

王昊轩

- 电话: 中国: +86 18622468042 | 英国: +44 (0)7774857427
- Email: sghwan26@student.liverpool.ac.uk | billweasley20092@gmail.com
- Github: https://github.com/billweasley
- 领英: https://www.linkedin.com/in/horace-haoxuan-wang/

教育背景

- 预估 GPA 3.80 / 4.00, 预计可获得一等荣誉学士学位.
- 2016 - 2018 **英国利物浦大学, 互联网计算 (理学学士)**
大三 (英制 Year 2) 成绩: 85.5%
核心课程: 软件工程; 数据库开发; 网络原理 (OSI导论) ; 面向对象编程; 分布式系统原理; 软件开发工具 (主要关于测试) ; C语言和内存管理; iOS编程 (Swift); 知识表达和推理 (Modal Logic 和 Descriptive Logic); 多代理系统 (MARs); E-commerce (拍卖机制, RSA, DH密钥交换, 椭圆曲线加密)
- 2014 - 2016 **西交利物浦大学, 信息与计算科学 (理学学士)**
核心课程: 计算机系统; 数据库导论; Java编程导论; 算法基础和问题求解; 数据结构; 操作系统概念; 微积分; 离散数学导论

奖励和荣誉

- 2015年 10月 **国家励志奖学金**
- 2015年 7月 **西浦学业成就奖 (升学奖学金)**
升学奖学金基于学生前一学年的均分颁发。

项目

- 2017.09 - 2018.05 **2维情况下对集群协议(Population Protocol)和网络构造协议(Network Constructor)的模拟, 可视化和实验分析**
(https://github.com/billweasley/Bsc-dissertation)
Population protocol is a theoretical model for distributed computation. The model contains a collection of indistinguishable agents. The network constructor and the terminating grid network constructor are some models extending population protocol but with a different aim to construct network in different topologies.
 - 使用的技术: Kotlin, GraphStream
- 2017.02 - 2017.02 **电视金鹰奖自动投票脚本** (https://github.com/billweasley/AutoVoter)
需求来源于某学姐, 她是某影星的迷妹。 原页面使用了大量Ajax调用和脚本混淆, 较难获得登陆cookie。因而我通过selenium模拟了登录过程, 模拟登陆后定期执行投票。
 - 使用的技术: Selenium in Java
- 2017.04 - 2017.05 **bookswop.me** (https://github.com/billweasley/Distributed_library_Release)
针对于英国大学学生和教师的图书交换平台。此为大三小组项目 (小组9人) 。
 - 使用的技术: Play! framework 2 (以Java为主) + MySQL+ Nginx + 亚马逊 AWS
 - 我的职责:
 - 团队负责人;
 - 全部服务器后端的设计和实现, 包括:
 - 一个有时间限制的基于token的单点登陆系统;
 - 服务器 RESTful API 设计和实现;
 - 基于地理位置的搜索 (搜索使用Google Book API) ;
 - 强安全机制(HTTPS (TLS v1.2) + AES + bCrypt).
 - 数据库设计和实现;
 - 亚马逊 AWS 服务器实例的设置和维护.
- 2016.08 - 2016.09 **西浦ICE学习平台爬虫** (http://shellcottage.me/firstSpider)
一个可以自动备份西浦ICE学习平台资料的爬虫。
 - 使用的技术: JSoup + Java Swing

论文发表

- 2016 年 8月 **Bluetooth Based Software Defined Function in Internet of Things**
The 1st Conference on Emerging Topics in Interactive Systems (ETIS 2016), XJTLU
Haoxuan Wang, Yuan Gao, Kai Zheng, Jie Zhang, Yang Du and Xin Huang
- 2016年 12月 **Applying Docker Swarm Cluster into Software Defined Internet of Things**
The 8th International Conference on Information Technology in Medicine and Education (ITME 2016, EI Indexed)
Yuan Gao, **Haoxuan Wang** and Xin Huang