

尹达恒

yindaheng98@163.com | +86 188 0057 2931 | 江南大学,江苏无锡

教育经历

Cambridge University

暑期游学
Global Innovation and Leadership
2017.08-2017.09

江南大学

工学学士学位在读
主修物联网工程
2016.09-2020.09

链接

个人主页:
yindaheng98.top:8888
Github: @yindaheng98

能力

数学 (相关课程成绩, 满分100)

线性代数	92
高等数学 (上)	96
高等数学 (下)	97
概率论与数理统计	98
复变函数与积分变换	100
离散数学	94

英语

IELTS 6.5
CET6 576

编程 (代码行数)

Latex	14142
Python	9808
matlab	6216
Java	6030
Javascript	3873
HTML	3816
PHP	3646
C#	1834

云计算

基本掌握
Docker · Docker-compose
Ubuntu Server 操作系统

并行计算

基本掌握
Athread(神威·太湖之光) ·
SIMD
大致了解
CUDA · MPI

个人陈述

学习兴趣

- 应用学习兴趣: 云计算、并行计算、虚拟化、医疗数据挖掘
- 理论学习兴趣: 机器学习算法

个人特质

- 历经两个数学竞赛和两个数学建模竞赛, 具有良好的数学抽象和建模能力
- 大学4年间总代码量约3.5万行 (不计Latex和C++), 具有良好的编程和架构能力
- 领导完成三个开发项目, 合作开发项目多个, 具有良好的合作精神和领导能力

主要实践项目

ExpertField 2019.03 | 主持项目

- 为中科院上海植生所解决了试验田人工采集数据的收集整理问题
- 9人参与开发, 总代码量近万行, 包含的功能有传感器数据采集(STM32)、人工数据采集(Android应用)和云端数据展示与管理, 是一套完整的物联网应用系统
- 服务器端由多种语言开发而成, 是使用docker-compose快速部署的混合微服务架构

WebSiteAnalysisKit 2018.12 | 合作项目

- 已申请专利: 一种基于云计算和大数据分析的用户行为分析平台
- JavaScript用户行为捕捉、Python用户行为分析、Hadoop用户层次聚类Echarts多图表联动展示分析结果

Calendars 2017.10 | 主持项目

- 集日常事务、课程表、成绩管理、项目规划功能于一体的跨平台网页应用
- 参与人数5人, 总代码量约4000行, 依托两台阿里云服务器和一台实体服务器运作
- 使用网络接口和Redis消息队列在服务器之间传递信息, 并与教务处接口对接
- 使用Redis阻塞队列和长轮询方式实现了多人即时项目流程编辑

科研项目

基于生物电阻抗和数据挖掘方法开发新的尿毒症患者病情综合评价工具

2018.12 | 江南大学/无锡市人民医院肾内科

- 项目要解决的问题: 目前基于生物电阻抗分析的病情评价方法数据基础薄弱, 结果不准确; 使用化学指标评价患者病情过程精准但昂贵而耗时, 容易延误病情
- 项目内容: 挖掘肾内科积累的临床数据, 寻找人体电阻抗和患者病情间的联系, 开发基于生物电阻抗技术的尿毒症病情综合评价仪器
- 有一篇一作论文待发, 将于今年十月前投稿至Clinical Nutrition(SCI Expanded)

机器学习算法库在神威·太湖之光系统上的移植

2019.03 | 江南大学超算俱乐部/神威·太湖之光软件部门

- 目前完成了Darknet的移植, 下一步将移植mlpack
- 依托此项目独立完成了一篇太湖之光平台开发教程

竞赛和荣誉

2019.05	第十届全国大学生服务外包创新创业大赛	三等奖
2019.04	美国大学生数学建模竞赛	S奖
2018.11	江南大学2016-2017学年一等学业奖学金	
2018.09	2018年全国大学生数学建模竞赛	国家级二等奖
2017.11	第九届全国大学生数学竞赛 (非数学类)	江苏赛区二等奖
2017.11	2016-2017年度国家奖学金	
2017.05	江苏赛普通高等学校第十四届数学竞赛数学竞赛	本科一级组一等奖
2017.03	入选江南大学至善学院 (荣誉学院)	