

张婉

政治面貌：中共党员

联系电话：(86)15901563259

电子邮件：zhangwan1989@gmail.com

毕业时间：2014 年 3 月



教育背景

2011.09-至今	北京航空航天大学	计算机应用	硕士学位
2007.07-2011.07	北京航空航天大学（高等工程）	模式识别与人工智能	学士学位

外语水平

- ◆ 英语能力 通过大学英语六级 CET-6 (577)、GRE (1440)，具有优秀的阅读和写作能力，能够流利地使用英语进行交流。

专业技能

- ◆ 专业研究：
 - 熟悉机器学习理论，在视频检测分析、图像质量评估应用领域经验丰富。
 - 熟悉软件测试开发技术，熟悉软件开发的基本理论和开发测试流程，具有 GreenPlum 分布式数据库产品 HAWQ 以及 Adobe 数字营销产品自动化测试经验。
 - 熟悉视频分析技术，熟练掌握各种图像、视频处理技术，具有大型应用系统开发经验。
 - 熟练掌握算法、数据结构、操作系统等计算机软件基础理论。
- ◆ 语言技能：
 - 精通 C/C++、Python，熟悉 Java/C#。
 - 熟悉 Windows/Linux/Mac 开发环境，熟练使用 Vim 编辑器。
 - 熟悉 Postgres 数据库技术，Hadoop 分布式文件系统部署及其基本操作，Ganglia 分布式监控系统搭建，RRDTOOL 数据库搭建和使用。

实习经历

易安信（EMC² 北京）科技有限公司软件测试开发工程师 2012.11~至今

- ◆ 个人工作：
 - 系统测试框架改进，支持数据加载和任务执行分离，不同任务的并发执行，以及任务执行性能分析比较。
 - 使用 Python 脚本实现 HAWQ 产品在测试平台上的自动化安装部署。
 - 负责系统测试平台上 Ganglia 分布式监控系统的安装部署和 RRD 数据备份。
 - 负责周期性的系统测试，共提出系统测试中 55% 的 bug。
 - 参与 HAWQInputformat 的 feature 自动化测试设计与实现。
- ◆ 主要技术：Mac、Linux 环境下 Python 开发，Postgres 数据库技术，Hadoop 分布式文件系统搭建及其基本操作，Ganglia 分布式监控系统搭建，RRDTOOL 数据库搭建和使用，版本控制 Perforce，Bug 跟踪管理 JIRA，源码管理 Fisheye。

奥多比软件（Adobe 北京）有限公司软件测试工程师 2012.09-2012.11

- ◆ 个人工作：参与 Adobe 核心互联网数字营销产品 SiteCatalyst 功能自动化测试。参与测试用例设计、测试执行、自动化白盒测试实现等主要流程，完成测试报告，并与产品研发部门协调沟通保

证产品按时上线。

- ◆ 主要技术：WebDriver Selenium 等 Web 自动化测试技术，Java 开发，SVN 版本控制。

索尼中国研究院算法工程师

2012.03-2012.09

- ◆ 个人工作：参与设计实现 Sony 相机用户增删照片推荐应用，基于机器学习理论，对相机用户照片的颜色、纹理、焦距、构图等信息进行特征设计与提取，使用 SVM 和 Adaboost 等监督学习算法完成相机图像质量评估算法设计，并基于该算法使用 C#实现图片打分排列应用。
- ◆ 主要技术：Microsoft Visual Studio 2005 与 OpenCV 环境，C++/C#开发，SVN 版本控制。

项目经验

某数字视频综合处理和监控项目

2010.10-至今

项目简介：一个具有软硬件处理能力的综合性视频处理和监控设备，能够改善红外、可见光视频的质量，具有视频稳定增强、异常检测与目标跟踪、视频分析等处理能力，并能够同时完成本地视频的实时显示和多路远程视频的实时传输和显示。

- ◆ 个人工作：
 - 参与视频分析模块的设计与实现，主要负责行人目标的分类及标注。
 - 参与传感器控制模块的设计与实现，负责多路传感器控制和雷达-传感器联动控制的实现。
 - 参与软件测试中的测试计划、测试需求分析、测试用例设计和测试执行等主要流程，并完成测试报告总结，针对软件出现的 bug 进行后期维护、更新。
- ◆ 主要技术：Microsoft Visual Studio 2010 与 OpenCV 环境，C/C++开发，软件测试技术。

社会活动

北航计算机学院研究生会新闻部负责人

2011.10-2012.09

- ◆ 负责学院活动的宣传报道工作，参与策划组织了校研究生会歌手大赛，学术论坛和新生晚会。

北航高等工程学院学生会外联部负责人

2007.10-2008.09

- ◆ 负责为本学院 2009 级新生晚会提供资金，以及第一本院刊提供资金。

学术成果

- ◆ “Pedestrian detection based on background modeling and Head-shoulder Recognition”，已被 2012 International Conference on Wavelet Analysis and Pattern Recognition (ICWAPR) 收录，EI 检索。

获奖情况

- ◆ 2011.09-2012.07 获得研究生一等奖学金
- ◆ 2007.09-2010.10 国家奖学金、MCM 2010（美国数学建模大赛）一等奖

自我评价

- ◆ 乐观谦逊，积极进取，拥有快速的学习能力、良好的沟通和协调能力以及强烈的责任心。
- ◆ 计算机理论基础扎实，思维活跃，喜欢钻研有挑战性的工作，有一定的技术创新能力。
- ◆ 较强的协调能力和活动组织能力，具有团队精神，能很好地参与集体合作。

兴趣爱好

- ◆ 瑜伽，烹饪