

# 武永祥

(86)16630763909 | Wuyongxi21@mails.tsinghua.edu.cn

## 教育背景

清华大学，计算机系

2022.05 - 至今

- 平均成绩：必限3.400 排名：80%
- 主修课程：软件工程(A-)，程序设计基础(2)(A-)，程序设计实训

清华大学，电子工程系

2021.09 - 2022.05

- 平均成绩：必限3.736 排名：40%
- 主修课程：程序设计基础(1)(A)，数据与算法

## 科研经历

Network-Centric Distributed Tracing with DeepFlow

2022.10 - 2023.02

- 作为学生三作，参与《Network-Centric Distributed Tracing with DeepFlow》论文编写工作
- 负责前期对经典分布式框架的调研工作
- 负责与企业用户的对接调查工作，共计调查对接了十余家企业
- 负责论文主体部分的语法检查
- 论文被SIGCOMM 2023收录

WirePlanner

2023.02 - 2023.04

- 作为学生二作，参与《WirePlanner: Fast, Secure and Cost-Efficient Route Configuration for SD-WAN》论文编写工作
- 负责研究的实现与实验部分。搭建了一个基于Wireguard的SD-Wan组网。
- 负责实验结果的整理与分析
- 论文投稿GLOBECOM 2023

Ensembles of EBPF Capabilities for Easier Observability

2023.04 - 2023.07

- 参与《Ensembles of EBPF Capabilities for Easier Observability: Abstraction, Correlation, and Regulation with Gearbox》工作的相关实验验证工作
- 负责搭建service-map的场景并添加负载
- 论文投稿HotNets 2023，正在审稿流程中

## 实习经历

慧夜科技 | 研发

2023.07 - 2023.09

- 负责PhantomDance项目Dataset的可视化工作
- 编写了基于Unity3D的动画播放器，实现了实验数据到动画的转换
- 编写了基于Blender-PythonAPI的动画播放器，实现了实验数据到动画的转换
- 开源数据集来源于论文《DanceFormer: Music Conditioned 3D Dance Generation with Parametric Motion Transform》，发表于AAAI 2022
- 项目链接: <https://github.com/libuyu/PhantomDanceDataset>

## 参赛经历

“慧夜”杯软件设计大赛

2021.12 - 2022.04

- 荣获唯一特等奖，奖金5000元
- 作为队长，三人合作开发了基于Unity3D的大型游戏概念《Galaxy》
- 游戏获得组委会一致好评，也是百余参赛队伍中整体性最好，工程量最大的参赛作品

第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业竞赛

2022.03 - 2022.06

- 参与了“永不消‘室’——北京红色名人故居系列密室打造计划”的设计与开发
- 负责了项目的可视化demo开发，独立完成了Web前端与U3Ddemo

“THUAI5”人工智能挑战赛 电子系赛道

2022.03 - 2022.06

- 负责前后端通信协议部分，实现了智能体的通信
- 成功通过初审，天梯战获得前五名

## 社工经历

计算机系科协 | 智能体部

2022.06 - 2023.03

- 担任策划组组长，是2022-2023智能体大赛（校三星级赛事）“AntBuster”的概念提出者，并管理了策划案起草

- 播放器组成员，负责ant model开发和播放器前端UI设计
- 参与筹办智能体大赛，参赛人数200余人

**数据与算法 | 本科生助教**

**2023.09 - 2023.12**

- 担任2023秋季学期信息学院本科生专业课《数据与算法》本科生助教，参与课程建设
- 负责课程配套在线练习平台（LambdaOJ）上第四题与第六题协助命题工作
- 负责课程配套在线练习平台（LambdaOJ）上全部题目验证工作
- 负责课程作业相关答疑工作，服务学生300余人

**社会志愿工作**

**2021.09 - 至今**

- 总志愿工时30+
- 参与了“燃动冰雪 情系冬奥”冰雪文化体验营系列志愿活动
- 参与了“砵桌的你”志愿活动，荣获优秀志愿者
- 参与了“情系母校”志愿活动，担任联络组组长

**技能与特长**

- 语言能力：汉语普通话（母语）、英文（通过四级考试），阅读英文文献不存在障碍