

# 周子健

中国科学技术大学西区

230027 合肥 安徽

☎ (+86)13739258780

✉ zjzhou62@mail.ustc.edu.cn



求职意向：软件开发 -后台开发方向

## 教育背景

2012.09–至今 中国科学技术大学, 自动化系, 控制理论与控制工程专业, 工学硕士.  
主修课程: 随机过程理论, 矩阵代数, 离散数学, 高级计算机网络, 工程信息论, 算法设计与分析  
自修课程: 信息检索导论, 抽象代数, 操作系统, 网络编程, Linux 程序设计 (第4版) (英文版), C 程序设计语言 (第二版) (英文版)

## 职业技能

- 计算机技术
- 熟练掌握 C 语言; 基本掌握 C++; 能够写简单的 shell 和 python 脚本; 了解 JavaScript, Nodejs
  - 掌握常用的数据结构和算法。
  - 使用 Ubuntu12.04 作为日常操作系统; 能够使用 gdb 进行程序调试; 对于多文件编译, 可以写出相应的 Makefile 文件。
  - 基本掌握操作系统的基本原理, 像文件操作, 内存管理, 进程通信等。
  - 熟悉计算机网络基础知识, 像 TCP/IP 协议, 网络编程等。
  - 能够使用  $\LaTeX$  进行日常的文档编辑
- 英语水平
- 良好的英文读写能力

## 项目经验

- 2012.7 – 2012.08 工程项目查询管理系统.
- 项目内容: 该项目为本校基础与后勤管理部委托我的导师做的小项目, 主要涉及操作界面设计, 数据库维护, 基本的查询管理功能。
- 开发环境: Visual C++ 6.0
- 项目职责:
- 独立完成该项目, 咨询后勤部的软件需求, 按照需求整理成文档; 为查询管理系统软件进行前期的一些调研, 并将功能模块的划分为子模块; 最后逐个开发各个子模块。
  - 使用  $\LaTeX$  编写软件使用说明书, 负责软件开发文档的撰写和管理维护。
  - 负责用户数据文件的输入输出以及后期的维护工作。

2013.9 – 2013.10 多功能家庭语音竞答系统.

项目内容: 该系统是参加科大讯飞举办的“语音之美”比赛的参赛作品，主要功能有手动导入语料库，语音合成和语音识别。

开发平台: Ubuntu12.04 + Qt5.1.1

项目特色:

- 手动导入语料库。包括竞答题库和为了烘托答题气氛的背景音乐。
- 使用不同的用户人群。语料库的决定权在用户手中，所以可以满足不同人的需求。
- 软件具有可扩展性。完全可以拓展为满足不同人群的英语学习软件。用户可以将平时拿不准的单词装入语料库，反复背诵直至掌握为止。

完成情况: 实现了手动导入语料库和语音合成功能。

获奖情况: 获得创意奖及 200 元的奖金。

2013.9 – 2015.07 命名数据网络研究与应用.

项目内容: 命名数据网路 (NDN) 是美国支持的未来网络中的一个子项目，它旨在有朝一日替换现存的 IP 网络。未来网络是一个全新的研究课题，我目前主要负责研究内容源移动带来的问题及解决方案，以及跑在 NDN 上的视频会议系统的开发。

开发平台: Ubuntu12.04 + Vim + ctags

项目进度: 目前，利用 Github 上的 NDNVideo 源码，已经搭建由六个节点组成的网络系统。能够实现源节点播视频，其他节点同步接受。我的主要工作是解决网络中节点移动带来的一系列问题。我的解决方案是将系统设计成一个集中式的网络系统架构。

## 获奖情况

2013 年	院优秀班主任助管	
2010 年	院优秀毕业生	
2009 年	国家励志奖学金	一次
2008 年	学习优秀奖学金	三等奖
2007 年	学习优秀奖学金	二等奖
本科期间	三好学生	多次
本科期间	优秀学生干部	多次

## 社团活动

2008 年 合肥庐阳区安庆路街道志愿者，作为志愿者组织并参与了街道老年人运动会，街道残疾人关爱行动 -合肥一日游。

2013 年 信息学院 **13** 级本科二班的班主任助管，作为老师的助手和本科新生的大哥大，通过分担老师的做班任务和指导本科班级班委会处理日常工作，班主任助管工作不但教会了我如何跟院里各个领导打交道，而且提供了一个将我本科期间的班级工作经验跟大一本科生一同分享的机会。

2009–2014 年 系里举办的篮球联赛，作为班级篮球队的一名主力队员，通过比赛既提高了身体素质，又懂得了团队合作的重要性，结交了一群无话不谈的好朋友。

---

## 个人兴趣及自我评价

- 遇到问题喜欢刨根究底，很享受经过一番调查研究将问题理解清楚的那种柳暗花明又一村的感觉。
- 具备良好的逻辑思维能力和比较扎实的理论基本功，学习能力较强。
- 具备良好的团队合作精神和沟通能力，对待工作严谨负责。
- 性格积极乐观，勇于接受新的挑战 and 尝试新的东西，吃苦耐劳。
- 喜欢打篮球，喜爱运动。

---

## Publications

已收录论文: Zhou Zijian, Tan Xiaobin, Li Hebi, *MobiNDN: A Mobility Support Architecture for NDN*. in CCC, 2014