

# 曲中鑫 （男，25）哈尔滨工业大学-微电子学与固体电子学（硕士）

手机：13728627110

E-mail: quzhongxin\_hit@foxmail.com

意向： 研发工程师

---

## 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
- 2009.09-2013.07 哈尔滨工业大学 | 电子科学与技术 | 本科

---

## 校园经历：

- 2015.05 哈尔滨工业大学三好学生
- 2014.09 哈尔滨工业大学研究生一等奖学金
- 2009.09-2013.07 哈尔滨工业大学两次二等奖学金、两次三等奖学金、一次优秀学生班干部

---

## 个人技能：

- 外语技能： CET-6 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 语言，了解 C++；熟悉常用数据结构与算法；  
发明专利：一种用于家庭老人监护的姿态识别方法  
学术论文：A Moving Object Extraction Algorithm Based on the Modified Codebook Model;  
A New Method for Human Action Recognition - Discrete HMM with Improved LBG Algorithm;

---

## 项目经验：

- 2015.05-2015.06 基于 socket 的数据服务器（个人项目）  
软件环境：Linux、C++语言编写  
项目描述：服务内容是提供一种简易的 key/value 映射关系的管理与查询，能同时处理多个客户端的请求。客户端可以将自己的数据发送到服务器端存储起来，也可以从服务器上读取某个数据。使用不同的命令行来启动不同的功能。  
职责描述：使用 Socket 接口基于 TCP/IP 协议进行服务端和客户端的通信；使用 write-back 内存缓存技术实现冷热数据分离，减少磁盘 IO，加快读取和写入数据的速度；使用哈希表查询内存中的数据；
- 2014.09-2015.05 老人监护系统（团体项目）  
软件环境：Windows、C++ with OpenCV  
项目描述：老人监护系统，使用固定摄像头对房间实时监控，对视频序列进行前景（人）提取处理的基础上，进一步对人的姿态进行分类，能够对突发情况发出警示，并且能统计一段时间的姿态数据，进行行为分析。  
职责描述：负责老人监护系统中的图像分割算法研究和程序开发，参与了特征参数提取和姿态分类算法的研究。提出了一种改进的双层 Codebook 背景建模算法：改进的算法在有前景的情况下建模，能够处理光照变化，减小了存储空间的占用，提高了运行速度，分割效果较好。
- 2014.04 船只类型识别（个人项目）  
软件环境：Windows、C++语言编写  
项目描述：为了统计每天进入港口的各种船只的数量，通过给定船只图片先进行船只提取、船只特征参数提取，最后进行类型识别，对给定的测试集，识别率为 80%。识别算法采用了支持向量机算法。

---

## 自我评价：

热爱编程，喜欢接触新鲜事物，爱好折腾。平时会在技术博客和其他网站学习新知识，也会将一些自己的学习积累发表到个人博客。有志于研发工作，希望投身到卓越产品的开发中。个人博客：<http://blog.csdn.net/quzhongxin>