

# 丁峰

## 应聘研发工程师

湖北武汉-洪山区珞瑜路1037号  
华中科技大学西14舍  
邮编: 430074  
☎ +86 18771086761  
✉ ding1354@126.com  
📄 jasonding1354.github.io

### 教育背景

2013.9-至今 硕士, 华中科技大学, 信息与通信工程, 加权成绩: 86.7(前10%).  
2008.9-2012.6 学士, 鲁东大学, 通信工程, 加权成绩: 87.8(前5%).

### 个人技能

英语 CET-6  
计算机 系统集成项目管理工程师资格认证  
技术博客 jasonding1354.github.io  
专业技能 熟悉C/C++、Python编程语言  
熟悉常用的数据结构和算法  
了解机器学习算法和技术, 对数据分析感兴趣  
良好的知识管理能力, 有整理个人技术博客的习惯

### 项目经历

2014.7-2015.4 视频监控软件平台系统, C++ OpenCV, 校企合作项目.

#### 项目描述

视频监控软件平台系统旨在建立支持多厂家主流视频设备接入, 提供监控视频媒体直/点播服务, 支持直播回放, 支持录像/拍照, 支持设备管理, 并带有人脸识别等功能于一体的智能管理平台

#### 个人工作

- 实现对视频的存储、快速查询、精确查询、录像计划的增删改
- 实现按帧拍照、即时拍照、拍照计划的增删改
- 负责人脸跟踪和人脸识别功能的开发
  - 利用AdaBoost、MeanShift、Kalman滤波器等算法进行人脸的捕获和跟踪
  - 利用混合高斯模型、粒子滤波器算法进行运动目标的跟踪
  - 开发基于ActiveX的人脸采集浏览器插件
  - 对人脸识别过程进行并行化设计、使用相似性搜索算法提高匹配速度

2013.9-至今 快速说话人识别的研究, C++ Python, 国家自然科学基金项目.

#### 项目描述

快速说话人识别的研究旨在通过声纹特征识别的方法来进行日常语音通话中的垃圾语音过滤和欺诈异常检测。利用高斯混合模型-通用背景模型(GMM-UBM)来描述说话人特征, 通过最大后验概率进行匹配计算, 该过程结合核方法和位置敏感哈希算法, 将模型特征进行特征变换和编码, 从而达到快速识别的效果。

## 个人工作

- 开发基于嵌入式linux的电话语音采集系统，实现自动接听电话、录音文件上传等功能
- 研究高维数据的相似性搜索算法（尤其是位置敏感哈希算法），进行实现和理论探索

---

## 获奖情况

2014.10 华中科技大学知行奖学金  
2014.09 华中科技大学研究生全额奖学金  
2013.09 华中科技大学研究生全额奖学金  
2012.06 校级优秀毕业生  
2011.08 全国电子设计大赛山东赛区二等奖  
2011.07 山东省机电创新设计大赛一等奖  
2010.10 国家励志奖学金