



廖传海

目前正在找工作

18576423375

liaohaixunsz@163.com

男 | 31 岁 (1989/08/17) | 现居住深圳-龙华区 | 11年工作经验

最近工作

职位: android 高级软件工程师
公司: 深圳市柔宇科技股份有限公司
行业: 互联网/IT

最高学历/学位

专业: 计算机科学与技术
学校: 深圳大学
学历/学位: 本科

个人信息

邮箱: liaohaixunsz@163.com
所在地: 深圳市
婚姻状态: 已婚
手机号码: 18576423375
籍贯: 江西赣州

目前年收入 43 万元 (包含基本工资、补贴、奖金、股权收益等)

基本工资: 36 万元 奖金/佣金: 6 万元

求职意向

期望薪资: 面议
地点: 深圳
职能/职位: Android 高级软件工程师
到岗时间: 待定
工作类型: 全职

自我评价: 本人为人诚恳, 有良好的学习能力、逻辑思维能力, 对待工作认真负责, 善于沟通、协调有较强的组织能力与团队精神; 活泼开朗、乐观上进、有爱心并善于施教并行; 上进心强、勤于学习能不断提高自身的能力与综合素质。在未来的工作中, 我将以充沛的精力, 刻苦钻研的精神来努力工作, 稳定地提高自己的工作能力, 与公司同步发展。有良好的团队合作精神。有强烈的目标感, 坚持不懈。熟悉项目开发流程希望通过自己的不懈努力能够为公司带来 更大的效益, 实现自身的价值。

专业技术方面:

- 具 9 年以上 Android 开发经验 4 年带队经验, 目前带人的 android 开发团队
- 具备扎实的 java 技术和 android 性能调优经验
- 具有较强的应用功能和数据设计能力, 精通软件设计模式

4. 具有良好的技术方案设计能力和设计方案文档编写能力
5. 熟悉基于 android 平台下进行: SQLite、Android SDK、XML、JAVASCRIPT、CSS+DIV、Service、Activity、ContentProvider、BroadCast 编程
6. 熟悉使用 java 常用设计模式
7. 对技术有热情, 喜欢钻研, 有良好的学习、沟通和团队合作能力。
8. 熟练使用 MVC、MVP、MVVM 设计模式
9. 熟练应用 Oracle、SQLite、MySql 数据库
10. 掌握设计模式, 常用算法, 架构设计和软件体系结构有深入理解, 熟悉 Android 运行机制;
- 11、熟悉 Android 开发机制, 对 Android 系统应用管理、进程管理、内存管理、Activity 管理机制有深入理解;
- 12、熟悉 TCP/UDP 通信协议及原理, 精通网络异步应用开发模式;
- 13、精通 Android 内存机制管理, 对事件机制、安全机制、性能优化、多线程等技术有深入的理解。
- 14、熟悉 Android 下网络通信机制 熟悉使用 socket、https、http 协议, 熟悉 Retrofit, 熟悉 okhttp 框架
- 15、熟悉 wifi 通信、蓝牙通信、多线程, 熟悉 Eventbus 框架、图片缓存框架
- 16、掌握并会运用 Rxjava, 熟悉 h264、ffmpeg 视频解码, 熟悉 ndk 开发。
- 17、熟悉小程序开发, 了解 kotlin 语法
- 18、熟悉 Android 的 UI 自定义控件的开发与使用

工作经验

2020/11-至今 **android 高级软件工程师**

深圳市柔宇科技股份有限公司 [2 年]

