

# 雷昶

求职意向：

24岁 | 男 | <https://github.com/printInCout>

18813297816 | 1304240844@qq.com



## 教育背景

2018-09 ~ 至今	华南理工大学	软件工程（硕士）
所修课程：云服务技术、高级操作系统与网络编程、敏捷项目管理、并行与分布式计算、机器学习、算法设计与分析		
2014-09 ~ 2018-06	华南理工大学	软件工程（本科）
所修课程：信息检索、编译原理、计算机网络、数据结构与算法分析、软件架构、IT项目管理、软件测试		

## 项目经验

2019-06 ~ 2019-10	方言分类系统
从远程ftp服务器拉取音频并区分语种类别，准确率95%，吞吐量达到5首/每秒，专利号：CN201910047030.0。	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 实现线上部署：使用gunicorn+nginx完成代理请求</li><li>• 实现模型搭建：基于keras后端tensorflow，模型组合Multi-head、ECA、SE、CBAM</li><li>• 实现日志记录：使用logging跟踪异常信息，将运行记录按级别配置保存</li><li>• 实现前后端分离：前端使用layui搭建接收请求展示结果，后端项目组搭建处理逻辑</li><li>• 实现消息缓存与持久化存储：使用redis做进程间消息队列，mysql存储预测结果</li></ul>	
2018-10 ~ 2019-03	音乐标签标注系统
基于音频对音乐标注，并在某音乐公司成功上线运行	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 实现模型搭建：基于keras后端tensorflow，模型组合残差门控卷积和通道注意力机制</li><li>• 实现数据库并发读写：使用线程池并发对数据库的更新</li><li>• 实现数据增强：ffmpeg实现原始音频数据增强，specAugment实现谱图增强</li></ul>	

## 校园经历

2014-10 ~ 2015-10	院学生会生活部	干事
参与跨部门跨学院活动假面舞会，负责策划书编写、与新传学院干事对接沟通、场地布置及现场引导、购物市场调研及采购		

## IT特长

1. 熟悉Java、python
2. 了解TCP/IP传输协议、socket编程，编写过服务器客户端通信
3. 了解Shell编程。具有一定的Linux开发经验，学习过程中编写过垃圾清理脚本
4. 具有一定的源码阅读及英文文献阅读能力，阅读过librosa源码，调研最新文献复现实验以改进自己模型
5. 具有团队沟通能力，项目团队代码使用gitlab做版本管理

## 获奖证书

1. 获奖： 硕士：1次华南理工大学二等奖学金，1次华南理工大学三等奖学金  
本科：1次华南理工大学二等奖学金，1次华南理工大学三等奖学金
2. 证书： CET-4 (528) 、CET-6 (444)
3. 发明专利(第四专利人) 基于标签深度分析的音乐自动标注方法 专利号：CN201910047030.0
4. 论文 基于图式理论的人机交互课程体系设计