

基本信息			
姓 名	向成林	学 历	本科
性 别	男	专 业	计算机科学与技术
年 龄	30	工作经验	9 年
联系方式	13723707851	E - Mail	<a href="mailto:xlwei920@163.com">xlwei920@163.com</a>
<div>➤ 熟练掌握 Java 基础知识，熟悉面向对象的编程思想</div> <div>➤ 熟练使用 MVC、MVP、MVT 设计模式开发程序</div> <div>➤ 熟悉 Android 开发平台及框架体系结构</div> <div>➤ 熟悉 MTK7.0 , 8.1 , 9.0 , 10.0 等系统版本 framework、systemUI、MTKsetting 层源码开发及修改</div> <div>➤ 熟练 android 四大组件的使用(Activity, Service,Content Provider, BroadcastReceiver)</div> <div>➤ 熟悉 Android 下的 Handler 消息机制，熟练多线程、ThreadPullExcutor 线程池的使用，Asyncntask,RxJava 异步加载的使用，熟练使用多种开源框架并阅读部分源码</div> <div>➤ 使用 AIDL 和远程服务实现进程通信和数据传递</div> <div>➤ 熟悉 android 的 JNI/NDK 开发，通过 JNI 实现 JAVA 与 C/C++程序间的调用及回调</div> <div>➤ 了解 react native 跨平台客户端开发，android 与 JS 的互相调用</div> <div>➤ 熟练掌握 OKhttp、HttpClient 4.0 框架，熟悉 HttpURLConnection，熟悉 TCP/IP 、 HTTP、socket 等协议，熟悉多种 android 网络框架</div> <div>➤ 熟练使用 apktool 、dex2jar 、smaill、 jd 、MT 管理等反编译工具</div> <div>➤ 熟悉 jsp、servlet、Struts1/Struts2、Hibernate、MyBatis 、Spring、javascript 等技术</div> <div>➤ 熟练操作 Tomcat, UWSGI, Nginx 应用服务器</div> <div>➤ 熟练应用 SQLite, SQL Server, Oracle, MySQL 等数据库开发</div> <div>➤ 熟练使用 AndroidStudio、 MyEclipse、Eclipse、IntelliJ, PyCharm, sourceInsight 等开发工具</div> <div>➤ 熟练使用 GIT, SVN, CVS 等主流控制版本工具</div> <div>➤ 熟悉 python 基础语法并熟练使用 Django 等 web 框架</div> <div>➤ 了解 OC, swift 语言基础语法以及 OC 的面向对象编程、内存管理</div>			
教育背景			
2010 年 9 月 - 2013 年 7 月	黄冈师范学院	计算机科学与技术	
工作经历			
2012/04 - 2014/06	深圳杰成企业管理咨询	软件工程师	
2014/07 -2016/03	浪潮信息技术有限公司	IT 项目组长	
2016/04 - 至今	深圳市华英智联通信技术有限公司	技术经理	
【项目经验】			
华英智联所有的项目开发、维护运营、产品定位、合作洽谈（2016/5-至今）			
项目描述：			
项目 1：（慧行者大数据分析平台）：			
针对市面上我们的智慧课堂平板采集的数据进行分析老师学生的上课数据形成数据报表，展示数据报表给市场人员及学校，便于学校管理和市场拓展。			
项目 2：（慧行者后台运营系统）：白名单管理、应用商城管理、资源网管理、学生管理、学年管理、推送信息管理、留言管理等			
项目 3：（售后管理系统）： 根据市场售后要求，受理维修的平板、记录维修的状态的问题及收费情况等			
项目 3：（慧行者智慧平板系统）（android7.0 ， android8.1 ， android9.0 ， android10.0）：			

系统分为服务端和平板终端：

Android 系统方案：7.0 采用 MTK8783 方案、8.1 和 9.0 采用 MTK6763 方案， 10.0 采用 MTK8788

学习平板的系统开发：学生平板上网管控、教师端及学生端 launcher 定制开发、应用商城、学习资源网、护眼卫士、课程表、字词典集等应用

**项目 4：（创新 e 课堂）（软著）** 该产品是针对宜宾市教育局定制的一款智慧课堂的产品，根据国家 K12 提出的智慧教学要求实现课前、课中、课后互动教学，解决传统教学的弊端，平台对接宜宾教育云平台的相关账号、备课、资源等接口。另外根据创新 e 课堂进而衍生出非宜宾版本的智慧课堂用于其他地区使用。

**项目 5：（乔丹智能篮球鞋 APP（打个球））：** 智能硬件产品：乔丹体育的项目，蓝牙芯片采集运动数（记步/弹跳/轨迹）据通过蓝牙传输到 app，app 解析存到云端；app 端功能：主要采用蓝牙协议获取到数据，数据解析，展示轨迹热点图，约球，训练等。工作职责：客户对接，项目前期的客户需求沟通挖掘项目评估、立项，产品框架流程定义，BIE 通信协议定义；需求文档的整理，团队开发进度的把控，开发重难点问题解决。功能模块方面，api 接口规范定义，首页轨迹、热图算法功能实现，打球流程模块功能实现，数据模块功能实现，硬件 OTA 升级功能实现。

