



# 李海清

## 上海 20 届硕士

+86 180 1730 5475



lyreonn@icloud.com

二维码与链接均可点击哦~

求职意向：音频/音乐智能、语音/NLP 算法工程师

### 教育背景

上海音乐学院	研究生 音乐科技	2017.9-2020.6
	主修：物理声学、心理声学、音乐理论、音乐作品分析、录音制作、音乐类应用开发	
同济大学	本科 土木工程	2011.9-2015.6

### 工作与实习经历

硬件研发工程师	上海蔚音电子科技有限公司	2015.7-2016.10
---------	--------------	----------------

- DSP 芯片的嵌入式开发：阅读并翻译开发说明文档、MIDI 协议等供团队参考；梳理客户需求，与团队探讨确定开发方案；独立负责自动伴奏模块的调整与维护，并应用到了三条产品线中；
- 独立负责音色的优化：掌握了 LPCM 音频的文件结构，修复了原有项目中失真、音准等问题，优化了力度分层、包络曲线，并应用到了后续产品线中；
- 独立开发 MIDI 文件读写库（见下方项目成果展示）。

海外商务助理	上海游族文化传媒有限公司	2015.1-2015.6
--------	--------------	---------------

- 娱乐生态圈项目：在与韩国著名娱乐公司 YG 的合资子公司项目中，负责邮件电话沟通与方案策划，担任会面口译，并负责后续对接，促成“电影+游戏+艺人”娱乐生态圈项目的落地实施；
- 影业投资项目：独立完成 2012-14 年全球票房数据分析报告，为公司投资决策提供了数据方面的参考；
- 筹备《三体》电影：建立电影 IMDb 页面；对接美国摄影导演；独立负责台词翻译的校对。

创始人	巴对音乐工作室	2013.10-2014.12
-----	---------	-----------------

- 制作过两张不同风格的专辑，销售近千张；接受过“新民晚报”、“东方卫视”等媒体的采访。

### 项目成果展示

MIDI 文件读写库	C 语言
------------	------

- 通读 MIDI 协议英文原文，编写说明文档；建立数据结构，编写数据读写操作库，并严格定义报错返回；
- 在“乐视智能钢琴”项目中，为团队提供 API，避免了原生 API 的局限性；
- 批处理近千条 MIDI 资源，实现筛选、格式化等操作，极大减少手动工作量。

#### 迷你网页合成器

- 正弦波加法合成音色；滑音、八度转换、频谱显示（FFT）功能。点击试玩👉



JavaScript

#### 大数据文本处理

- 构建项目框架，编写说明文档；文本预处理：规范化、分句、分词；
- 使用正则表达式提取相关标文、词频，为数据分析可视化提供支持。

MATLAB

### 技能与能力

英语	CET-6: 552; 担任过口译; 熟练翻译文档、邮件往来; 目前与外国友人组建乐队演出
编程	自学掌握 C/C++、JavaScript、MATLAB、数据结构与算法、操作系统原理
音乐	精通乐理、视唱练耳、现场调音、录音制作、吉他/贝司/键盘的即兴演奏, 舞台经验丰富
管理	曾任同济大学吉他协会会长, 管理会员近千人; 带领团队策划活动项目、拓展宣传平台、导演宣传视频、筹集近万经费, 成功举办三次 500 人规模的晚会, 获评优秀社团, 个人获评优秀社团领导