

唐兆树

Phone: +86 188 4262 1051

Mail: tang.zhaoshu@gmail.com

教育背景

网络工程学士：网络安全方向；软件工程硕士：无线传感器网络方向 2010.9-2017.6

大连理工大学（本校保送研究生）

科研/项目经历

研究项目：定向天线无线传感器网络的链路调度优化 2014.9-2015.5

主要工作：定向天线无线传感器网络环境中解决暴露终端问题的调度算法，根据定向天线的特点对其进行数学建模，并结合传统的物理干扰模型设计适用于定向环境下的网络模型，利用图论设计基于网络模型的调度算法。

知识涉及：C, MATLAB, WSN, 物理干扰模型

研究项目：802.11ac标准中MU-MIMO技术的多用户调度优化 2015.9-2016.4

主要工作：下行条件下，MU-MIMO中AP多用户调度优化，在保证公平性的情况下提高网络利用率。从用户QoS、网络吞吐量、干扰等角度作为切入点，利用CSI、传输速率、用户需求等信息，设计数据传输速率预测方法并线下测试预测效果，采用时间动态规划的方法设计调度算法。

知识涉及：C/C++, MATLAB, CSI, 速率预测, 用户行为分析

科研成果：

Zhaoshu Tang, Ming Zhu, Lei Wang, et.al. A Novel Link Scheduling Algorithm for Wireless Networks using Directional Antenna, WCNC 2016 IEEE.

Zhaoshu Tang, Zhenquan Qin, Ming Zhu, et.al. TOUSE: A Fair User Selection Mechanism Based on Dynamic Time Warping for MU-MIMO Networks. (JNCA在投)

Ming Zhu, Zhaoshu Tang, Wenlong Yue, et.al. Gatewaying the Wireless Sensor Networks, EAI Endorsed Transactions on Industrial Networks and Intelligent Systems 2016.

Zhicheng Zeng, Ming Zhu, Zhaoshu Tang, et.al. A single Access Point Based Traffic Control System with Passive Measurement, FCST 2015.

实习经历

实习公司：新美团大众点评 2016.6-2016.9

主要工作：跟团游业务交易平台技术优化。技术需求：外部接口服务mock，外部接口梳理并降级；配置环境搭建系统test环境；业务及性能监控数据支持并实现监控报警。业务需求：商家账号权限支持，当日游接口开发。

技术涉及：Java, Spring, Maven, Rabbit Mq, http, Thrift, Git

荣获奖项

获国家励志奖学金，获学习优秀奖学金二等，校优秀毕业生

专业技能

语言基础

C/C++, JAVA, MATLAB, L^AT_EX

阅读升华

C++Primer, Think in Java, STL源码剖析, 深入理解Java虚拟机
ProGit, Spring in Action

兴趣爱好

足球, 游泳, 羽毛球, 健身