

# 杨帅领

---

电话: (+86)18841181024

邮箱: yangsl1008@gmail.com

个人主页: <http://yangshuailing.github.io/>

---

## 教育背景:

- ◆ 工学硕士 (2014.09-2016.07) 大连理工大学, 软件工程专业  
研究方向为声源定位
  - ◆ 工学学士 (2014.09-2016.07) 吉林化工学院, 自动化
- 

## 专业知识:

- ◆ 算法设计: 熟悉常用算法、数据结构
  - ◆ 编程语言: 熟悉Java、Matlab、C/C++等编程语言, 了解 J2EE、JavaWeb 开发技术  
HTML、Css、JSP、JavaScript等
  - ◆ 数据库: 了解使用MySQL、Oracle 以及其他数据库技术
- 

## 项目经历:

- ◆ **2014.10 A Probability-Based Acoustic Source Localization Scheme Using Dual-Microphon**
    - 主要负责实测部分工作
    - 使用Java Swing编写测试平台, 编写安卓应用, 利用多个智能手机在教学楼内进行声源定位, 收集每个智能手机节点上的声音信息, 利用 Adobe Audition进行分析声音到达的先后顺序, 然后运用Matlab批量处理, 分析结果定位声源位置
    - 应用技术Java、Matlab、Android
  - ◆ **2014.12 水下传感器网络目标定位方法研究 (专项基金)**
    - 在本项目中负责设计无需时间同步定位算法, 并进行推导与实现
    - 运用Java、Matlab 进行仿真平台搭建和测试, 用Latex 编写文档和Metapost画图
    - 应用技术 Java、Matlab、Latex
  - ◆ **2015.04 Acoustic Source Localization with Distributed Smartphone Arrays(在投)**
    - 负责汉明距离定位算法实现和实测部分, 编写和调试安卓应用
    - 在Offline 阶段, 利用Android 手机收集到的声音信号, 分析、建立数据库
    - 应用技术 Java、Matlab、Android、Matlab
- 

## 职业技能:

- ◆ 熟悉使用Java 编程, 了解使用Android 编程, 具有数据结构及算法基础, 在GitHub上有编程积累
  - ◆ 熟悉使用Matlab 进行仿真、测试、批量处理数据的经验
  - ◆ 熟练使用Office 系列和Latex 等工具, 多次负责项目申请文档和论文编写
- 

## 所获奖励:

优秀奖学金二等(5%) (一次)

2011

优秀奖学金二等(15%) (两次)

2010, 2012

---