计算机软件| 1000-2000 人

- 工作描述:
- 1、主要从事折叠屏手机移动互联网方面的 android 应用开发与设计
 - 2、负责移动平台软件框架的研究, 设计和实现、关键技术验证和选型等工作
 - 3、负责折叠屏手机杂志锁屏功能与手机系统自带应用开发
 - 4、编写相关的开发文档, 如技术文档, 设计文档, 测试文档等
 - 5、适配 Android 操作系统版本和屏幕尺寸的应用, 并完成兼容性测试
 - 6、代码重构, 使用 MVP、MVVM 设计模式, 优化应用性能, 内存优化。
 - 7、杂志锁屏相关的 SystemUI 模块的适配
 - 8、使用 glide、Retrofit + RxJava 网络请求, 使用线程池管理线程

2019/1-2020.10 **android 高级软件工程师**|深圳分公司 (互联网产品)

北京奇虎 360 科技有限公司 [2 年]

计算机软件| 5000-10000 人|上市公司

- 工作描述:
- 1、主要从事公司移动互联网方面的 android 应用开发与设计
 - 2、负责移动平台软件框架的研究, 设计和实现、关键技术验证和选型等工作
 - 3、负责 360os 手机杂志锁屏功能与手机系统自带应用开发

- 4、编写相关的开发文档，如技术文档，设计文档，测试文档等
- 5、开发针对不同的 **Android** 操作系统版本和屏幕尺寸的应用
- 6、代码重构，使用 **MVP** 设计模式，优化应用性能，内存优化。
- 7、把控项目质量与进度，与产品、测试等相关人员配合共同完成产品的研发工作

2016/1-2018/12 **android 高级软件工程师**|研发中心

深圳高巨创新科技有限公司 [3 年]

计算机软件|150-500 人|民营公司

工作描述： 主要从事移动互联网 方面的 **android** 个人应用开发与设计，从事飞控协议 **wifi** 通信 蓝牙通讯，**socket** 网络通信 **http** 通信等开发，通过手机、遥控器与无人机等移动智能终端的通讯，操控无人机，实现无人机的各种动作，并参与需求的分析，项目框架设计，相关功能模块设计文档编写，编写后台代码，熟悉 **wifi** 蓝牙通信以及 **TCP/IP** 网络通信协议及原理 ，以及开发各种自定义控件和接口，使用 **MVC** 与 **MVP** 设计模式相结合，熟悉视频解码 **h264**，**ffmpeg** 等方式，熟悉使用各种性能优化工具。

2013/5-2015/12 **android 软件工程师**|软件开发部

元征科技 [2 年 7 个月]

通信/电信/网络设备|500-1000 人|民营公司

工作描述： 主要从事汽车诊断方面的 **android** 个人应用开发与设计，通过汽车诊断接头与各种移动智能终端的蓝牙通讯，实现各种全车型与系统的汽车故障诊断，并参与需求的分析，项目框架设计，相关功能模块设计文档编写，编写后台代码，熟悉蓝牙通信以及 **TCP/IP** 网络通信协议及原理，以及开发各种自定义控件和接口。

2011/5-2013/5 **android 软件工程师**|开发部

深圳华大基因 [2 年]

计算机软件|1000-5000 人|民营公司

工作描述： 从事项目软件开发与软件设计等工作。先后参加开发、设计过多个项目，精通项目开发流程。参与需求的分析，项目框架设计，运用 **struts2.0+spring2.0 +hibernate+ibatis+Ext** 进行前期开发，部分模块设计文档编写，编写后台代码，负责华大基因标准实验室页面设计，并用 **EXT** 进行页面渲染，并在 **android** 平台下也进行开发应用程序,熟悉 **android sdk**,了解 **TCP/IP/http** 通信协议及原理,framework

项目经验

2020/11-至今. **折叠屏手机杂志锁屏项目**

所属公司： 深圳市柔宇科技股份有限公司

项目描述： **android studio** (开发工具)

参与项目需求的分析，项目框架设计，**android** 页面设计、编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档，编写后台代码，搭建 **android** 开发环境。

