

# 郁锦涛 (24 岁)

🔗 jintaoyu.github.io    🌐 github.com/jintaoyu    ☎ (+86)18698589792  
✉ yujintao2013@gmail.com    ✉ r05922145@ntu.edu.tw  
📍 来自江苏南京, 现求学于台湾台北



## 求职方向：机器学习算法工程师

### 🎓 教育背景

- 2016.9 – 2019.1    **硕士, 资讯工程, 台湾大学**  
导师: 廖世伟教授, GPA: 4.1/4.3
- 2011.9 – 2015.6    **本科, 计算机科学与技术, 华中科技大学**  
导师: 李丹教授, GPA: 80.54/100

### ☰ 相关技能

- 编程技能:** C/C++, Python, Shell, LaTeX
- 机器学习:** 熟悉大多数统计机器学习算法  
熟悉最优化理论 (凸优化), 矩阵论  
熟悉深度学习相关原理, 能够运用 DNN、CNN 以及 RNN 相关模型解决问题
- 英语能力:** 四六级通过, 熟练阅读英文文档, 能够进行英语对话沟通

### 📁 项目经历

- 2017 年 9 月    **PM2.5 预测, 台湾大学, Python 编程**  
    > Matlab 和 C 混合编程实现图像的 SIFT 特征提取, 并将其应用于目标检测和分类;  
    > 通过矩阵分解实现基于隐因子模型的协同过滤, 学习用户的喜好偏向, 实现推荐系统。  
    > Python 编程实现基于求解 Poisson 方程的图像无缝拼接, 以及基于热传导的图像去噪。  
    📁 逻辑回归    📁 Python
- 2014 年 4 月    **视频中的行为检测与识别方法研究, 浙江大学, 独立开发**  
    > 提取视频序列的时空特征点, 并用 K-Means 对兴趣点聚类并建立词库, 得到词袋模型;  
    > 采用无监督的 pLSA/LDA 模型推断后验概率  $P(\text{动作} | \text{词})$  实现动作类别归类;  
    > 以及采用监督学习 (KNN, SVM) 对每帧图像的字典分类;  
    > 提出一种简单的投票 (“voting”) 方法实现单相机中的多目标检测任务。  
    > 🌐: [github.com/huajh/action\\_recognition](https://github.com/huajh/action_recognition)  
    📁 动作识别    📁 聚类    📁 LDA    📁 Voting    📁 Bag of Words

### 👤 工作经历

- 2015 年 8 月    **测试开发工程师, 华三通信(H3C), 杭州**
- 2016 年 8 月    > 负责 H3C 软件平台 Comware 及特定交换机、路由器产品的 ACL 模块的测试和测试工具的开发, 编写脚本实现自动化测试。  
    📁 C    📁 Shell    📁 TCL    📁 Python
- 2016 年 9 月    **网络运维管理员, 区块链及大数据实验室, 台湾大学**  
    至今    > 负责实验室网络及服务器运维, 搭建分布式系统, 提供网络相关技术支持。  
    📁 Linux    📁 Shell

### 🏆 奖励与校园经历

- 2018 年 1 月    蔡振良先生陆生奖助学金
- 2015 年 6 月    华中科技大学优秀本科毕业生
- 2012- 2015 年    华中科技大学优秀学生干部奖学金 3 次 (<10%)
- 2011- 2015 年    华中科技大学计算机学院 CS1103 班长、中共党员、党支部书记