



林书辉

iOS developer

iOS 开发工程师 • 暴风影音

男 | 30岁 | 本科 | 7年工作经验 | 北京

13021232697 | anyueruhui@126.com

工作经历



暴风影音

iOS 开发工程师

2017.10-至今

负责暴风影音客户端的信息流多样式 cell 展示、搜索功能、播放详情，PGC/UGC 模块等业务实现。

持续优化客户端的性能，经历了暴风影音 iOS 客户端多个版本的迭代。

负责技术调研，成功优化 pv 报数流程。

2018年初借调暴风旗下公司暴风新影，参与 BFC（暴风播酷云）区块链项目的研发，项目使用了跨平台的 ReactNative 框架进行开发，目前已经上线并迭代至1.0.3版本。



北京宏基恒信科技有限责任公司

iOS 开发工程师/移动端开发经理

2015.07-2017.10

1. 负责 iOS, Android 端产品的核心 SDK 的开发以及版本迭代
2. 协调 iOS 及 Android 客户端的开发人员的跨平台接口的沟通
3. 制定产品的移动端项目的计划制定，工期安排
4. 负责推进公司移动端 SDK 产品的开发进度
5. 负责推进子公司【极密盾】一期/二期项目的移动端的开发进度



北京海顿新科技股份有限公司

iOS 开发工程师

2013.06-2015.06

1. 负责公司客户端的 iOS 版本开发；
2. 按照项目计划，根据需求文档、设计文档编写开发文档，完成代码编写和自测工作；
3. 与其他团队合作完成外部门需求开发和技术支持工作；
4. 维护版本的定时更新、bug 修复；



1. 主要负责项目现场客户需求的灵活性开发。
2. 负责与客户实时沟通确认项目细节，协助项目经理推进项目进度。
3. 系统基础数据配置、对需要团队协作的开发工作的需求整理及开发进度管理。

■ 教育经历

华北理工大学

本科 · 网络工程

2011年毕业

■ 项目经验

播酷云管家

iOS 客户端开发/RN 跨平台部分的开发

2018.01-至今

播酷云管家是基于区块链技术的对播酷云设备所产生的 BFC 积分进行管理的应用，具有绑定播酷云设备，获得积分收益，兑换超值好礼等功能。

我负责了 iOS/Android 端项目的前期通用需求讨论、功能开发、一期项目上线的所有工作。

该项目采用了跨平台的 ReactNative 框架，实现了快速开发的效果，目前已稳定迭代至 1.0.3 版本。

暴风影音

iOS 客户端新版本的开发工作

2017.10-至今

“看电影，用暴风”——暴风影音具有占手机空间小、片源丰富的特点。暴风影音 iPhone 版拥有新热的海量高清影视库。它利用先进的搜索引擎技术，同步更新来自全网各大视频站点众多高清视频播放器的电视剧、电影、综艺、动漫、美剧、韩剧、搞笑、娱乐、资讯、音乐、微电影、纪录片、体育等影视资源。每日同步更新大量影视资源，为用户提供稳定、清晰、快速的视频播放服务。同时支持 RMVB、MPEG、AVI、WMV、MKV、MP3... 等主流媒体格式，无需再进行转码，实现优质播放效果。

我参与了多个版本的功能迭代，包括首页信息流优化，PGC 功能模块优化，搜索结果 Item 页面多样式支持等。

极密宝二期（暂名“我数钱包”）

负责 iOS 端的整体设计与开发/android 端跨平台部分的开

2017.04-2017.10

我数钱包主要是在一期项目的基础上，优化了硬件交互界面与数据管理逻辑，并开创性的加入了软件盾牌的功能。用户可以在不购买极密盾的情况下免费体验软件盾牌的安全服务，如果想进一步体验硬件盾牌，可以在 APP 的引导下在线购买极密盾，享受极致的安全服务。

我在项目中负责了整个 iOS 客户端的软件架构，并负责底层软件盾牌 SDK/密柜数据库 SDK/登录注册/密柜核心模块功能的开发，主要用到了以下技术：

使用 RN 实现了核心功能“密柜”模块，涉及到 RN 自定义 component/RN 与原生数据的通信/listView 的优化底层调用 C++ 代码以实现蓝牙通信

大文件的上传下载管理使用了百度云 BOS 的解决方案

由于项目中蓝牙及网络的异步请求很多，使用PromiseKit 优化代码，避免了“callback hell”，使代码中的业务逻辑更近清晰易于维护。

该项目目前正在内测阶段。

极密宝

iOS 客户端核心功能的研发

2016.07-2017.03

极密宝是一款个人隐私保护软件，用户可以通过它安全管理自己的隐私信息，包括结构化的信息和非结构化信息。结构化信息包括银行卡密码、服务器密码、身份证信息、护照信息等，非结构化信息包括合同、隐私照片、设计文稿、考试题目等。

