

# 吴庭明

电话: (+86) 15921576683

微信: 2428091608

邮箱: wutingming@hotmail.com

Github: <https://github.com/Hepsilion>

## 求职意向

Java 工程师

## 专业技能

- Java、Android、SpringMVC、Python、HTML/CSS/JavaScript、C/C++、Linux

## 教育经历

- 硕士, 2015/09 - 2018/07 华东师范大学, 软件工程 排名: 15/70
- 本科, 2011/09 - 2015/07 华东师范大学, 软件工程 绩点: 3.43/4.0

## 荣誉

- 2017 年全国大学生物联网设计竞赛华东赛区特等奖 2017/08
- 第三届全国高校云计算应用创新大赛华东赛区总决赛三等奖 2017/03
- 华东师范大学优秀学生 2014/11

## 工作经历

- Intel, 实习, WebRTC 开发组, 软件开发与测试 2017/07 ~ 至今
  - 基于 WebRTC 开发端到端的实时通信解决方案, 为用户提供 P2P 和 Conference 两种音视频服务模式
  - 参与 Android 版本的客户端 SDK 的部分特征开发实现、bug 修复
  - 编写 Python 脚本, 实现 WebRTC 源码、SDK 源码的自动化编译、打包、发布与下载
- 惠普, 实习, 软件开发与服务部门, 软件开发 2014/08 ~ 2014/11
  - 参与公司项目管理工具的开发, 使用 SpringMVC 实现客户端和服务端部分业务逻辑。

## 项目经历

- 虚拟现实自行车: 使用 Unity3D、Android 和 Arduino 实现的虚拟自行车骑行系统。2016/12 ~ 2017/01
  - 主要负责项目的方案设计、通信协议制定、客户端及其与服务端通讯过程的实现;
  - 使用 Socket 实现 Android 客户端与 Unity 服务程序之间的 VR 数据交互, 能够支持多人在线的场景。
- 位置共享应用: 提供位置共享服务的 App, 类似于微信中的位置共享。 2013/02 ~ 2013/06
  - 主要负责项目的方案设计, 客户端与服务器程序的实现;
  - 利用多线程实现多并发场景, 每个用户通过 Socket 与服务器程序进行通信;
  - 客户端利用 Service 运行在后台实时获取用户的位置数据, 通过服务器和其他客户端之间共享位置。
- CloudSim: 云计算资源调度仿真工具 2015/09 ~ 2017/05
  - 参与项目的开发、修复部分 bug、实现涉及软错误节能调度的主要功能;
  - 利用 CloudSim 仿真云计算集群做一些资源节能调度方面的科研, 完成论文、专利、软件著作权若干篇。

## 科研经历

- 论文: (在投)
  - Energy-Aware Virtual Machine Allocation in the Cloud with Resource Reservation: An Evolutionary Approach
  - Energy-Efficient Task Scheduling for Workflow Applications in DVFS-Enabled Cloud Considering Soft Errors
- 专利: 一个面向节能的启发式云计算资源分配与调度方法 (专利号: 201610966411.5)
- 软件著作权: 一种面向节能的云任务调度软件 (受理号: 2017R11S093585)