

**田孟南**

Email: [tianmn2109@buaa.edu.cn](mailto:tianmn2109@buaa.edu.cn)

## 教育背景

2013~2016	北京航空航天大学	计算机学院	硕士
2009~2013	吉林大学	计算机科学与技术学院	学士

## 实习经历

➤ **微软亚太研发集团**                      **Office 商务软件部**                      **2015 年 7 月 14 日-2015 年 9 月 12 日**

- **项目进度展示**      跟踪项目开发的流程,展示项目的进度,如不同的 feature 进行到开发流程的哪一环节,当前的 feature 在某一环节的进展的程度,当前资源的可用性,不同的视角展示项目的进展程度等。通过读取后台数据库数据并分析,然后在前端用图表显示。个人完成。(C#, Javascript)
- **SD 代码查看平台**      提供用户历史代码的数据统计与分析,参与整个项目的设计,代码方面个人主要负责前端显示。(C#, JavaScript)

➤ **Intel (中国)**                      **开源技术中心**                      **2014 年 10 月 20 日-2015 年 1 月 23 日**

- **Buildhub**      此项目是一个持续集成系统,主要为用户提供代码管理和运行的功能。个人主要完成修改 bug,抓取最新分支代码等功能。(Python)
- **部门机器信息统计**      自动化统计部门机器的信息,如机器的用户,内存,位置,网卡等信息。个人完成。(Shell, Python-Django)

## 项目经验

- 智能变送器网络平台 2014.12~至今  
项目介绍: 基于电力线载波技术和 IEEE 1451.3 标准的总线型分布式变送器网络系统,用于解决传统机载测试系统存在的线路复杂,电缆成本过高,占用空间,部署不方便等缺点,涉及网络协议栈的移植与修改,通过 TEDS 实现智能变送器接口标准,对分布式节点的时钟进行同步,底层采用以太网传输时同步精度可以达到十微秒级,通过遗传算法进行通道周期性通信的调度分配,通道通信的可调度性判断,IDE 等。(毕业设计,C,QT)
- Sqlite 数据库管理软件 2014.3~2014.5  
项目介绍: 该工具为用户提供数据查询,删除与 word 导出等功能,用于某机电管理系统。(QT)
- SNL 编译器 2012.3~2012.5  
项目介绍: 编译原理的课程设计,个人主要完成词法分析,语法分析,语义分析三个部分。(C++)
- 其他 2011.7~2011.10  
项目介绍: 编写过扫雷,俄罗斯方块,连连看,拼图,打字,扫雷,五子球等游戏。(MFC,Win32)

## 源码分析

- 分析过 LWIP 源代码内存管理, 数据包管理, 网络接口管理, ARP, IP, UDP 部分。(C)
- 分析过 SGI STL 源代码空间配置器, 迭代器, 容器, 算法, 仿函数, 配接器部分。(C++)

## 专业技能

- CET-6 493
- 熟悉 C、C++ 了解 Shell
- 熟悉常用的算法和数据结构

## 奖项荣誉

吉林大学校优秀毕业论文，一等奖学金，二等奖学金，院优秀学生	2010-2013
-------------------------------	-----------