

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、定位、路线、商家等图层)
- 使用 PHP、MySQL 搭建后台服务器, 部署在新浪云 SAE, 为客户端提供访问接口
- 采用 AsyncTask 异步加载服务器数据
- 采用 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
- 团队采用 Git 协同开发

《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 微信公众平台开发, 及 js 二维码接口使用, 扫描, 向服务端发送打印指令
- 采用 Apache + PHP + MySQL, 进行 WEB 端开发, 对文档可进行 CURD
- 采用 Socket 技术, 实现服务端与 ARM 端的消息通信

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

- SurfaceView 游戏框架搭建, 游戏绘制
- 采用 SQLite 和 SharedPreferences 操作本地数据
- 基于 Camera 颜色识别算法, 游戏中碰撞检测算法及寻迹算法
- Bitmap 的缓存和内存回收
- 屏幕适配

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

- Android 客户端开发, 通过 Socket, 与 Processing 服务端进行消息传送
- 该项目已在 Github 上开源, 已被 creativecoding.cn 收录

实践经历

中北 Android 实验室负责人	2015.06 - 至今
-------------------	--------------

- 安排实验室讲座、纳新、培训等工作, 组织参加各类竞赛
- 建立起实验室官方微信、微博、Github 平台
- 担任 Java、Android 讲师, 为实验室学生进行培训

OF COURSE 技术指导	2015.05 - 至今
----------------	--------------

中北机器人实验室成员	2014.05 - 2015.05
------------	-------------------

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

讲座

中北大学13级物联网工程、15级物联网工程、15级数字媒体