

# 李海成

联系电话: (+86) 15652322066

电子邮箱: lihaicheng\_work@163.com

最高学历: 硕士

籍贯: 山东



## 教育背景:

---

2012 年至 2016 年

山东大学 (211 . 985 重点大学)

工学学士 (计算机科学与技术)

主修课程: C 语言程序设计、C++程序设计、C#程序设计、java 程序设计、

计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据结构、算法分析与设计、数据库原理、软件工程

2016 年至今

中国科学院软件研究所

工学硕士 (计算机技术)

主修课程: 并发数据结构与多核编程、计算机算法设计与分析、现代信息检索、

大数据时代的软件开发模式与技术

## 个人介绍:

---

熟练使用 java 语言进行编码, 包括 eclipse 和 IDEA 的使用, maven 做项目管理

对大数据技术有强烈的学习热情, 了解 Hadoop、HDFS、MapReduce、ElasticSearch、

HBase、flume、kafka 等框架的使用和原理

熟练使用 linux, 能利用命令行操作集群、排查一般性集群问题

## 项目经历:

---

### Android 信息安全

研究生课题

简介：提出一种利用资源竞争进行信息窃取的 idea，并编程实现。针对多种软件均有一定程度的攻击性。

利用 python 编写网络爬虫，下载过万 apk 文件，并作预处理。利用自动化工具做静态分析，证明目前软件编写存在同样漏洞。

技术：Java 编程技术（前端信息窃取并发送：Android 技术，后端接收：servlet 技术）

Python 网络爬虫

### 多线程缺陷检测

研究生课题

简介：对 A 区会议论文《Efficient Detection of Thread Safety Violations via Coverage-Guided Generation of Concurrent Tests》提出改进，论文中提出，在多线程程序中，两个方法形成的方法对是否会最终引发并发缺陷，可以通过计算赋值来做预测。但是经过大量数据测试，最终引发并发缺陷的方法对在某个程序中总会包含某种特性。我们创建一个容器，存放包含了这种特性的方法对，之后重点检测。同时提高并发度，产生扰动。

技术：java 编程，scala 编程

### Demo: ElasticSearch+HBase 对电视剧信息进行存储与查询

简介：利用 java 爬虫技术爬取视频网站的视频相关数据

利用 HBase 存储

利用 ElasticSearch 进行检索

技术：java 爬虫技术：HttpClient（下载）、HTMLCleaner+Xpath+正则表达式（解析）、redis 分布式、多线程

HBase 的 java 编程，建表、对数据增删查

ElasticSearch 的 java 编程，为数据建立索引及查询数据

### 基于 android 平台的校园低价淘手机软件

2014-2015 年度参加 SRTP（本科生科研训练计划），并获得校级二等奖

简介：校内商家商品发布平台，学生二手商品发布平台，商品分类检索 app，用于寻找最低价的所需商品。

技术：java 编程技术（包括前端的 Android 技术和后端的 servlet 技术）

### 装修装饰材料供应商商用进销存信息管理系统

本科毕业设计

简介：基于 C/S 架构的商用进销存信息管理系统，功能模块包括：用户注册、登录，实时定量监测材料供应商与生产厂商之间、材料供应商与客户之间的商业行为，库存信息查询，财务及销售情况查询等

技术：java 编程技术（Swing 编程）、数据库技术（mysql 技术）

### 获奖情况：

---

#### 专业相关类：

“篮桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛 Java 软件开发

山东省省级三等奖一次

数学建模比赛

山东大学校级二等奖一次

科研立项，课题：基于 android 平台的校园低价淘手机软件

山东大学校级二等奖一次

#### 社会实践类

挑战杯比赛，作品名称：金海星海洋生物科技保健品有限公司

山东省省级三等奖一次

#### 奖学金

研究生期间获学业奖学金二等奖一次

---