

耿启富

基本信息

现居住于北京|本科|

手机: 13521632016

E-mail: 36063247@qq.com

技能

语言: java, c, c++, kotlin, shell, python, html, javascript, oc

技术栈:

Android: okhttp, retrofit, mvc/mvp/mvvm

Linux

java server: spring boot, mysql, mybatis, clickhouse, redis, kafka

Web: react

认证

1. PMP 认证
2. ACP 认证

工作经历

2021.11 - 现在 奇音妙想（唱鱼/创业）
技术合伙人/前端总监
互联网/音乐

工作描述: 负责唱鱼移动端架构设计, 过程改进, 音频 SDK 研究/设计/实现

2020/3 - 2021/10 快手
资深研发工程师
互联网/电子商务

工作描述: 主要负责公司 IM 中台 Android 客户端

- 2018/1 - 2020.3 瓜子二手车
资深研发工程师
互联网/电子商务
工作描述：主导了智能验车系统和无线 APM 系统的开发和应用
- 2016/11 - 2017.12 新浪乐居
开发 Leader
互联网/电子商务
工作描述：担任抢工长项目 Android 研发主管，带领 android 团队进行抢工长业务需求的开发，版本迭代，性能优化，以及技术改进等。对原有代码进行重构，引入新的技术框架，解决重点技术问题。
- 2015/04 - 2016/10 北京中网易购科技有限公司（创业公司）
开发 Leader
计算机软件| 企业性质：民营| 规模：500-999 人
工作描述：1. 独立开发易购 android 客户端的早期版本。
2. 建立易购 android 开发团队。
3. 负责易购 android 客户端的架构设计和核心代码编写。
- 2012/04 - 2015/04 北京播思无线技术有限公司
高级软件工程师
电子技术/半导体/集成电路| 企业性质：事业单位| 规模：1000-9999 人
工作描述：就职于 browser team，负责浏览器的维护；intel 合作项目；以及公司自有产品相关模块的开发及维护，包括 notification service，梧桐 web 端，m2mgeek 极客社区等。
- 2011/01 - 2012/04 JDSU 北京研发中心
高级软件工程师
计算机软件| 企业性质：外商独资| 规模：1000-9999 人
工作描述：JDSU 北京研发中心（原安捷伦 Agilent 电信保障部北京研发中心），参与新项目的研发工作，共同完成软件的需求收集、新技术调研、功能设计、编码实现、单元测试等工作。
- 2007/08 - 2011/01 北京天融信网络安全技术有限公司
软件工程师
计算机软件| 企业性质：民营| 规模：500-999 人
工作描述：参与开发网络设备自动化测试系统，该软件为一款 B/S 架构的软件，主要用于信息安全设备的自动化测试。
参与开发信息安全检测与评估平台，该项目为中国信息安全评测中心定制项目。
- 2003/07 - 2007/06 信息产业部第五研究所（中国电子产品可靠性及环境实验研究所）
可靠性工程师
电子技术/半导体/集成电路| 企业性质：事业单位| 规模：1000-9999 人

工作描述：主要从事电子产品可靠性产品实验方案制定及实施，以及射频电子产品质量检测，熟练应用 **agilent** 系列射频测试仪器。

项目经验

2021.11 - 现在 **唱鱼 APP/SDK**

软件环境：Android/iOS

硬件环境：Android/iOS phone

开发工具：Android Studio/Xcode

责任描述：

1. 唱鱼研发流程过程改进
2. 唱鱼 APP 架构设计和改进
3. 唱鱼 Android/iOS 音频 SDK 架构设计和实现，音频技术调研和落地

2020.3 - 2021.10 **快手 IM Android SDK**

软件环境：Android

硬件环境：Android phone

开发工具：Android studio

责任描述：

1. 负责 IM SDK Android 重构版大部分代码编写工作
2. 负责 IM SDK 重构版本在 kim（内部通讯工具）的接入迁移工作
3. 负责设计 IM SDK 新旧版本整合方案
4. 负责大部分 IM SDK 两个版本之间的整合开发工作
5. 负责 IM SDK 日常需求迭代的方案设计和开发
6. 负责 IM SDK 的性能优化，代码重构等技术改造工作

2019.1 - 2020.3 **无线 APM 系统**

软件环境：Android,iOS,linux,kafka, clickhouse,spring,aspectj,asm

硬件环境：云服务，android/iOS 客户端，大数据

开发工具：Android studio, idea

责任描述：

7. 主导整个系统的开发和在公司内部的应用推广
8. 领导敏捷团队按照 scrum 进行迭代开发
9. 负责无线系统需求收集和产品设计
10. 无线 apm 系统商业产品和开源产品调研分析
11. 无线 apm 系统架构设计，Android sdk 设计
12. 无线 apm 系统 server/web 端开发
13. 无线 apm android sdk 开发/测试

2018/1 - 2018.12 **智能验车系统**

软件环境：mac, android, linux, oss

硬件环境：pc, android 手机，智能设备

开发工具：android studio

责任描述：

1. 负责智能验车系统整体架构设计
2. 负责智能眼镜验车 sdk 整体架构设计
3. 眼睛 OTA 系统设计和实现
4. 领导团队按照敏捷模式进行迭代开发
5. 协调 Android 开发进度及开发资源
6. 技术架构改进
7. 解决技术难题，对组内成员进行技术指导。

项目简介：智能验车目前主要对接三种硬件：智能眼镜，内窥镜，以及蓝牙漆膜仪。

2016/11 - 2017.12 抢工长 Android 客户端

软件环境：windows, android

硬件环境：pc

开发工具：android studio

责任描述：

1. 管理 Android 项目组成员
2. 协调 Android 开发进度及开发资源
3. 技术架构改进
4. 性能优化
5. 解决技术难题，对组内成员进行技术指导。

