



张绍强 男

目前公司： 某世界一流的电子公司

目前职位： 高级软件工程师

工作年限： 3 年以上

自我评价

本人性格积极乐观，自信，有内涵。

工作热衷于讨论交流，善于与人合作。

对于技术充满好奇，不畏惧一切难题！

编码过程中风格严谨统一，命名规范，层次清晰，简洁易懂！

希望能在互联网科技公司从事研发工作！

个人博客地址：

<http://www.jianshu.com/u/1650501c182e>

个人 github: <https://github.com/sally519>

基本资料

年 龄： 25

手 机： 18601986249

邮 箱： 519216526@qq.com

户 籍： 云南省玉溪市红塔区

所在地点： 北京-朝阳区

工作经历

2015.06-至今 台达电子

公司描述： 世界第一的电源电力产商

公司性质： 外商独资 • 外企办事处

公司规模： 10000 人以上

公司行业： 计算机软件

高级软件工程师

2015.06-至今

所在部门： Software&Mobile

汇报对象： 部门主管

下属人数： 1

职责业绩： 职责：

1.负责日常无线端的应用程序开发（公司产品都是工业设备，产品特点是简洁、实时、稳定，客户面向其他厂商）；

2.负责新技术的调研和引入（android 插件化，热修复，Rxandroid，mvp 模式）；

3.负责 android 项目开发管理环境的配置和维护（git server 与 IBM RTC 的配合使用，crash log 的自动上传 server，android daily build）。

业绩：公司年 KPI 评定获得 A 级

教育经历

燕山大学（ 2012.09 - 2016.07 ）

专业名称： 计算机科学与技术 学历： 本科 是否统招： 是

语言能力

英语(读写精通 CET4)、普通话

项目经历

茶久久（即将上线）	2017.03-2017.06
-----------	-----------------

项目职务： 软件工程师

项目描述： 这个项目开发的初衷是为了打造一个方便广大喜欢喝茶的人士，茶商老板，茶相关俱乐部的交流，娱乐以及茶叶交易的电商 APP。

产品客户端分为 B 端（茶 Boss 使用），C 端（茶叶爱好者，俱乐部使用）

B 端的主要功能是茶叶上架，茶话会活动发布，茶叶批发，茶叶新闻等

C 端的主要功能是茶叶购买，参加活动，茶友交友，聊天等功能

项目职责： 我在项目中主要工作如下：

- 1.负责 Android B 端和 C 端整体 UI 框架的搭建。使用 MVP+Dagger+retrofit 的项目研发架构
- 2.在具体的业务中我负责 B 端和 C 端 "首页" 的编码，首页是 app 主要的功能页面，是各个功能页面的入口（可参看智联 APP 的首页）
- 3.负责与后台人员的疑难沟通，需求的明确，保持开发过程中流畅性

项目业绩： 项目已完成验收，并且已经交付，验收方将在本月发布上线。

SmartSMTMobile	2016.12-2017.05
----------------	-----------------

项目职务： 软件工程师

项目描述： 该项目是一个智能工厂项目，通过使用该应用，工厂相关人员能够高效，高质量的完成生产工作。

应用技术：

该项目使用研究的 Android MVP 快速开发框架。

基于 okhttp 的 webSocket 封装，使得使用上更加清晰简洁，并加入了断线重连机制。

基于 android 的事件分发机制实现和手机和 BarCode 枪的连接，实现了二维码的扫码录入，并进行格式验证以及基于正则表达式的字段解析。

封装了倒计时控件 CountView，实现了正倒计时一个属性切换，方便开发人员使用。

使用了 **buildVariant**，实现了在没有后台提供数据的情况下，制造假的数据，从而不影响整个项目的开发。

项目职责： 此项目是团队项目

第一阶段本人负责基于 **MVP+Dagger+retrofit** 的基本框架搭建

第二阶段，与同事一起进行相关业务的编码开发，特别是负责 **BarCode** 枪扫描条形码，二维码的录入、解析的公共库的研发和维护，为工作的下一步奠定了坚实的基础

第三阶段，负责与产品测试人员沟通以及体验人员沟通，负责改善产品体验修改 **bug** 增加软件健壮性

项目业绩： 项目圆满完成，并且得到了使用者的肯定，目前稳定使用，并且继续开发迭代。

MVP+Dagger+Retrofit 的研发框架搭建

2016.07-2016.08

项目职务： 软件工程师

项目描述： 整合了大量主流开源项目的 **Android MVP** 快速搭建框架,其中包含 **Dagger2**, **Retrofit**,**RxJava** 等一系列,并且提供 **UI** 自适应方案,本框架将它们结合起来,并全部使用 **Dagger2** 管理并提供给开发者使用,使用本框架能够快速完成相关项目开发工作

项目职责： 整合了如下内容：

MVP 是模型（**Model**）、视图（**View**）、主持人（**Presenter**）的缩写，分别代表项目中 3 个不同的模块。模型（**Model**）：负责处理数据的加载或者存储，比如从网络或本地数据库获取数据等；视图（**View**）：负责界面数据的展示，与用户进行交互，主要是指 **Fragment** ,**Activity**；主持人（**Presenter**）：相当于协调者，是模型与视图之间的桥梁，将模型与视图分离开来。

