

# 郑露露

广东工业大学, 广州, 中国

☎(+86) 15521121526 | ✉luluaban@163.com | 🏠blog.csdn.net/lulu950817 | 📺Uchihaban



## 教育背景

广东工业大学

广州, 广东

计算机学院/ 计算机科学与技术/ 学术型硕士/ 成绩排名: 5%

09/2016 - 06/2019

- 研究方向: 网络容错、高性能计算
- 担任: 高性能计算与数据分析实验室人事管理
- 获奖: 一等奖学金、二等奖学金

安庆师范大学

安庆, 安徽

数学与计算科学学院/信息与计算科学/理学学士/成绩排名: 10%

09/2012 - 06/2016

- 担任: 团总支副书记, 学生会信息部部长, 班级团支书
- 获奖: 校级优秀共青团员、校级优秀团干部、数学建模校赛三等奖、英语四级、计算机等级考试二级

## 项目经历

项目 DocSearcher

10/2016 - 04/2017

- 项目目标: 开发一款基于单页 PPT 的检索管理平台
- 技术架构: SpringMVC+Spring+Hibernate
- 项目功能: PPT 解析, 合成, 显示, 上传, 下载, 关键词检索, 全文索引, 用户管理等。
- 主要任务: 负责后台开发, 参与设计数据库, 使用 POI 对上传的 PPT 进行解析, 提取图片中的文字, 缩列图等信息, 使用 Lucene 进行分词, 用户选定指定 ppt 页面, 使用 IText 批量合成 PDF, 供用户下载, 以及负责用户管理模块, 登录注册等和参加部分管理员后台界面的设计。

## 学术经历

论文 Restoring Survivable Spanning Tree:An Alternative Algorithm

06/2017 - 03/2018

- 论文主体: 网络容错生成树快速恢复算法
- 研究集中可生存的生成树组合, 确保局域网络最优的生存能力。我们的目标是通过恢复生成树, 来快速有效地恢复网络。

专利 基于网络失效节点的生成树容错技术

03/2017

- 专利主体: 网络容错
- 设计了一种基于网络失效节点的生成树容错算法, 在网络任意节点出现故障时, 找出合适的生成树, 降低节点失效给网络带来的损失。

专利 网络连接恢复方法、装置、系统及可读存储介质

12/2017

- 专利主体: 网络故障的快速恢复
- 设计了一种网络连接恢复算法, 该算法法能够实现在保证网络存活度的情况下快速恢复网络连接, 以及公开了一种网络连接恢复装置、系统及一种可读存储介质。

## 教学/实习经历

助理教师 武继刚教授, 计算机学院, 广东工业大学

03/2017 - 07/2017

- 课程: 算法设计与分析

实习 云小二, 支付宝

10/2014 - 07/2015

- 为蚂蚁金服的用户提供在线咨询服务

## 技能

理论 掌握基本的设计模式, 数据结构, 复杂网络, 传统算法及基本数据挖掘算法

语言 熟悉 Java, Python, 掌握基本的面向对象思想, 了解 C, 了解基本 CSS, HTML, JavaScript

框架 熟练使用 Spring, SpringMVC, Hibernate, 了解基本原理

数据库 熟悉 Mysql

其他技能 熟练使用 linux, Git&Github, LaTeX, MATLAB