

祁建斌

onlylemi.github.io 电话: 184-3513-8798 邮箱: xiaomi_0623@163.com 出生年月: 1995.10 Linkedin: onlylemi

教育背景

中北大学 计算机与控制工程学院 物理网工程 2013.09 - 2017.06

项目经历

《驻足》——室内地磁定位导航 APP 项目负责人 2015.07 - 2015.11

- 重写 SurfaceView, 实现自定义室内地图图层 (地图层、定位层、路线层、商家层等)
- 使用 PHP、Mysql 搭建后台服务器, 部署在新浪云 SAE
- Floyd 算法和遗传算法解决最短路径和最优路径问题
- Camera 和方向传感器结合, 实现摄像头智能导航

《基于 ARM 的微信二维码远程打印系统》 项目成员 2014.12 - 2015.12

- 基于 SAE 的微信公众平台开发, 及 js 二维码接口使用, 扫描发送打印指令
- Web 端开发, 可进行文档的增删改查, 与微信后台公用一个数据库
- 服务端接受指令, 通过 Socket 发送消息到 ARM 端进行打印

《颜色竞技》—— Android 平台娱乐类游戏 项目负责人 2014.07 - 2014.10

- 游戏总体设计及代码合并, 自定义多种 View 和属性动画
- SQLite、讯飞语音的使用, 游戏中碰撞检测及寻迹算法
- 基于 Android Camera 的颜色识别算法, 自定义游戏色彩

AndroidCapture For Processing (Processing 开源库) 独立开发 2015.12 - 2016.01

- 使用 Socket 通信技术, 在同一 WiFi 下进行数据传送
- 该项目已在 Github 上开源, 目前已被 creaticecoding.cn 收录

实践经历

中北 Android 实验室负责人 2015.06 - 至今

- 规划实验室这一年的发展, 完成对大一、大二的纳新、活动工作
- 建立起实验室官方微信、微博、Github 平台, 组织学生赴京参加比赛
- 担任 Java、Android 讲师, 为实验室学生进行培训

中北 Android 实验室成员 2013.09 - 2015.06

获奖情况

2015 华北五省及港澳台计算机应用大赛山西省一等奖, 全国一等奖 2015.11

2015 “甲骨文杯”全国 Java 程序设计大赛华北赛区二等奖 2015.05

中北大学刘鼎杯大学生创新创业大赛二等奖 2015.04

新浪云 SAE 中级开发者认证, 编号: E10004376 2014.11

2014 华北五省及港澳台计算机应用大赛山西省二等奖, 全国二等奖 2014.11

2014 中国机器人大赛暨 RocoCup 公开赛优胜奖 2014.08

专业技能

- Java 编程经验约 5W 行以上, 熟练使用 Java 面向对象编程语言
- 注重高内聚低耦合、开闭等设计原则, 常使用工厂、单例、策略设计模式
- 熟练掌握 Handler 消息机制、AsyncTask 异步加载、Socket 通信
- 了解常用控件的使用及自定义 View
- 熟悉 Git 协同开发, gradle 构建
- 前后端都有涉猎, 个人网站自主开发; PHP + MySQL 的使用, SAE 上部署多个项目
- 大学期间数据结构、数据库、JavaEE 等课程设计均作为项目组长完成