### **项目 6：智能硬件产品（血压心率手表 软著）**

适用老年人监护，手表功能：定位/血压测量/心电测量/心率测量/电话/微聊/音乐等功能；手表通过 socket 方式连接服务器，测量数据传输到服务器，app 获取测量结果，当测量数据达到一定范围发出报警通知监护人。该项目手表固件的软件外包给国通世纪，APP 自己开发，负责通信协议定义及协议规范文档管理，开发与服务器通信模块采用 socket 通信方式实现微聊功能，发送相应指令、http 方式电子围栏模块、个人中心模块，健康管理模块。健康管理模块主要有获取 老人测量的 结果数据展示。

### **项目 7：智能硬件产品（儿童星 软著）：**

智能硬件产品，配合儿童手表使用，手表采用 GSM 模块与服务器建立 socket 连接，app 采用 http 与 socket 方式与服务器连接，http 发单个指令，socket 主要语言与手表微聊。手表端功能：语音，定位，电话本，拍照，电话等功能；app 端功能：定位展示，微聊，设置手表电话本，监听，拍照等功能及指令。负责服务器对手表及手表对服务器的协议制定；app socket 微聊模块开发，首页儿童定位位置功能（高德地图，google 地图）模块开发，个人中心模块。

### **项目 8：智能硬件产品（华英健康云）（2016/3 – 2016/8）（软件著作权）**

智能硬件产品：医疗盒子有 6 个子模块产品：蓝牙血压计/蓝牙血糖仪/蓝牙血氧仪/蓝牙心电仪/蓝牙耳温枪/蓝牙体温贴/GSM 血压仪/GSM 血糖仪；app 采用蓝牙通信协议获取数据然后传输到云端。云端管理平台分三个大功能模块：管理员入口/机构管理员入口/医生入口；医生可以查看到署名下的用户测量的数据分析，给用户发送相应的对症信息；

**主要责任：**

App 蓝牙模块的协议的开发，数据解析存储；消息推送，用户管理，设备管理，医生聊天功能，资讯等模块功能开发。

**浪潮信息技术有限公司 （2014/07 -2016/03）**

### **项目 1：和心旅游（2015/12 – 2016/3）（千万级下载量）** 和心旅游 app 是中国移动（云南）

联合当地政府以及商家打造的一款深度云南旅游攻略的产品。这款 app 覆盖了云南 90% 以上的旅游目的地信息以及攻略，还有特色美食、当地文化活动、文化介绍等各类内容，帮助来到云南旅游以

及想去云南的驴友们打造的伴游之旅。

**主要责任:**

**Android 方面:** 1. 整个项目的框架搭建; 2. 自定义 UI 及动画; 3. 本地人模块界面中景点、美食子模块开发

**IOS 方面:** 代码重构后, 个人中心界面以及业务逻辑开发; 2. 本地人模块中景点、美食、演出、游记、带你玩、带你吃、推荐演出、精品游记列表界面增加下拉刷新功能; 3. 修改一些 bug。

**项目 2: 卓付通 SDK (2015/11-2015/11):** 本项目是公司 (卓望数码) 自己的产品的需要增加做的一个融合第三方支付能力的 SDK: 目前融合了微信支付、支付宝、银联, 后期准备融合咪咕、手机话费等支付方式。

**主要责任:** 参与项目架构的探讨, 独立完成编码., 主要是融合第三方的支付的 SDK 然后提供统一入口提供给 其他应用使用

**项目 3: 全城货的 (2015/08 – 2015/11) (\*私) (软件著作权)**

**项目描述:** 项目分为客户端 app 和司机端 app 2 个版本

1. 客户端: 客户登陆后选择货车车型后填写起始点、途经点、终点后预约或者立即下单。
2. 司机端: 司机工作状态下, 服务器根据司机的地址推送订单, 司机选择接单后装车、送货直到完成此次订单后产生二维码由客户端支付, 然后司机确认收款或者线下确认收款, 服务器才可以推送下一个订单。

**主要责任:** 个人完全独立完成: 包括产品的设计、app 框架搭建、各单元模块功能的开发。

**项目 4: 中国移动 (福建动漫) 计费 SDK (2015/01 – 2015/10)**

本项目给福建动漫公司 (福建移动子公司) 做的一个计费 SDK, 包括强联网版、弱联网大众版、弱联网电信版、弱联网络通版、弱联网移动版 5 个版本, 强联网计费采用的是网络计费方式, 弱联网采用的计费方式是短信计费。加密采用 DES 加密方式用 C 加密, 采用 JNI 方式调用 C 加密算法接口进行加密

