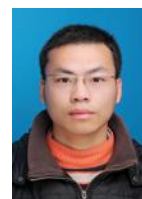


# 赵真灵



邮箱: zzl\_up@126.com

[liangcloud.cn](http://liangcloud.cn)

手机: 15901745120

## 教育背景

2013/9-2016/7	东南大学   信息科学与工程学院   信息与通信工程	专业排名: 20%
2009/9-2013/7	上海大学   通信与信息工程学院   通信工程专业	专业排名: 2%

## 个人技能

英语: ◆英语六级

专业技能: ◆熟悉 JAVA, Python, shell 等编程语言, 熟悉 Spring, Spring Web 框架

◆熟悉多线程编程, ServerLess 计算(amazon lambda)

◆善于系统性能调优以及架构优化

◆熟练使用 linux、intellij、maven、VIM、git 等工具

◆android 开发(发布一款 app)

◆熟悉 BP 反向传播算法, 了解机器学习算法

## 工作经验

2016/8 - 至今 万格始应用开发有限公司后台开发工程师

2015/4-2015/6 腾讯(深圳) 后台开发实习 2 个月

2014/7-2014/10 南京华为研究所企业网关部门实习 3 个月, 负责企业开关智能控制系统后台开发

2012/10-2012/11 盐城市公安局项目, 负责人体检测算法, 保证准确度达到 98%

## 研究与项目经历

2017/1-2017/6 缓存的 preheat 及其优化

◆ 页面缓存, 数据缓存

基于 amazon lambda serverless 计算平台的 preheat, 包含 preheat 状态追踪, 日志记录, preheat 的控制管理等。涉及 s3, lambda, 同步异步, classload 优化, lambda node 复用。

◆ 优化

1. Lambda function 的 code storage 降低至 1/1000, 极大降低开发以及运维的时间成本和金钱成本

2. 去除 cloud watch 的依赖, 降低 log 的成本

3. 对于数据缓存由原来的在 AP server 启动后即时缓存提前至部署阶段基于 lambda 的 preheat, 提高系统性能以及稳定性。

2016/1-2017/1 页面渲染引擎

◆ 功能

Server Rendering 将 xml 编译成 html, js 编译, less 编译

编译阶段的缓存, 数据绑定的操作优化

页面配置数据的静态化 (如 menu 的配置)

组件化

Defer rendering

2016/4-2016/8 交通标识播放控制 app (下载链接)

◆App 功能：交通标识展示，交通标识编辑及更新，交通标识播放设备控制  
App 通过蓝牙和交通标识播放设备或蓝牙遥控器进行连接，可以通过操作 app 完全替代蓝牙遥控器的功能，同时增加交通标识的编辑和更新功能。该 app 已经作为交通标识播放系统的一部分销售给客户。

2015/6-2016/4 基于置信传播的大规模 DAS 系统检测和预编码算法理论分析与应用(论文下载)

◆论文概要：将 BP 算法应用在后 5G 技术的大规模 DAS 系统中，进行系统检测和预编码算法研究，并提出多项创新设计。

2013/10-2013/11Anycodes 在线编译器网站(<http://www.anycodes.cn>)

◆系统功能：  
支持 C/C++/Java/Php/Matlab/Tcl/Ruby/Perl 六种编程语言  
支持多文件操作，标准输入，命令行参数输入等。

2012/05-2012/07 乒乓球陪练系统 (C++/MFC/OPENCV, 13000 lines of C++ code)  
(2012 英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛全国一等奖)

◆功能特色：  
1.智能开关；  
2.机械控制全自动, 人机交互好，操作简单。包括定点出球、不定点出球、旋球等八种出球模式，适合各技术水平的用户使用；  
3.手势控制：用户通过手势改变出球旋向和出球频率；  
4.成绩统计：用户可以查询当前训练成绩和历史成绩，方便用户及时了解自己训练状态；  
5.智能防卡球：通过控制电机的正反转，解决了传统发球机常出现的卡球问题。  
◆项目概述：本项目主要包括硬件系统、软件系统和机械系统。机械系统包括乒乓球发球机的机械搭建；硬件系统包括舵机、电机的智能控制；软件系统包括图像处理、音频处理等；  
◆关键算法及创新点：主要包括手势控制算法、人体定位算法、成绩统计算法；本系统结合计算机视觉和音频处理技术，实现了更好的人机交互功能，而采用音频处理技术对训练者进行成绩统计的功能更是本系统的一大亮点。

2011/10-2012/02 PPT 手势控制播放系统(C/OPENCV)

◆功能特色：实现手势的上下左右挥动，控制 PPT 的上下翻页和至第一页和尾页的功能，且准确率达 96%。  
◆项目概述：主要使用的编程语言是 C，使用 OPENCV 技术，包含的关键算法有图像预处理、肤色提取和追踪、手势运动和速度的建模、手势的匹配以及算法的优化。

所获奖励		
2012 英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛		全国一等奖
国家奖学金		一次
国家励志奖学金		三次
上海大学特等奖学金		一次
上海大学一等奖学金		两次
上海大学校优秀学生干部称号		两次
上海市优秀毕业生		一次
三菱电机奖学金		一次

自我评价	
◆有激情，爱交流，狂热于科学技术，爱钻研，喜欢挑战。	
◆较强的自我驱动力，做事讲究条理与规划。	