

# 梁晓雷

## 教育背景

2013-至今 硕士(保研), 中国地质大学(武汉) 计算机学院, 计算机科学与技术.

2009-2013 本科, 中国地质大学(武汉) 计算机学院, 网络工程.

## 求职意向

期望职位 研发工程师.

## 技能

IT技能 能熟练运用C/C++、Python语言.

熟悉基础的数据结构、算法、网络编程.

了解Linux开发平台、SQL、java、html、javascript.

有软件结构设计和需求分析的能力.

能深入理解面向对象的思想, 并能熟练地应用于具体的软件设计开发工作中.

英语 CET-6.

GitHub <https://github.com/wutongjie23hao>.

## 出版物

2014.6 **Liang X**, Zeng S, High-gain wide-band dual-circular-polarised antenna design using dynamic constrained multi-objective evolutionary algorithm[J]. International Journal of Innovative Computing and Applications, 2014, 6(1): 25-32.

2013.4 Chen, J., Li, M., Zeng, S., **Liang, X.**, Zhang, Y. (2013). A new meandering RFID antenna designed by evolutionary algorithm. Computational Intelligence for Communication Systems and Networks (CICOMMS), 2013 IEEE Symposium on (Vol.5, pp.5 - 9). IEEE..

## 项目经历

### 研究项目

2014-至今 演化天线设计软件平台的设计和实现, Python, 并行计算, 操作系统, 研究项目/国家自然科学基金项目. 本项目开发一个软件平台, 集成天线模型模块和演化算法模块, 搭建演化天线优化设计平台, 使用户在指定要使用的演化算法和天线模型后, 平台自动地用指定的演化算法对指定的天线模型进行优化。我主要负责FEKO软件(电磁仿真软件)接口、RFID天线模型模版的代码实现和维护、框架代码的优化重构。

2013-2014 利用动态约束多目标演化算法设计高增益宽频带双极化天线, python, 分布式并行计算, 云计算, 研究项目/国家自然科学基金项目.

本项目利用动态约束多目标演化算法(一种优化算法)对一款高增益高频双极化天线进行了设计和优化。天线建模模块以及部分算法模块的代码实现。该研究成果已发表在International Journal of Innovative Computing and Applications期刊上。

2012-2013 用演化算法对折线形状的RFID天线进行设计, Linux, C++, 分布式并行计算, 研究项目/国家自然科学基金项目.

本项目用差分演化算法(一种优化算法)对一种折线形状的RFID天线进行了优化设计, 使天线性能得到提高。其中我主要负责天线建模部分的代码实现。

## 独立项目

2014 土木实验室信息管理系统, *python, PySide, SQLite*, 独立项目/开源项目.

本项目目的是编写一款软件, 实现对土木实验室的实验仪器进行可视化管理, 涉及仪器信息和仪器故障信息的数据统计、展示, 并可导出excel格式的数据报表。由我和工程学院的一名同学完成, 其中, 我主要负责软件的代码实现(Source Code available on Github)。

2014 个人文档管理系统, *C++, Qt, SQLite*, 独立项目/开源项目.

本项目实现了一个软件平台, 包括两个管理系统: 论文管理系统、文献管理系统, 使个人研究论文与相关的参考文献一目了然。由我和工程学院的一名同学完成, 其中, 我主要负责软件平台的代码实现(Source Code available on Github)。

## 奖项

2012 国家奖学金.

2013 优秀毕业班集体.

## 校内经历

2011-2013 中国地质大学(武汉)193091班 班长.

## 个人兴趣

音乐 技术之余, 会听音乐放松

读书 技术类、文学类和经济类书籍

新技术 喜欢了解科技动态

运动 篮球

## 个人评价

- 性格开朗, 与人和善, 有合作精神
- 有发现问题、分析问题、解决问题的能力
- 能坚持不懈地去做一件事