功能模块： 。

1、杂志锁屏设置功能

- 2、杂志订阅模块
- 3、杂志游览切换模式
- 4、杂志锁屏 systemUI 适配
- 5、大小屏切换适配
- 6、个性推荐化
- 7、解锁功能
- 8、下载与更新杂志功能
- 9、打点数据上传
- 10、版本自动更新与下载
- 11、根据图片颜色自动匹配
- 12、杂志底部蒙版

主要负责模块：杂志锁屏设置功能 订阅模块 杂志游览切换模式 杂志锁屏 systemUI 适配 大小屏切换适配 个性推荐 下载与更新杂志功能 打点数据上传 版本自动更新与下载 根据图片颜色自动匹配 杂志底部蒙版等

主要技术的应用

- A、使用 okhttp 协议负责获得服务后台数据
- B、使用多线程 优化用户体验 线程池管理线程
- C、使用 glide 缓存机制
- D、采取延迟加载图片，压缩图片，使用 HierarchyViewer, TraceView, Systrace 等自带工具分析，减少布局层级，及时对 bitmap 进行 recycle，优化弱引用 handler。
- E、使用 EventBus 负责不同组件之间通讯 使用 viewPager2+recyclerview 切换杂志
- F、引入 LeakCanary 内存检测工具
- G、使用 mvp 设计模式
- H、通过 ContentProvider 多进程共享 SharedPreferences 数据

- 项目业绩：
- 1、大幅度减少存在的内存泄露点，手机性能得到优化。
 - 2、重构代码，提高系统稳定性，可扩展性。
 - 3、提高了沟通与团队协作能力，提高找工作的效率
 - 4、按时完成相关工作，快速解决 bug，并降低 bug 发生率
 - 5、良好的兼容折叠屏，优化了用户体验

2019/9-2020. **360OS 杂志锁屏项目**

所属公司：北京奇虎 360 科技有限公司

项目描述：android studio (开发工具)

参与项目需求的分析，项目框架设计，android 页面设计、编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档，编写后台代码，搭建 android 开发环境。

功能模块：。

- 1、信息流功能
- 2、游戏功能

- 3、广告推荐
- 4、广告显示
- 5、新闻热点
- 6、个性推荐化
- 7、杂志订阅设置
- 8、主题设置
- 9、解锁功能
- 8、接入广告 sdk
- 9、信息详细内容显示与广告接入
- 10、打点数据上传
- 11、版本自动更新与下载
- 12、根据图片颜色自动匹配
- 13、根据不同手机功能与系统版本 自动匹配

主要负责模块： 信息流 广告推荐 广告显示 个性推荐化 根据图片颜色自动匹配 版本自动更新与下载 打点数据上传。

主要技术的应用

- I、 使用 okhttp 协议负责获得服务后台数据
- J、 使用多线程 优化用户体验 线程池管理线程
- K、 使用 lruCache 缓存机制
- L、 采取延迟加载图片，压缩图片，使用 HierarchyViewer, TraceView, Systrace 等自带工具分析，减少布局层级，及时对 bitmap 进行 recycle，优化弱引用 handler。
- M、使用 EventBus 负责不同组件之间通讯 使用 SwipeRefreshLayout 开源组件以及 Volley 开源框架
- N、自主开发项目崩溃日志上传功能及引入新的内存检测工具
- O、使用 mvp 设计模式
- P、使用 EventBus 负责不同组件之间通讯，以及广播通信

- 项目业绩：
- 1、大幅度减少存在的内存泄露点，手机性能得到优化。
 - 2、重构代码，提高系统稳定性，可扩展性。
 - 3、提高了沟通与团队协作能力，提高找工作的效率
 - 4、按时完成相关工作，快速解决 bug，并降低 bug 发生率

2019/1-2019/9 **360O 自带应用项目**

所属公司： 北京奇虎 360 科技有限公司

项目描述： android studio (开发工具)

参与需求分析，android 应用开发与设计，负责移动平台软件框架的研究，设计和实现、关键技术验证和选型等工作，编写相关的开发文档，如技术文档，设计文档等，编写相关代码，搭建 android 开发环境

