

# 张闻涛

Phone: (+86)15600604767

E-mail: zwt@pku.edu.cn

---

## 教育经历:

- 理学学士      北京大学，计算机科学与技术系      2013 年 9 月 - 目前  
Total GPA: 3.52      Major GPA: 3.62  
数字媒体研究所 视频编码与处理实验室 导师: 马思伟

## 活动和实习经历:

- 北京大学信息科学技术学院学生会      2013 年 9 月 - 2014 年 6 月  
学术部部长  
参与组织了“飞越重洋”(海外学习) 讲座、保研讲座和专业分流讲座
- 视频编码与处理实验室      2015 年 4 月 - 目前  
实习生

## 所获奖励:

- 2013 年国际信息学奥林匹克竞赛中国国家队选拔赛 (CTSC) 总成绩第 9 名      2012. 7 - 2013. 4
- 2013 年 ACM-ICPC 亚洲区域赛成都赛区银牌 (23 名)      2013 年 10 月
- 2013-2014 学年北京大学三好学生
- 2013-2014 学年董氏东方奖学金
- 2014 年 ACM-ICPC 亚洲区域赛牡丹江赛区金牌 (10 名)      2014 年 10 月

## 项目经历:

- 图像分割      2015 年 6 月  
基于图割的 dinic 算法的一个简易实现, 提取感兴趣前景区域
- 针对 HDFS 高频率操作的记录式文件系统      2016 年 1 月  
使用 hadoop 提供的接口, 设计本地缓存式的记录系统, 避免高频率上传 HDFS 的低效率
- 行人检测和车辆检测 (PKUSVD 数据集)      2015 年 11 月 - 2015 年 12 月  
神经网络采用 Fast-RCNN, 候选框提取分别采用 ACF 和 Edgebox 算法。
- Birdway 多人合作编辑插件      2015 年 10 月 - 2015 年 12 月  
用于小型项目合作的 Atom 编辑器插件, 可同时编辑一个文件, 显示每个用户的光标
- 基于对象特征的监控视频编码      2015 年 6 月 - 2016 年 5 月  
利用特征提取进行视频特定帧的搜索