极密宝通过极密盾硬件来确保所有操作的安全。结构化的隐私信息存储在极密盾中；非结构化信息进行自动化加密保护存储在云端，用户个人密钥存储在极密盾设备中。产品安全可靠，用户可以放心使用。

极密科技与宏基恒信同属上海林果实业股份有限公司的子公司，我以借调员工的性质参与了极密宝项目一期所有功能的研发和后续版本迭代。开发中主要涉及以下技术：

1. 使用 corebluetooth 框架封装蓝牙通信
2. 使用 masonry 编写所有的 UI 页面

ESS 设备指纹 SDK

iOS/android 版本开发

2015.11-2016.06

该项目是配合公司的风险控制平台而开发的移动端设备信息采集 SDK，SDK 通过采集手机的多项动态和非动态的设备特征，分析出设备的指纹特征，配合后台的风险评估，达到反交易欺诈、恶意设备追踪的目的，目前已集成的第三方厂商有顺丰顺丰付、廊坊银行、中国银行手机客户端、包商银行手机客户端等。我参与了 iOS 与 android 版本 SDK 的所有接口设计与开发工作，并维护了多个版本的迭代，涉及到的技术点如下：

1. 利用 CoreLocation 框架实现后台定位；
2. 利用 keyChain 配合 IDFV 实现应用卸载后仍可追踪设备标识的目的
3. 使用国密算法 SM2 非对称加密对传输数据进行保护

91 身份认证

移动端开发经理

2015.09-2015.11

91 身份证是公安部为了满足互联网日渐升温的线上实名认证需求而主导的线上身份认证平台项目，通过蓝牙/NFC 技术读取身份证硬件信息后，身份证主人通过手机现场进行人脸识别分析，从而完成身份认证。项目主要涉及到 OCR/蓝牙连接/NFC 读卡等技术。

android 版已经开发完成并上架，iOS 版目前已完成 UI 搭建，页面跳转逻辑的开发，因为要等待公安部提供 iOS 版的 SDK 才可进行后续的开发。两个版本的 APP 我都参与了研发，主要负责软件的 UI 架构，SDK 的接口设计，SDK 文档的编写。

心动（孕期胎心检测）

iOS 开发（独立负责 iOS 端）

2015.07-2015.09

利用蓝牙连接便携式胎心检测仪，读取检测结果并实时将数据曲线展现到屏幕上，检测结束后将检测结果上传服务器由专家进行在线诊断评分。本应用为专业的胎心监护软件，进行胎心监护时需配合专业的胎心监护仪使用。

在使用本应用及其专属硬件的医院中，您可以将胎心监护的设备带回家中，在家中进行胎心监护测试，并通过网络将监护结果传输到医院。项目中我主要负责了 iOS 版客户端的开发工作，具体应用到以下技术点：

- iOS 的 CoreBluetooth 库的调用，实现了硬件蓝牙 4.0 通信
- 通过重写 drawRect 方法并手动重绘来实现折线图的实时展示
- 自定义 timeline 视图，并根据服务器与本地数据的记录时间进行混合排序，展示到 timeline 视图

中石油作业安全许可平台

作业安全许可平台 iOS 客户端开发

2013.06-2015.06

该项目是中石油炼化板块统一推行的“作业安全许可平台”的 iOS 客户端，通过在线协作、现场与指挥中心联网确认、各负责人定位打卡、签字确认等流程，实现安全快速完成作业许可票证的签发流程。

我主要负责项目中的登录注册/定位打卡等功能的开发。

■ 作品展示

<http://t.cn/R0Cy55M>

极密宝二期(我数钱包)

<http://t.cn/R0CyajJ>

极密宝 AppStore 页面

<http://https://itunes.apple.com/cn/app/id538248967>

暴风影音 iOS 客户端

<http://https://itunes.apple.com/cn/app/id1329490234>

暴风播酷云项目的 iOS 客户端

■ 自我描述

iOS 开发程序员一枚，也曾涉及过 Android 领域。

喜欢钻研技术，梦想在 github 上写出超多 star 的开源框架。

立志写自己喜欢的代码，写到退休。

■ 技能评价

objective-c

精通

android/java


掌握

js/css/html



熟悉

git/svn



精通

React Native



掌握