功能模块：。

1、生活服务

- 2、信息流功能
- 3、打车功能
- 4、订票功能
- 5、游戏中心
- 6、实用工具
- 7、FAQ
- 8、天气
- 9、充电
- 10、服务中心

主要负责模块： 主要负责模块： 信息流功能 打车功能 实用工具 FAQ 订票功能等功能模块。

主要技术的应用

- Q、使用 okhttp 协议负责获得服务后台数据
- R、使用多线程 优化用户体验 线程池管理线程
- S、使用 lruCache 缓存机制
- T、采取延迟加载图片，压缩图片，使用 HierarchyViewer, TraceView, Systrace 等自带工具分析，减少布局层级，及时对 bitmap 进行 recycle，优化弱引用 handler。
- U、使用 EventBus 负责不同组件之间通讯 使用 SwipeRefreshLayout 开源组件以及 Volley 开源框架
- V、自主开发项目崩溃日志上传功能及引入新的内存检测工具
- W、使用 mvp 设计模式
- X、使用 EventBus 负责不同组件之间通讯
- Y、使用 Retrofit + RxJava 网络请求
- Z、使用腾讯地图 sdk
- AA、使用 aidl，使用 Socket 通信、TCP/IP 协议

项目业绩：

- 1、降低了 bug 发生率
- 2、按时完成相关功能 良好的用户体验
- 3、大幅度减少存在的内存泄露点 提高 app 性能
- 4、提高了 app 的体验感。
- 5、提高了项目收益

2018/4-2018/12 高巨 MARK 无人机应用

所属公司： 深圳高巨创新科技有限公司

项目描述： android studio (开发工具)

通过手机、遥控器与无人机等移动智能终端的通讯，通过飞控指令控制无人机，实现无人机的各种动作，并在手机实时视频显示。参与需求的分析，项目框架设计，android 页面设计,编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档，编写后台代码，搭建 android 开发环境。

功能模块：

1、AI 人工语音识别控制

2、手势自拍

3、智能录像

4、目标追踪

5、记忆巡航

6、飞行地图

7、环绕飞行

8、图传模块

9、人脸识别

8、wifi 网络通信 实时监控

9、实时视频

10、飞行数据上传

11、版本自动更新与下载

12、用户注册，登录界面

13、用户个人中心，管理个人资料。

14、上传航拍视频

15、商城

16、分享社区

主要负责模块：AI 人工语音识别控制 手势自拍 实时视频 wifi 网络通信 实时监控 用户管理 版本自动更新与下载 飞行数据上传 上传航拍视频等功能。

主要技术的应用

BB、使用 okhttp 协议负责获得服务后台数据

CC、使用 ffmpeg 本地库解码视频 以及 h264 解码方式

DD、使用 socket 协议通讯 飞行指令使用 tcp/ip 方式，视频使用 udp 方式

EE、采取延迟加载图片，压缩图片，使用 HierarchyViewer, TraceView, Systrace 等自带工具分析，减少布局层级，及时对 bitmap 进行 recycle，优化弱引用 handler。

FF、拆分地图与视频模块为各 fragments 与各自的控制类，加入 fragment 预加载，无缝切换地图页面；

GG、使用 EventBus 负责不同组件之间通讯 使用 SwipeRefreshLayout 开源组件以及 Volley 开源框架

HH、自主开发项目崩溃日志上传功能及引入新的内存检测工具

II、AI 语音技术调研与使用

JJ、使用 AIDL 进行进程通信

项目业绩：

1、大幅度减少存在的内存泄露点，使内存消耗稳定在原来的 50%~60%，替换原来的网络返回解析

2、解决无人机实时视频延时问题 使原来的实时延时 2s 优化到 200ms

3、重构项目 使用 MVC 与 MVP 相结合 提高了项目可扩展性与简洁

3、实现深圳改革开放 40 周年 大型表演 获得大量好评

4、2018 年湖南卫视七夕节 飞行表演。

2016/2-2018/3

TAKE 无人机 app

所属公司：深圳高巨创新科技有限公司

项目描述：android studio (开发工具)

