

# 楚静怡

19987757596 | s2071279@ed.ac.uk

个人网站: <https://jychuuu.com/>

## 教育经历

爱丁堡大学 (The University of Edinburgh) - Advanced Design Informatics 硕士	2020年09月 - 2022年06月
伯明翰大学 (University of Birmingham) - Electrical and electronic engineering 本科 工程学士, 一等一级荣誉学位 (Bachelor of Engineering with Honours, class I)	2018年10月 - 2020年07月
电子科技大学 - 光电信息科学与工程 本科	2016年07月 - 2020年07月

## 专业技能

- 前端开发: HTML/CSS/JavaScript/jQuery/markdown
- 后端开发: PHP/SQL/Fat-free framework
- 产品原型: Figma
- 数据分析: Python(Pandas/seaborn/Tensorflow/Keras)/Matlab
- 平面设计&视频编辑: Adobe Photoshop/ Premiere/ Aftereffect/ MAYA
- 其他: PIC C Compiler (嵌入式开发) Vivado/Verilog (数字电路设计), Multisim/MATLAB Simulink/Simscape (电路仿真) SysML (系统建模语言), Microsoft Power Platform (低代码环境应用开发) Nvivo (定性数据分析)

## 项目经历

<b>实习: 云势软件-微软合作项目 - 应用开发</b>	2020年09月 - 2021年03月
<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 Microsoft Power Platform 完成 CRM 应用开发<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 根据 ER 图, 使用 Dataverse 完成数据库搭建</li><li>◦ 使用 Ribbon Workbench 插件完成模型驱动应用 (model-driven app) 开发</li></ul></li><li>• 离职后担任远程技术顾问, 为新员工提供技术支持</li></ul>	
<b>电商直播 - 用户调研 / 数据分析 / 行为分析</b>	2020年07月 - 2020年09月
<ul style="list-style-type: none"><li>• 定量分析 - 设计问卷内容, 筛选有效问卷</li><li>• 定性分析 - 组织开放式用户访谈, 直播商家访谈</li><li>• 根据观看前, 中, 后三个阶段梳理交互内容, 分析行为动机</li></ul>	
<b>无接触快递服务 - 用户调研 / 产品逻辑设计 / 原型图</b>	2020年09月 - 2020年12月
<ul style="list-style-type: none"><li>• 完成 pilot study 和后续用户调研: 发现用户在英国疫情期间网购时的痛点</li><li>• 制定产品逻辑: 基础功能, 核心功能 (无接触及消毒模块), 本土化额外功能等等</li><li>• 在 Figma 上完成产品原型</li></ul>	
<b>游戏设计: 关于表情包流行模型的探索 - 文献调研 / 游戏设计 / 模型归纳</b>	2020年09月 - 2020年12月
<ul style="list-style-type: none"><li>• 调研表情包流行机制相关文献 (艺术风格对传播的影响, 平台用户分布对传播的影响等)</li><li>• 引入 Sigmoid 模型, 将游戏相关机制归纳为模型中的斜率变化及值域变化</li></ul>	
<b>通过可交互网页漫画实现数据可视化 - 用户分析 / 数据处理 / 前端设计</b>	2020年09月 - 2020年12月
<ul style="list-style-type: none"><li>• 通过 Python Pandas 进行基本的 csv 数据处理 (读取, 写入, 筛选等)</li><li>• 使用 Python 和正则表达式实现两个方法提取本文关键词</li><li>• 结合 Python seaborn 完成基本图标可视化</li><li>• 完成部分网页漫画的元素设计</li></ul>	
<b>神经卷积网络实现弦乐起始音的检测 - 音频检测 / 机器学习</b>	2019年11月 - 2020年04月
<ul style="list-style-type: none"><li>• 实现梅尔频率倒谱系数 (MFCC) 提取音频特征</li><li>• 利用 TensorFlow 和 Keras 搭建具有两个卷积层, 一个池化层的神经卷积网络</li><li>• 根据 F 检测 (F-measure), 改进卷积网络的验证过程</li><li>• 完成调参, 并达到 86% 的准确率</li></ul>	

## 荣誉奖项

伯明翰大学留生成就奖学金 (University of Birmingham International Achievement Scholarship) - 1500 英镑	2019年7月
“创青春”全国大学生创业大赛网络信息经济专项赛 (创意类) 金奖	2018年7月