**责任描述:** 这是我接手别人的项目, 这项目 11 年开始做的, 接手过来前是只有三个版本, 后面将弱联网企业版拆分成弱联网电信、移动、联通这三个版本, 个人独立完成拆分和一些功能的添加以及技术支撑。

**项目 5: 中国移动融合能力 SDK (2014/10 – 2015/01)**

建设以用户、计费为核心的中国移动开放 SDK, 逐步聚合计费、用户统一认证、飞信、彩云等中国移动重点能力服务, 形成统一、精简的能力开放 SDK 对 AP、EP 进行开放。目前融合统一认证、彩云、有数、有推等能力服务。

**责任描述:** 个人独立完成编码: 1.0 版本融合统一认证、有数、有推; 2.0 版本融合彩云 30 个业务接口。

**项目 6: 随 E 行 WIFI (2014/07 – 2014/10) (超亿下载量)**

一款中国移动推出的 WIFI 管理工具:

1. 系统主要分为以下部分: 网络连接管理、热点查询、我的套餐管理、更多这四大模块。
2. 网络连接获得搜索到的所有网络连接列表
3. 热点查询: ①从服务器请求到附近的网络数据; ②漫游热点查询; ③漫游资费查询
4. 业务办理: 套餐办理、WLAN 办理
5. 更多: 密码修改、常见问题、分享、版本更新

## 深圳市杰成企业管理咨询 (2012/04 - 2014/06)

### 项目 1：杰信（类似移动小型 CRM）

**项目描述：**一款移动互联网模式的企业通信办公应用。杰信基于移动互联网计算，面向个类型行业客户提供基于企业通讯录的内部沟通协作通信系统，主要提供智能手机端的结构化企业通讯录、名片库、即时消息、工作群、企业消息通知、知识共享、文档、企业要闻快讯、问卷调查及数据统计上报等功能。杰信系统实现了基于互联网 IM 消息融合运营商基础通信（短信、电话）功能。确保企业用户通过手机客户端。利用杰信平台，我们可以强化企业内部沟通机制，尤其消除企业员工因将个人社交软件应用于工作而造成信息遗漏、网络安全担忧等问题，极大地提高企业信息化水平。

#### 主要责任：

常联系人：常联系人保存在客户端列表，方便再次联系；联系人查询：当需要联系人信息时可以通过输入关键字，查询联系人的信息，得到联系人信息后可以直接通过此软件拨打电话、发短信。客户管理：客户信息录入、客户信息前端显示、客户跟踪。

### 项目 2：EPROS 流程管理 APP

根据我们的 EPROS 流程管理平台的设计理念，设计基于 android 手机的设计端 APP，APP 集成了流程设计与流程审批。通过 EPROS 服务器提供的接口访问得到相关数据（与 window 数据共享），实现与 window 同样的画图功能，同时在流程发布审批时候发出短信到下一个审批的人，确保流程审批的消息即使送达，大大缩短了流程审批周期，提高工作效率（window 是邮件提醒）。主要有：我的主页；流程体系；组织与岗位；标准体系；制度体系；文件体系；任务管理；报表；系统管理等模块。

### 项目 3：高管培训 APP

高管培训的这个 app 是我们帮清华经济管理学院做的管理培训的 app，主要考虑到服务器这块的问题，所有没给他们做多麻烦，主要还是请求清华管理学院的官方网站上的一些数据来做的。主要有以下模块：课程管理（课程推荐、学习资源、课程热招）、人员管理（名师论道、名师课程）、校园风采（主要是企业高管讲坛）、校园生活（就是校园附近酒店介绍）

### 项目 4：杰成手机版 CMS 系统

为了方便在微信上转发给客户浏览而做的一个手机版网站系统。

前台功能：客户有奖转发课程、转发排名、客户报名、产品列表、产品下单（下单同时发送邮件和短信到我们的工作人员）。

后台功能：转发客户跟进、课程管理、产品管理、客户管理、订单管理。

### 项目 5：杰成产品网站

1. 系统主要分为以下部分：客户管理，资源下载，产品分类，在线咨询，留言反馈，后台管理。
2. 其中有一键分享功能，分享到微博、空间等开放平台，同时实现在线咨询服务。
3. 产品分免费和付费，免费产品登陆即可下载，付费产品需连接淘宝服务平台。
4. 后台采用 S2SH 框架封装客户请求，简化后台代码的编写，使用 spring 自动管理事务和连接池。

- 1、本人热爱软件事业，适应能力强，理解能力强，对工作认真负责，有进取心；
- 2、自学能力强，喜欢钻研新技术，敢于面对和克服困难，有比较强的动手能力；
- 3、积极向上并且有良好的沟通能力和团队合作精神。