

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](https://github.com/yindaheng98)

能力

编程 (代码行数[†])

Python	8577
Latex	8036
Matlab	7265
Java	6024
HTML	3758
JavaScript	3474
PHP	2915
C#	1834

云计算

经常使用
Java · Node.js · MySQL
Docker · Docker-compose
Ubuntu Server 操作系统

人工智能

基本掌握
Pytorch
大致了解
Tensorflow · sklearn

英语

IELTS	6.5
CET6	576
CET4	543

[†]注: 由于技术原因, 代码量统计不含C/C++; 只统计字符数量大于2的行且已手动排除库文件和其他人代码

个人陈述

个人特质

- 大学4年间总代码量约40000行(见左下表), 具有良好的编码和架构能力
- 主持完成开发项目三个, 合作开发项目多个, 具有良好的合作精神和领导能力
- 历经两个数学竞赛和两个数学建模竞赛, 具有较良好的数学抽象和建模能力

学习兴趣

- 应用学习兴趣: 云计算、服务器运维、医疗数据挖掘
- 理论学习兴趣: 机器学习算法、大规模并行计算

主要实践项目

ExpertField 2019.03

- 为中科院上海植生所解决试验田人工采集数据的收集整理问题
- 参与人数9人, 项目规模约8000行代码
- 该项目包含一个用于户外手动录入数据的Android App、一套自动收集数据的传感器网络和一个收集和整合数据的云端应用
- 本人担任总负责人兼云端开发组负责人, 云端实现了基于 Docker 的混合微服务系统和基于 Docker-compose 的快速部署功能

WebSiteAnalysisKit 2018.12

- JavaScript捕捉用户行为、Python分析用户行为、在网页显示分析结果
- 参与人数5人, 物联网学院三人, 设计学院和商学院各一人, 项目规模约3000行代码
- 项目由不同专业背景的同学共同完成, 包含有完整的商业企划和专业的界面设计
- 本人担任总负责人兼程序开发负责人

Calendars 2017.12

- 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, 项目规模约5000行代码
- 本人担任总负责人兼项目规划功能模块负责人, 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
- 使用Python阻塞进程实现了能承受大流量的课程表查询组件

主要科研项目

基于生物电阻抗(BCM)和数据挖掘开发新的肾透析水负荷评价指标

2018.12 | 江南大学/无锡市人民医院肾内科

- 该项目旨在解决目前基于BCM的水负荷评估效果不佳的问题
- 该项目计划分为以下三步:
 - 在现有研究的BCM水负荷评估研究的基础上加入人体成分化验数据辅助评估
 - 基于上一步的研究成果开展与水负荷相关的患者短期健康状况预测方法研究
 - 将患者健康状况的预测范围推进到终末事件期, 制定长期治疗方案提供参考
- 目前正整理统计结果准备撰写第一篇论文

所获奖项

2019.05	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学年学业奖学金	一等
2018.09	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)	