 -- 至今**

**责任描述：**

项目分为车辆端和企业平台端，我负责整个企业平台部分，包括与车辆的通信协议、车辆数据解析处理、与上级平台的通信、单元测试等。

**项目简介：**

根据国标规定，新能源汽车需要上报指定数据至政府公共平台。上报方式为企业平台接收该企业所有车辆数据，处理后统一由TCP上报至政府公共平台。企业平台端核心模块为

1. 用于处理我司所有车辆连接的异步TCP服务端。我使用boost::asio异步网络库，以支持高并发。2. 车辆数据解析校验处理。 3. 与政府公共平台的TCP交互模块。 项目中我自己实现了一个阻塞队列，基于Linux socket的网络库，字节缓冲区等。

**车联网流媒体项目开发 2016/08 -- 至今**

**责任描述：**

服务端：根据项目需求在开源流媒体服务器EasyDarwin的基础上加入MQ模块，解析APP rtsp请求并通过MQ通知听车机端推送视频，然后流媒体服务器转发媒体数据到app。

App拉流端/车辆推流端：分别在Android app客户端和车辆拉流端实现建立传输会话的RTSP协议，承载媒体数据传输的RTP协议。

**项目简介：**

为公司车联网搭建基于国内开源项目EasyDarwin的流媒体服务器以转发车机摄像头视频到手机app上。

**PFS投资组合管理系统 2015/04 -- 2016/07**

**项目职责**：根据需求完善/添加系统功能，包括前台界面，后台业务逻辑，数据库维护，报表程序, 分析regression/daily test发现的bug等。

**项目描述**：PAM是为北美客户开发的金融投资管理软件，主要功能是存储导入的各类型交易数据，然后通过算法模块计算转化为有商业意义的数据，最终反映在各类型的金融报表或者界面。

**基于Linux平台的金融pos中心系统（实习项目） 2014/09 -- 2014/12**

**项目职责**：数据总线数据结构的设计与实现。

**项目描述**：pos终端及银行核心服务器之间的后台数据处理转发平台，实现终端所需数据与银行核心服务器端所需数据的转换。