项目简介：抢工长是一款可以供装修业主和工长直接进行沟通协调的互联网装修 app，包括 c 端（业主）和 B 端（工长）两个 app。

2015/04 - 2016/11 易企秀 android 客户端

责任描述：

1. 易企秀 android 客户端的架构设计
2. 易企秀 android 客户端核心代码编写
3. 易企秀 android 客户端代码重构，性能优化。

项目简介：易企秀 android 客户端是一款 android 手机上得 HTML5 制作工具，用户不需要懂得编程就可以制作出 H5 场景。

2014/08 - 2015/04 OTA 系统维护及 gps 信息收集功能开发

软件环境：linux; android

硬件环境：android 平台车机；linux 系统同服务器

开发工具：eclipse, php, python,

责任描述：1. OTA 功能的维护，bug fix 及新功能添加。

2. gps 信息收集系统的总体设计，服务器设计及编码；android 客户端设计及编码的 review。

项目简介：OTA 升级系统为公司支持的 android 设备提供升级服务，基于 python 及 php 实现；gps 收集系统为车机项目开发，实现车机 gps 信息的收集；

服务器端程序采用 php 实现，apache 服务器，mysql 数据库（后期目标转向 c++ 实现）。

2014/06 – 2015/04 **social camera**

软件环境：android,linux

硬件环境：intel 芯片 android 平板

开发工具：eclipse, java

责任描述：1. social camera 新特性的添加：

使用 google location service 替换 android location service;

多个 depth service 共存的支持;

vice camera 的 error callback;

2. bug 修复;

3. intel 现场 support。

4. 性能测试及改进

项目简介：social camera 为一个运行于 android 的平台的 camera 应用，具有 3D 拍照，perfect shot，全景拍照，连拍等功能。

2013/03 – 2014/03 **梧桐 web 客户端**

软件环境：ubuntu linux;

硬件环境：intel 64bit pc

开发工具：javascript;html;css;jquery;backbone

责任描述：负责梧桐 web 端新版本的开发，承担了其中大部分业务逻辑代码的开发。

项目简介：梧桐为一个 sns 软件，此前有较为完善的 android 客户端以及不完备的 web 客户端。本项目的目的为实现完备的 web 客户端，对某些业务逻辑重新梳理和再定义。

网址：bpc.borqs.com

2012/06 – 2013/06 **notification client 及 openfire server**

软件环境：android;linux

硬件环境：android 手机（客户端）；linux 服务器（server）

开发工具：eclipse

责任描述：1. notification client 模块的维护，代码重构；群聊功能的设计和实现；

2. notification server 模块的维护，代码重构；群聊功能的设计和实现。

项目简介：notification 为公司其它很多产品提供基础服务，包括消息的推送；联系人信息的查询；基于网络的信息发送等功能。该模块基于 xmpp 的开源实现 openfire（server 端）和 smack（client）。该开源系统 java 语言实现。工作中主要完成了群聊功能，以及对原有代码的重构和维护。

2011/02 – 2012/04 **access7 D.06**

软件环境：unix/linux

硬件环境：HP 小型机，intel 系列兼容小型机

开发工具: gcc, acc, g++

责任描述: 1. platform 部分模块从 HP-UX 向 linux 移植的编码工作。具体包括 C35, c02 等。

2. platform 在 linux(sles9,sles11)上的编译, 涉及从 HP-UX 想 linux 的移植。

3. platform 的 developer test。

4. 测试工程师的支持, 负责第一时间解决测试工程师在测试过程中遇到的重大阻碍。

5. core apps 在 sles11 上的编译。

6. 承担了该项目测试开发过程中大部分 bug 的修改工作, 其中包括移植过程中出现的 bug 以及以前系统遗留的在本次项目测试过程中发现的 bug。

7. platform 数据库文件的移植工作, 包括 oracle 数据以及 isam 文件。

8. platform 由旧版本 (c.08.28) 涉及到 D06.00 的版本迁移功能实现, 包括升级和回退, 牵涉部分文件的迁移操作。

9. platform 部分 shell 脚本从支持 KSH 向支持 bash 的移植。

项目简介: access7 为一个高度集成化的、功能庞大复杂的电信数据监控系统。该系统为电信运营商监控自己的网络运行状态、收集分析数据、包恒电信系统高可靠性运行等提供有效支持。原产品基于 HP-UX 系统, 项目目标将系统移植到 Linux, 使该软件系统同时支持 HP-UX 以及 LINUX, 目标系统为 SUSE Enterprise 11。包括基础平台 (platform), 传统应用(core apps), 以及其他模块, 如各种协议支持等。

2008/02 - 2011/01 信息安全设备自动化测试平台

软件环境: linux

硬件环境: 各种测试仪, 安全设备, pc 等

开发工具: vim,gcc 等

责任描述: 1. 负责初期系统命令行的设计和实现。

2. 负责初期系统数据库的设计和实现。

3. 负责测试用例运行环境的设计和实现。

4. 负责部分安全测试用例的设计和实现。

项目简介: 这是一套实现信息安全产品全程自动化测试的系统。

教育经历

1999/09 - 2003/06 浙江大学 电子信息工程 本科

社交网络

1. github: <https://github.com/gengqifu>

2. 技术博客: 技术 blog: <http://blog.csdn.net/foolish0421>

所获奖励

1. 2018 年车好多集团“协作先锋奖”
2. 2016 中网达人
3. 2014 播思优秀工程师

兴趣爱好

推理，自行车，游泳，旅行，京剧，曲艺，阅读