

# 张状

手机: 13161064957 电子邮箱: zhangzhuang24@163.com

## 教育背景

2014.09 - 2017.06	硕士	中国科学院 (软件研究所)	计算机技术 (Top 20%)
2010.09 - 2014.06	学士	南京财经大学	计算机技术 (Top 25%)

## 项目经历

2015.09 - 2016.02	海云存储系统	实验室项目	核心设计/开发
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 项目描述: 解决文件集中存储、共享和跨平台访问等问题;</li><li>➤ 个人职责:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 使用 MTV 框架设计与实现用户对象 (Linux &amp; python2.7 &amp; Django1.8);</li><li>✓ 采用 CDC 算法改善文件上传效率, 提升 70% (Linux &amp; C);</li></ul></li></ul>			
2014.02 - 2014.05	车牌号识别系统	毕业设计	核心设计/开发
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 项目描述: 实现基于神经网络的车牌自动识别系统;</li><li>➤ 个人职责:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 编写车牌预处理模块、车牌矫正与定位模块、车牌字符切分模块、车牌识别模块, 实现对车牌图片预处理去噪、矫正与定位、字符分割、字符识别等操作 (C++);</li><li>✓ 使用分割的字符图片训练人工神经网络 (识别率 90%);</li></ul></li></ul>			
2013.11~2014.03	进销存系统	网上承接项目	设计/开发
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 项目描述: 解决公司进销存管理问题;</li><li>➤ 个人职责:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 设计并完成仓库进货管理系统部分 (MVC);</li><li>✓ 定义仓库进货管理数据库表, 并使用 MySQL 实现;</li></ul></li></ul>			

## 实习经历

2015.09 - 2016.06	中国科学院通用芯片与基础软件研究中心	微架构设计部	C++工程师
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 微架构模拟器能以较低成本领先于硬件实现, 对 CPU 的微架构设计进行概念验证, 同时相较于硬件, 便于对微架构设计进行修改和调整, 如改变硬件算法, 或者调整硬件资源的配置和数量等, 来对性能变化进行定性和定量分析, 从而对微架构设计提供帮助。</li><li>➤ 负责微架构模拟器 “out-of-order” 框架的设计以及 PMU 性能监测组件的实现 (C++);<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 使用智能指针解决指令对象在不同模块间管理权传递的问题;</li><li>✓ 使用模板技术实现在模块间传递不同的数据结构;</li><li>✓ 使用单例模式解决模拟器性能数据采集的问题;</li></ul></li></ul>			

## 在校经历

- 三好学生 (2 次)、优秀大学生 (1 次)、学业奖学金 (5 次)、优秀学生干部 (3 次)
- 作为学生会体育部部长组织中国科学院大学第一届学生运动会以及篮球赛、羽毛球赛等

## 自我评价

- 掌握基本的数据结构及算法; 熟悉 C++ 开发; 熟悉 Git 使用; 了解 STL 开发;
- 了解 Python 使用; 了解 Django、Scrapy 以及正则表达式的使用; 英语国家六级;