



杨帅领

电话: (+86)18841181024

邮箱: yangsl1008@gmail.com

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

教育背景:

◆ 硕士: (2014.09-2016.07) 大连理工大学, 软件工程专业

研究方向: 室内定位、声源定位、传感器节点间时间同步同步研究

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, 熟悉设计模式, 熟悉常用MVC框架
Servlet、JSP、Struts等J2EE开发技术

◆ 数据库: 熟悉使用MySQL, 了解MongoDB、Oracle 以及其他数据库技术

项目经历:

◆ **2014.8-2014.11 A Probability-Based Acoustic Source Localization Scheme Using Dual-Microphon (ICC)**

- 主要负责实测部分工作
- 使用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

◆ **2014.06-2015.08 DiVA-分布式声音定位系统 (已投 INFOCOM)**

- 在本项目中负责设计算法仿真、DSL算法设计、时间同步方面等, 负责室外大规模测试部分
- 运用高通CC2530开发板做实测、使用Matlab 进行仿真平台搭建和测试, 使用用Latex 编写文档和Metapost画图
- 应用技术C、Matlab、Latex

◆ **2015.02-2015.04 Acoustic Source Localization with Distributed Smartphone Arrays (Globecom)**

- 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
-

职业技能:

◆ 熟悉使用Java 编程, 熟悉Android 编程开发, 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(15%)(一次)

2011

优秀奖学金三等(30%)(两次)

2010, 2012