通过手机、遥控器与无人机等移动智能终端的通讯，通过飞控指令控制无人机，实现无人机的各种动作，并在手机实时视频显示，项目框架设计，android 页面设计,编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档，编写后台代码，搭建 android 开发环境

功能模板

1、 飞控

2、实时视频

3、多媒体 查看与播放图片与视频

4、虚拟摇杆

5、飞行自拍

6、飞行地图

7、wifi 通讯

8、禁飞区

9、环绕飞行

10、智能跟随

11、智能返航

12、GPS 路径规划

13、避障功能

14、飞行数据上传

15、版本自动更新与下载

16、wifi 网络通信 实时监控

17、分享社区

主要负责飞控 多媒体 虚拟摇杆 飞行自拍 智能跟随 一键飞行 一键返航 GPS 路径规划 拍照 录像 实时频
wifi 通讯 快乐分享 版本自动更新与下载。

主要技术的应用

A、摇杆自定义 UI 设计与算法的使用

B、地图 sdk 的应用

C、视频解码使用 ffmpeg 方式

D、蓝牙连接通信

E、使用 MVC 设计模式重构 使用 fragment 提高重用性

F、使用 SwipeRefreshLayout 下拉刷新的开源组件 以及 Volley 开源框架

G、使用 Retrofit+RxJava+OkHttp 改造项目框架

项目业绩：1、大幅度减少存在的内存泄露点 提高 app 性能

2、提高了 app 的体验感。

2、实现 2018 春晚会场 自动控制飞行 获得大量关注

2014/6-2015/12 **车生活**

项目描述: **Eclipse**(开发工具)

Windows 7、jdk1.6、Android SDK、ADT(软件环境)通过汽车诊断接头与各种移动智能终端的通讯，实现各种车型与系列，包括: 最新资讯、车位查询、一键导航、车辆扫描雪等功能。同时，融合移动互联网的应用优势，集成更多的应用和服务，构建车联网社区。

主要下列功能

最新资讯

车位查询

一键导航

违章查询

车辆扫描

车辆设防

行驶状态

一键呼叫

信息管理

设置管理

责任描述: 参与需求的分析，项目框架设计，**android** 页面设计,编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档，编写后台代码，搭建 **android** 开发环境，主要负责最新资讯、车位查询、一键导航、车辆扫描等模块的开发，以及网络同步与更新

2013/10-2014/4 **Mycar 汽车诊断项目**

项目描述: **Eclipse**(开发工具)

Windows xp、jdk1.6、Android SDK、ADT(软件环境)通过汽车诊断接头与各种移动智能终端的蓝牙通讯，实现各种车型与系列，包括: 读取车辆故障码、故障码清除、读取车辆数据流、 动作测试及特殊功能等。同时，融合移动互联网的应用优势，集成更多的应用和服务: 构建维修资料、提供即时维修资讯、建立公共及个人维修圈子等，从而打造一个广泛的汽车诊断社区，帮您实现在线互享车辆维修知识，在线交流车辆维修经验，在线提供车辆维修方面的服务支持

主要下列功能

车辆全系统诊断

读取系统版本信息

读取故障码

清除故障码

读取数据流信息

动作测试

特殊功能

数据流波形显示

即时资讯及软件升级提示;

维修交流圈子互享技术经验;

维修资料库包容海量维修资料在线分享

强大数据库支撑和在线服务提供

责任描述: 参与需求的分析, 项目框架设计, **android** 页面设计,编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档, 编写后台代码, 搭建 **android** 开发环境, 主要负责读取系统版本信息、读取故障码、清除故障码、读取数据流信息, 以及网络同步与更新

