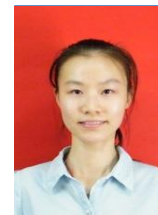


# 吴文珊

## 个人简历

☎ 18813185889  
✉ wuwenshan@ict.ac.cn



## 个人信息

姓名：吴文珊  
电话：18813185889  
邮箱：wuwendshan@ict.ac.cn  
地址：北京市海淀区科学院南路 6 号计算技术研究所

## 教育经历

<b>硕士</b>	计算所(保送)	普适计算实验室	2014-至今
<b>本科</b>	中南大学	信息安全专业	20010-2014

## 专业技能

1. 熟悉算法和数据结构，基础较扎实
2. 熟悉 C++
3. 熟悉 STL，研究过 STL 源码
4. 有一定的机器学习基础，熟悉常用的机器学习算法
5. 有写技术博客的良好习惯

## 项目/科研经历

- |   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| <b>基于指纹特征的音乐搜索引擎</b>  | <b>项目负责人</b> | <b>2014.10-2014.12</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 实现了基于指纹的音乐检索系统（BS 模式），包括构建特征、指纹提取、构建指纹库、检索匹配。</li><li>● 负责实现特征构建、指纹提取、指纹库构建。</li></ul>  |              |                        |
| <b>基于 Kinect 的智能导盲避障系统</b>  | <b>主要参与者</b> | <b>2014.02-2014.06</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 系统用 Kinect 采集 RGB-D 图像，利用图像分割、障碍物检测和路径规划等算法对场景信息进行分析 and 反馈，设计实现了面向盲人的可穿戴导航避障辅助设备。</li><li>● 实现场景内容识别部分，基于 C++、OpenCV，使用 SVM 在 RGB-D 数据上实现台阶、楼梯、墙面等障碍物的检测与识别。</li></ul> |              |                        |
| <b>Linux 包过滤防火墙系统</b>   | <b>项目负责人</b> | <b>2013.12-2014.02</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 实现了 linux 下的包过滤防火墙系统，可指定规则，对 IP 地址、端口、网络协议等进行包过滤，并对数据包的处理进行日志记录</li><li>● 负责用户空间主控程序、用户与内核模块的通信，实现了用户态到内核态的数据传递</li></ul>   |              |                        |

## 所获荣誉

多次获得国家奖学金  
多次获得优秀学生称号  
湖南省优秀毕业生