

# 曾伟浩

手机: 13421342651

E-mail: zengwh513@163.com

意向: 算法工程师

## 教育经历:

- **2013.09-2016.01** 哈尔滨工业大学 | 微电子与固体电子学 | 硕士(保研) | GPA(3.31/4) 10/51
- **2009.09-2013.07** 华南师范大学 | 电子信息工程 | 本科 | GPA(3.61/5) 6/102

## 个人技能:

- **外语技能:** CET6 有较强的英语读写能力, 能进行常规的英语交流
- **专业技能:** 熟悉 C, 了解 C++, Matlab, 汇编, 1 篇论文(EI 检索), 1 个专利  
Coursera 证书: Machine Learning(Stanford University), The hardware/Software interface(University of Washington) 个人博客: <http://blog.csdn.net/zwhlx>; GitHub: <https://github.com/willhope>

## 项目经验:

- **2013.11-2014.05** 孤立词语音识别芯片算法实现  
**软件环境:** Linux、C 语言  
**项目描述:** 在自行定制的国产 MCU 核内实现孤立词语音识别算法。采用的是矢量量化+HMM 模型。测试集样本 100, 识别率约为 98%。  
**职责描述:** 负责 MFCC 特征提取, 矢量量化和 HMM 算法的代码实现和移植。
- **2014.06-2015.05** 车牌定位与识别  
**软件环境:** Linux、OpenCV、C++  
**项目描述:** 基于 OpenCV 库实现车牌的定位与识别。车牌定位采用 SVM 进行预测识别, 200 张的测试集准确率约是 90%。字符识别采用 ANN 进行预测识别, 200 张的测试集准确率约为 80%。  
**职责描述:** 负责 SVM 和 ANN 批量训练和调参识别部分。
- **2015.02-2015.07** 姿态识别  
**软件环境:** Linux、OpenCV、C++  
**项目描述:** 对实时视频序列进行前景(人)提取处理的基础上对人的姿态进行分类识别。  
**职责描述:** 负责视频前期处理-背景建模部分。实现双层码本建模方法, 经过改进能很好地适应各种环境。
- **2014.05-2015.02** 数字助听器  
**软件环境:** Linux, C 语言 **硬件环境:** ARM Cortex-A8  
**项目描述:** 助听器的关键算法-音频输入输出, 音频场景辨识, 降噪, 自动增益, 宽动态压缩等。  
**职责描述:** 负责音频场景辨识, 稳态噪声消除, 自动增益部分和宽动态压缩部分。

## 校园经历:

- **2013~2014** 哈尔滨工业大学研究生特等奖学金, 一等奖学金
- **2013.04** 华南师范大学“百名优秀毕业生”
- **2012.10** 国家奖学金, 华南师范大学一等奖学金 2 次
- **2012.05** 第八届“博创恩智浦杯”华南赛区二等奖, 全国三等奖
- **2011.10** 2011 ATMEL 全国校园设计大赛全国二等奖

## 自我评价:

热爱编程, 工程能力强, 熟悉常用数据结构与算法, 了解常用的机器学习、语音和图像算法。经常浏览或订阅技术博客, 如伯乐在线等, 有志于研发工作, 希望投身到卓越产品的开发中。