2013/5-2013/12 **lcard 汽车诊断项目**

项目描述: **Eclipse**(开发工具)

Windows xp、jdk1.6、Android SDK、ADT(软件环境)利用车云卡实现汽车诊断和故障分析、行车记录、救援以及产品在线升级等服务; 行业用户可实现车辆管理、远程诊断和故障分析。

主要下列模块

1、用户中心

2、爱车体检

3、车联社区

4、出行帮助

5、车辆管家

6、车辆救援

7、天气预报

8、出行帮助

9、公共模块 **WebService** 接口

10、消息推送

责任描述: 参与需求的分析, 项目框架设计, **android** 页面设计,编写项目模块设计、详细设计、操作流程等文档, 编写后台代码, 搭建 **android** 开发环境, 主要负责读取爱车体检、车辆管家、天气预报、消息推送等

2013/2-2013/5 **数字健康信息管理系统**

项目描述: **Eclipse3.6**(开发工具)

Windows xp、jdk1.6、Android SDK ,ADT,(软件环境)下列模块组成

安全管理

1.1 账号注册

1.2 权限控制

1.3 登录认证

信息管理

2.1 实验员个人信息资料

2.2 患者信息记录管理

2.3 医学信号波形显示

2.4 医学文献资料阅读

2.5 医学图像资料显示

2.6 实验室监控视频

数据传输

3.1 上传文件

3.2 下载文件

3.3 收发消息

国际化语言处理

流程: 用户注册登录--根据相应权限进入系统--操作相应模块--上传/下载健康系统所需的各种数据--监听器监听到相应状态后通知用户(收发信息)

技术概述:

使用 android 框架

BaseDao 采用了泛型接口

多线程处理

使用 SQLite

使用国际化语言

多模块开发模式,外观设计模式

责任描述: 参与需求的分析, 项目框架设计, **android** 页面布局,编写项目模块概要设计、详细设计、操作流程等文档, 编写后台代码, 搭建 **android** 开发环境, 主要负责医学文献资料阅读与医学图像资料显示模块的开发, 以及设置相应的监听配置

2011/5-2013/2 **华大基因标准实验室管理系统**

项目描述: **MyEclipse6.5**(开发工具)
Windows xp、jdk1.6、Tomcat5.0、(软件环境)华大基因标准实验室分为 **MS-HBV-HPV** 与产 前流程-**SOLEXA**
A
MS-HBV-HPV 临床如下
MS HBV 临床
MS HPV 临床
产 前流程-**SOLEXA** 如下
1.下达血浆分离任务

- 2.血浆分离任务接受确认
- 3.血浆分离结果录入
- 4.下达 DNA 提取任务
- 5.DNA 提取任务接受确认
- 6.DNA 提取结果录入
- 7.下达建库任务
- 8.建库任务接受确认
- 9.建库结果录入到 QC 下达
- 10.QC 任务下达
- 11.QC 任务接受确认
- 12.QC 结果录入

流程:由血浆分离页面接收样品---然后做血浆分离任务接收确认---血浆结果录入，血浆分离流程走程，然后进行下达 DNA 提取任务—DNA 提取任务接受确认—DNA 提取结果录入，以此类推，直至走完 QC 下达流程

技术概述:

用 Ext 整体布局。

使用 SSH 框架

BaseDao 采用了泛型接口

使用 ibatis 技术

多模块开发模式,外观设计模式

责任描述: 参与需求的分析，项目框架设计，模块设计文档编写，编写前后台代码，主要负责血浆以及建库模块部分与相关测试

教育经历

2007/9-2011/7 深圳大学
本科|计算机科学与技术

技能特长（包括 IT 技能、语言能力、证书、成绩、培训经历）

技能/语言	
Oracle	熟练
英语	良好

证书

2009/6	大学英语四级
2008/3	全国计算机应用技术证书（86）
2008/3	高级工程师（83）

培训经历