



国防科学技术大学

National university of defense technology

刘世永



性别：男 出生年月：1993.09.07 民族：汉 政治面貌：中共党员

电子与通信工程专业 2017 届 高性能计算与大数据方向 工学硕士

联系方式：133-9741-3979 电子邮件：lsy97\_cug@163.com

## 工作意向及自我评价

**期望从事职业：**大数据方向算法研发工程师

**自我评价：**身体健康，性格开朗大方，善于与人沟通；言行严谨一致，刻苦耐劳，能承受较恶劣的工作环境压力；

## 教育经历

2010.09~2014.07	中国地质大学（武汉）	信息工程学院	遥感科学与技术专业	工学学士
2014.09~2017.06	国防科学技术大学	电子科学与工程学院	电子与通信工程专业	工学硕士

## 所获奖励：

2011 年 6 月 本科期间 获得“国家奖学金”

2015 年 12 月 硕士期间 获得“优秀学员”

2016 年 7 月 硕士期间 获得“中国研究生电子设计竞赛全国总决赛特等奖（排名第一）”



【 详情请参见我的 GitHub 个人简历主页：<https://lsycool.github.io/resume/> 】

## 项目/科研经历

2013 年	芦山地震抗震救灾项目	负责遥感影像数据处理与灾害损毁专题图的制作
2014 年	中国地质环境监测院灾害识别监测评估系统研发项目	基于 QT 研发滑坡灾害自动识别系统及部分用户的培训任务
2015 年	湖南省第二测绘院高性能卫星影像分幅输出系统研发项目	基于 MPI 设计和实现系统软件模块并行分幅算法的核心部分
2016 年	国家 863 项目高性能地理信息系统与软件技术研发项目	基于 Spark 计算框架研究分布式栅格影像处理的相关算法
2016 年	湖南省智慧湘西州无人机智能巡航软件研发项目	基于 Android 平台研发无人机自动控制与航空摄影 APP

## 实践/工作经历

2013 年 01 月—2013 年 04 月	中科院测量与地球物理研究所	负责国家地理国情调查数据处理与地图制图
2013 年 06 月—2013 年 09 月	中地数码集团有限公司	负责 MAPGIS 二次开发,原型系统搭建与测试
2014 年 11 月—2015 年 06 月	国防科学技术大学	基于数据库开发全院学员信息管理系统（手机端和 PC 端）
2015 年 09 月—2015 年 12 月	国防科学技术大学	负责学院官方网站的网络维护与开发，参与学院行政管理

## 个人技能

**大学英语六级（CET-6）** 良好的英文阅读能力

**国家计算机三级（数据库技术）** 熟悉数据库原理以及基于数据库的相关管理系统开发

**计算机编程能力** 通过工信部计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试，能够熟练使用 C++、Java、Python 以及 Scala 语言，在 Windows 和 Linux 环境中进行 C/C++ 程序开发有丰富的经验，熟悉 MFC 和 QT；熟悉 Android SDK 以及 NDK 开发；能够熟练使用 MPI 和 OpenMP 设计并行算法；具备基本的 Javascript 网页前端开发能力；可以熟练使用 R 语言进行数据分析和可视化。

**其他** 目前正在进行 Spark 在栅格影像计算方面的研究，能够熟练操作 HDFS。对 Hadoop, Storm 等其他分布式计算框架具有一定的了解。能够熟练使用 Linux 下的各种命令和工具进行程序设计和开发。熟练掌握 LaTeX 语言进行论文写作与排版。

## 科研成果

- [1]刘世永. 一种折叠书架[P]. 湖北: CN201938793U,2011-08-24. (国家实用新型专利)
- [2]刘世永,吴秋云,陈荣,李军,景宁. 基于高层级地图瓦片的低层级瓦片并行合成技术[J]. 地理信息世界,2015,06:51-55.
- [3]陈荣,吴秋云,刘世永,熊伟,钟志农. 一种混合并行方式的栅格影像金字塔构建方法[P]. 湖南,2015-12-21. (发明专利 办理中)
- [4]刘世永,李军,吴秋云,陈荣,熊伟. 一种并行方式栅格影像切片方法[P]. 湖南: CN201610066304.7,2016-1-29. (发明专利 办理中)
- [5]Liu, S. Y, Wu. Q. Y. A Cluster-based Remotely Sensed Image Mosaic Algorithm with Parallel IO[C]. Geoinformatics, 2016, in press. (EI)
- [6]刘世永,吴秋云,陈荣,熊伟,李军. 一种基于 MPI 的大规模栅格影像并行瓦片化算法[J]. 计算机研究与发展, 2016, in press. (EI)
- [7] Liu, S. Y, Luo C. An MPI+OpenMP Hybrid Parallel Paradigm for Pyramid Building Algorithms of Large-scale Remotely Sensed Image[J]. JCISE, 2016, in pending trial. (SCI)