Dagger2 是个依赖注入框架，能够增加开发效率，省去重复的简单体力劳动，降低程序的耦合，实现版本快速开发，迭代。

Retrofit 是当前主流的网络请求框架，能够适应各种网络请求场景，从而实现程序快速开发。

项目业绩： 框架之后作为公司移动研发部门的基本开发框架，使用至今。

Small 插件化框架的研究

2016.05-2016.07

项目职务： 软件工程师

项目描述： 与同事为 **github** 开源项目 **small** 的贡献者之一

Small 是跨平台的移动端插件化框架，可实现 **app** 的插件化，模组化开发，伪热更新。

主要设计到技术为三方面：

Java 类装载机制

Activity 的 **hook** 及动态代理

Android 资源加载机制

项目职责： 个人主要参与 **android** 资源加载这一块：

使用 **groovy** 语言利用 **android studio** 编写 **gradle** 插件，**gradle** 插件调用 **sdk** 中的 **aapt** 打包工具，对安卓资源重新打包，重新生成 **apk**。实现动态资源加载为安卓插件化开发提供 **xml** 的资源的支持！

项目业绩： 插件化，热更新技术目前已经集成到 **SmartSMTMobile** 中并且稳定运行。

“久违”--社交软件的设计与开发

2015.04-2015.05

项目职务： 项目负责人

项目描述： 基于 **Android** 系统的移动社交软件。

主要功能（类似于 **qq** 附近的人）：好友聊天，发起日常活动，邀请好友参与活动，参与活动，推送消息，定位，照片上传等。

研发工具：**android studio**，腾讯云

技术亮点：**google GCM** 消息推送，点对点聊天，图片的压缩上传下载，腾讯云数据库的使用

项目职责： 负责项目功能的模块划分，以及核心模块的编码工作。调度我们的需求分析人员，**UI** 设计，以及另外一位负责编码的同事协调工作。

项目业绩： 和团结向上的组员们项目顺利完成！并获得了高度好评，个人被评为“最佳项目组组长！”

国家自然科学基金会--大规模数据采集

2014.11-2015.03

项目职务： 项目负责人

项目描述： 项目基本环节：

- 1.分布式爬虫爬取网页
- 2.网页内容的提取与解析
- 3.上传到服务器处理
- 4.处理结果提取汇总
- 5.分析汇总信息表做数据可视化
- 6.成果上交。

项目为燕山大学校与清华大学的合作项目，**1** 至 **4** 个环节由我负责负责，**5** 和 **6** 两个环节交由清华大学自行处理。

项目职责： 我负责的主要工作分为 **2** 部分：

- 1.数据的爬取：通过网络编程，以 <https://www.nature.com/> 为初始节点进行广度优先遍历页面上的每个 **URL**，需要爬取的内容是网站上论文的标题、作者、日期、文章关键词等。获得爬取后将网页源码进行 **2** 阶段的解析。
- 2.网页源码的解析：主要使用 **Jsoup.jar** 结合 **java** 原生的正则表达式解析网页，从中抽取所需的内容，内容抽取后存储到 **Mysql** 数据库中，供其他人进一步分析。

项目业绩： 交付后验收方非常满意，采集器至今还在使用。

个人技能

熟悉部分安卓源码和机制，遇到问题是能对点分析解决

熟悉并深入理解安卓的资源加载机制，事件分发机制，**view** 绘制过程

熟练 **Java** 面向对象思想，有很好的分析，设计能力和很强的解决问题的能力。

熟练掌握 **java** 中的高级知识点如：反射、注解、泛型、多线程。

熟练掌握 **Android** 五大数据存储（**SharedPreferences**、**SQLite**、**ContentProvider**、文件、网络）

熟练 **Android** 平台的 **UI** 设计，常用布局及控件的使用。

熟练掌握 **Android** 多线程应用、**Handler** 消息机制、以及 **AsyncTask** 异步任务机制。

熟练使用 **PullToRefresh**, **percent-support-lib** 等第三方开源类库。

熟练使用 **small**, **Dagger2**, **retofit** 第三方快速开发框架。

熟练 **Andriod Studio**, **Eclipse** 等开发工具的使用。

熟练 **SVN**, **Git** 等版本控制工具。

熟悉 **Android** 的事件分发机制。

熟练掌握自定义 **View**、**Andriod** 动画的知识及其应用。

熟练使用百度地图 **SDK**。

熟悉使用推送，分享，版本更新，支付等第三方 **SDK** 技术。

了解 **AIDL** 进程间通信和 **JNI** 基本用法。

了解智能家居会简单的单片机编程。

其他

熟悉 **c/c++** 语言基础，能开发简单的桌面应用

熟悉正则表达式，网络爬虫，在校期间做过新浪微博的爬取

熟悉 **linux** 的使用，**shell** 自动化脚本的编写，在系统上进行 **android** 的开发

熟悉前端 **css+html+js** 的前端开发

熟悉 **java+servlet+jdbc/hibernate+spring** 的后端开发