

罗广镇

学校：华中科技大学

专业：电子与通信工程

手机：13237176672

邮箱：lgz@hust.edu.cn

毕业时间：2016.6（硕士）

求职方向：Android 开发工程师



实习与主要项目经历：

2013/07-2013/09 腾讯科技（武汉）有限公司 Android 开发实习工程师

- 在腾讯移动互联网事业群武汉研发中心终端组实习，参与 Android 手机桌面类新产品 Q 立方桌面的开发。
- 本人参与其中桌面浏览器部分的 UI 层优化工作，在较短的时间内熟悉项目工程代码并参与到项目中，较快完成并成功上线多个需求。

2014/09-至今 校友智能管理与社交服务平台(窗友系统)

- 组建华科 N-Studio 团队并担任队长，负责华科校友会窗友系统项目开发与维护，建立基于校友数据库的实名校友社交互动与信息共享平台，主要解决学校与校友、校友与校友之间的沟通联系，校友个性化服务和学校校友数据库维护问题。
- 负责 Android 客户端开发，包括 APP 整体框架设计与性能调优，基于 MQTT 开源框架的校友会新闻发布与消息推送系统、基于 WebView 和 HTML5 的校友服务轻应用、基于 XMPP 协议的即时聊天、校友信息维护和通讯录校友数据挖掘等功能模块开发，目前已在华中科技大学上线推广。

2013/12-2014/12 基于 Android 系统的卫星导航接收机设计与研发

- 研究生期间参与实验室国家二代导航重大专项项目北斗全球系统下行信号体制验证中的北斗二代卫星导航接收机项目，开发新型导航接收机并运行操作系统。
- 承担接收机导航数据解算模块和操作系统移植开发工作。具体负责导航数据处理，位置、速度、时间解算模块开发，并在带有 Cortex-A9 双核处理器的 FPGA 通用硬件平台上移植 Android 系统，为卫星信号处理和导航电文解算算法编写驱动和应用程序。

2012/11-2013/09 基于 Android 和社交网络的云健康监测与智能预警系统

第十三届全国“挑战杯”课外学术科技作品竞赛 交叉创新一等奖、挑战杯二等奖
第九届湖北省“挑战杯”课外学术科技作品竞赛 特等奖

- 项目将社交网络与云健康融合，涉及健康参数测量硬件、Android 客户端、健康数据管理后台服务与网站，能实现心电图、血压等参数的便携式测量，并对健康数据进行存储分析，对健康状态进行个性化智能预警，并搭建了包含医生、患者、亲友在内的健康社交网络，结合地理位置，实现医患多方信息互通。
- 本人担任软件部分负责人，负责 Android 端开发和部分 Java Web 后台开发。Android 客户端主要实现心电图等健康参数测量值的蓝牙接收处理与动态绘制、健康数据的分发与医患互动平台、健康状态跟踪预警、位置记录与跌倒报警等功能。
- 软件著作权授权：实时健康监测及智能预警软件
- 实用新型专利授权：基于 Android 平台的便携跌倒检测仪

个人技术实践经历：

2013/09-至今 Android 独立开发者

- 结合工作生活中实际需求，独立开发上线多款 Android 应用，熟练使用各类开发工具，获得新浪云中级开发者称号。
- 研究生期间担任本科班主任，开发“上自习”应用为学生实现结合地理位置的在线签到点名、自习时间手机防沉迷、自习室信息共享等功能。
- 为卫星导航实验室开发 GPS 信号分析应用，利用手机 GPS 模块结合地图定位 SDK 记录并分析特定时间地点内导航卫星信号强度与变化情况，为科研提供真实数据。
- 2014 年 3 月根据热门游戏改进开发小游戏“2048 全集版”，获得数万下载量，最高日启动数千次，通过广点通、百度移动联盟广告 SDK 等渠道盈利数千元。
- 辅导高中生参加信息技术竞赛，指导其开发高中在线考试题库 Android 应用和后台程序。

2011/02-2014/06 华中科技大学启明学院电工电子科技创新中心成员

- 创新中心是校级学生科技创新团队，在硬件、嵌入式和软件方面都开展众多科技创新活动。在中心系统的接受了软件开发与硬件设计的培训和实习，培养了较强的快速学习能力及解决具有挑战性的问题的能力。
- 期间参与多项竞赛均获得较好成绩，培养了良好的团队协作能力、创新意识：
- 项目“自适应的多级别身份认证系统”获得 2012 年全国电子设计竞赛信息安全邀请赛三等奖，并获批国家级大学生科技创新项目。
- 项目“智能安全电子支付系统”获得 2012 年湖北省电子设计竞赛 Altera 杯二等奖。

学生工作：

2012/03-2013/03 任电信学院学生会副主席

- 分管文艺体育和外联工作，组织策划多项大型晚会、体育比赛活动，创办电信骄子文化节。任职期间学院文体活动开展情况居全校前列，培养了良好的组织能力和全局意识。

2011/03-2012/03 任电信学院新闻中心主任，新媒体运营负责人

- 负责电信学院新闻宣传工作，学院主页、微博、人人网主页的日常运营维护和管理，负责多项大型活动的新闻宣传、采访报道工作，培养了敏锐的洞察能力和思维能力。

2014/03-2014/07 任华中科技大学就业指导教研室助理

- 参与学校《就业导报》编制、职业咨询室管理。期间获就业指导中心推荐参加中国教育电视台求职节目《职来职往》华科专场录制，以全场无灭灯的成绩通过面试。

教育背景：

- 华中科技大学电子信息工程专业本科，2014 年以综合成绩前 20%保送华中科技大学电子与通信工程专业硕士。
- 掌握 Java 语言，熟悉 Android 应用开发；掌握 C 语言，熟悉 FPGA、单片机等嵌入式硬件系统开发。
- 获得计算机四级网络工程师证书、软考中级嵌入式系统设计师证书、英语六级证书。

获奖情况：

华中科技大学优秀学生干部、优秀共青团干部

华中科技大学电信学院“自强标兵”

华中科技大学科技创新优秀个人

华中科技大学人民奖学金